

# CURRICULUM VITAE

DE

**MANUEL EDUARDO PALOMAR PARDAVÉ**



## **Resumen Curricular**

Estudios Realizados y años en que se obtuvieron los títulos y grados: ***Licenciatura en Química (1992), Maestría en Química (1995) y Doctorado en Ciencias (1998)***, todos en la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (Departamento de Química, Área de Electroquímica).

***Profesor-Investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana desde 1991 y actualmente es Titular "C" tiempo completo***, definitivo en la UAM-Azcapotzalco, Departamento de Materiales, Área Ingeniería de Materiales de la División de Ciencias e Ingeniería.

**Interés en Investigación:** Electroquímica Aplicada y Fundamental: Procesos de electrosíntesis y caracterización de materiales: electrodeposición, electrocristalización de metales, polímeros conductores, películas anódicas, nanomateriales tanto en medios acuosos como en disolventes eutécticos profundos. Fisicoquímica de disoluciones y aplicaciones de la Química Cuántica computacional a procesos electroquímicos y de la Química Analítica al estudio de los Materiales. Evaluación y Protección contra la corrosión y la contaminación ambiental. Electrodo modificados para su uso en la cuantificación de materiales inorgánico, orgánicos y biomoléculas.

- ) **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores** desde 1996 y actualmente es Nivel III.
- ) **Premio Nacional de Electroquímica 2019**, otorgado por la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
- ) **Reconocimiento al Mérito Académico 2016** otorgado por la ANFEI (Asociación Nacional de Facultades Y Escuelas de Ingeniería).
- ) Desde 2021 es **Miembro del “Editorial Board”** de la Revista “Metals” (JCR - Q1 (Metallurgy & Metallurgical Engineering)).
- ) **189** artículos publicados en revistas internacionales indizadas (JCR) con arbitraje.
- ) **69** artículos publicados en revistas internacionales con estricto arbitraje
- ) **15** capítulos publicados en libros científicos internacionales con refereo estricto.
- ) **Editor de 4 libros científicos internacionales**
- ) **4707** citas a los trabajos publicados, Fuente SCOPUS, 25 de noviembre de 2022, ***h index*** = 38.
- ) **7937** citas a los trabajos publicados, Fuente Google Scholar, 6 de agosto de 2025, ***h index*** = 49.
- ) **65** UEA impartidas a nivel doctorado.
- ) **114** UEA impartidas a nivel maestría.
- ) **109** UEA impartidas a nivel Licenciatura.
- ) **4** veces Editor Principal de la revista Electrochemical Society Transactions

- ) 3 veces Editor de libros Científicos internacionales
- ) **510** trabajos publicados en extenso en Memorias de Congresos Nacionales e Internacionales.
- ) **634** trabajos presentados en Congresos Nacionales e internacionales
- ) **4** patentes de invención otorgadas
- ) **42 tesis de Posgrado dirigidas, 10 de Doctorado y 32 de Maestría.**
- ) **69 tesis de licenciatura y proyectos terminales.**
- ) Responsable de 5 proyectos posdoctorales apoyados por el CONACYT, el Gobierno del DF y PROMEP
- ) **Coordinador del Posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales** de la DCBI de la UAM-Azcapotzalco desde 2001 hasta 30 de septiembre de 2005.
- ) **Coordinador Divisional de Investigación y Posgrado de la DCBI** a partir del 1 de octubre de 2005 al 30 de junio de 2008.
- ) **Jefe del Departamento de Materiales** de junio de 2008 a junio de 2012.
- ) **Responsable del Cuerpo Académico Consolidado (PROMEP)** Ingeniería de Materiales
- ) Ha ganado en **3** ocasiones, 2002, 2007 y 2009, el **Premio a la Investigación** de la UAM en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- ) **3** veces ha ganado la **Medalla al Mérito Académico** de las UAM por el mejor promedio en sus estudio de licenciatura, maestría y doctorado y el Diploma a la Investigación por el mejor proyecto terminal de la DCBI.
- ) Reconocimiento al perfil deseable del PROMEP desde 2003. En 2022 esta distinción me fue otorgada por 6 años.
- ) Arbitro de más de **200** artículos de investigación sometidos a **20** diferentes revistas científicas internacionales JCR.
- ) **Consejero** Divisional de CBI, representante de los Profesores del Departamento de Materiales de 2001 a 2002.
- ) **Presidente** de la Sociedad Mexicana de Electroquímica de 2009 a 2011
- ) **Vicepresidente** de la Sociedad Mexicana de Electroquímica de 2007 a 2009.
- ) **Secretario** de la Mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Electroquímica de 2003 a 2005
- ) **Vice-chairman** of the Mexican Section of the Electrochemical Society sine 2008.
- ) **Responsable de 5** Proyectos de Investigación financiados por El CONACyT.

- ) Evaluador de más de **30** proyectos de investigación sometidos en convocatorias de diferentes organismos nacionales e internacionales, de convocatorias conacyt, de congresos científico, de programas de posgrado, de examen de oposición internacionales.
- ) Difusión ["Nacho González: 40 años forjando la Electroquímica en México" \(youtube.com\)](#)

**Estudios Realizados**

*Bachillerato*

**Escuela Nacional Preparatoria # 8  
"Miguel E. Schulz"**

*Licenciatura*

**Universidad Nacional Autónoma de México  
Ingeniería Química Metalúrgica  
Periodo 82-85  
(40% créditos)  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Iztapalapa  
Química  
Periodo 86-91  
Promedio 8.3  
TITULADO**

*Posgrados*

**Universidad Autónoma Metropolitana  
Iztapalapa  
Maestría en Química  
periodo 93I-95I  
Promedio 9.5  
TITULADO**

**Universidad Autónoma Metropolitana  
Iztapalapa  
Doctorado en Ciencias  
Trimestres 95P-97P  
Promedio 10  
TITULADO**

*Tema de Servicio Social*

**"Métodos Electroquímicos para el Tratamiento de Efluentes  
Industriales y Estudio de la Corrosión del Estaño"**

El cual se realizó en el Área de Electroquímica del Departamento de  
Química de la UAM-I, bajo la dirección del Dr. Yunny Meas Vong

*Tema del Proyecto Terminal*

**"Lixiviación de Sulfuro de Plata a partir de  
Diagramas de Zonas de Predominio"**

El cual se realizó en el Área de Electroquímica del Departamento de Química de la UAM-I, bajo la dirección del Dr. Ignacio González Martínez y la M en Q María Teresa Ramírez Silva.

Este trabajo fue merecedor del premio a la investigación de 1991 a los mejores proyectos terminales de la U.A.M.-I.

*Tema de tesis de maestría*

**"Determinación de los parámetros cinéticos en el proceso de  
electrocristalización de la plata sobre carbón vítreo, a partir de  
disoluciones amoniacaes"**

Este trabajo se realizó bajo la dirección del Dr. Ignacio González M. Jefe del Área de Electroquímica del Departamento de Química de la DCBI de la U.A.M.-I

*Tesis de doctorado:*

**"Influencia de las propiedades fisicoquímicas sobre el proceso de  
electronucleación de metales sobre substratos de diferente naturaleza  
(superficie mono y policristalinas). Desarrollo de modelos teóricos que  
describen la formación y crecimiento de núcleos metálicos que involucran  
las transiciones de nucleación 2D-2D y 2D-3D".**

Este trabajo se realizó bajo la dirección del **Dr. Nikola Batina**. Área de Electroquímica del Departamento de Química de la U.A.M.-Iztapalapa. Coasesor Dr. Ignacio González.

**Idioma**

**Centro Mexicano Americano de Cultura  
del Valle A.C.**

Curso de Ingles Americano  
Periodo 84-86  
(Equivalente a 420 horas clase)

**EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN**

---

**Artículos publicados en Revistas Internacionales indizadas, con arbitraje (189)**

<https://orcid.org/0000-0002-2944-3599>

[Scopus Author ID: 6603788018](#)

[Manuel Palomar-Pardavé - Google Académico](#)

1. M.T. Ramírez, **M. E. Palomar**, I. González, A. Rojas-Hernández. *Carbon paste electrodes with electrolytic binder influence of the preparation method*, **ELECTROANALYSIS**, Vol. 7 No. 2 (1995) 184-188.
2. A. Serruya, B. R. Scharifker, I. González, M.T. Oropeza, **M. Palomar-Pardavé**. *Silver electrocrystallization from a nonpolluting aqueous leaching solution containing ammonia and chloride*, **JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY**, Vol. 26 No 4 (1996) 451-457.
3. **M. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez, I. González, A. Serruya, B.R. Scharifker. *Silver electrocrystallization from ammonium hydroxide solutions*, **JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY**, Vol. 143, No.5 (1996) 1539-1546.
4. A. B. Soto, E.M. Arce, **M. Palomar-Pardavé**, I. González. *Electrochemical nucleation of cobalt onto glassy carbon electrode from ammonium chloride solutions*, **ELECTROCHIMICA ACTA**, Vol. 41, No. 16 (1996) 2647-2655.
5. M. Miranda-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, I. González, N. Batina *Identification of different silver nucleation processes over a vitreous carbon surface from an ammonia electrolytic bath*, **JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY**, Vol. 443 No. 1 (1998) 81-94.
6. **M. Palomar-Pardavé**, I. González, A. B. Soto and E. M. Arce. *Influence of the coordination sphere on the mechanism of cobalt electronucleation onto glassy carbon electrode*, **JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY**, Vol. 443 No. 1(1998) 125-136.
7. **M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, I. González, N. Batina. *Detailed Characterization of the Potentiostatic Current Transient with 2D-2D and 2D-3D Nucleation Transition*, **SURFACE SCIENCE**, Vol. 399 No. 1 (1998) 80- 95.
8. B. R. Scharifker, J. Mostany, **M. Palomar-Pardavé**, I. González. *On the Theory of the Potentiostatic Current Transient for Diffusion- Controlled Three-Dimensional Electrocristallization Processes*, **JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SOCIETY**, Vol. 146 No. 3 (1999) 1005- 1012.

9. **Manuel Palomar Pardavé**, Ignacio González, Nikola Batina. *New Insights into Evaluation of Kinetic Parameters for Potentiostatic Metal Deposition with Underpotential and Overpotential Deposition Processes*, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 104 (2000) 3545-3555.
10. Enrique Barrera, **Manuel Palomar Pardavé**, Nikola Batina' Ignacio González. *Formation Mechanisms and Characterization of Black and White Cobalt Electrodeposition onto Stainless Steel*. JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SOCIETY, Vol. 147 No. 5 (2000) 1787- 1796.
11. L. H. Mendoza-Huizar, **M. Palomar-Pardavé**, J. Robles. *Quantum Chemical Study of the Electrochemical Reduction of the  $[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$  and  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5(\text{H}_2\text{O})]^{2+}$  ions*, ELECTROCHIMICA ACTA, Vol. 46 No. 18 (2001) 2749-2755.
12. L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles, **M. Palomar-Pardavé**. *Nucleation and Growth of Cobalt onto Different Substrates. Part I Underpotential Deposition onto a Gold Electrode*, JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, Vol. 521 No 1-2 (2002) 95-106.
13. L.I. Espinoza-Ramos, J. M. Hallen-López, C. Ramírez, E. Arce, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. *Electrochemical Study of Passive Layers Formation on Lead-Base Alloys Immersed in 5M  $\text{H}_2\text{SO}_4$  Aqueous Solution*, JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SOCIETY, Vol. 149 No. 12 (2002) B543- B550.
14. C. Barrera-Díaz, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, S. Martínez *Chemical and Electrochemical Considerations on the Removal Process of Hexavalent Chromium from Aqueous Media*, JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, Vol. 33 No. 1 (2003) 61-71.
15. C. Barrera-Díaz, S. Martínez, F. Ureña-Nuñez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Rodríguez, A. Colín. *Sludge Reduction and Characterization from Electrochemical Water Treatment*, WATER INTELLIGENCE ONLINE © IWA Publishing 2002. Publicado Junio de 2002. <http://www.waterintelligenceonline.com/> UNIQUE ID: 200206016.
16. S. Arzola-Peralta, J. Genescá Llongueras **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. *Study of the electrochemical behaviour of a carbon steel electrode in sodium sulfate aqueous solutions using electrochemical impedance spectroscopy*, JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, 7 (2003) 283-288.
17. C. Barrera-Díaz, F. Ureña-Nuñez, **M. Palomar-Pardavé** and M. Romero-Romo. *A combined electrochemical plus irradiation treatment of highly coloured and polluted industrial wastewater*, RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 67 (2003) 657-663.

18. L. H. Mendoza Huizar, J. Robles, **M. Palomar Pardavé**. *Nucleation and Growth of Cobalt onto different substrates. Part II. The upd-opd transition onto a gold electrode*, JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 545 (2003) 39-45.
19. F. Ureña-Nuñez, P. Díaz-Jiménez, C. Barrera-Díaz, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. *Gamma radiation-induced polymerization of Fe(II) and Fe(III) methacrylates for Cr(VI) removal from wastewater*, RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY 68 (2003) 819 –825.
20. S. Arzola, **M. Palomar-Pardavé**, J. Genesca *Effect of resistivity on the corrosion mechanism of mild steel in sodium sulfate solutions*, JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 33 (2003) 1223-1231.
21. A. Martínez-Ruíz, **M. Palomar-Pardavé**, J. Valenzuela-Benavides, M. Farías and N. Batina. *The Kinetics of Cu Underpotential Deposition on Iodine-modified Au(111) Electrode*, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 107 (2003) 11660-11665.
22. M. Aguilar, E. Barrera, **M. Palomar-Pardavé**, L. Huerta, S. Muhl *Characterization of black and white chromium electrodeposition films: surface and optical properties*, JOURNAL OF NON CRYSTALLINE SOLIDS, Vol. 329 No.1-3 (2003) 32-39.
23. Giaan Arturo Álvarez Romero, Adriana Morales Pérez, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**, Maria Teresa Ramírez Silva. *Development of a tubular sensor based on a polypyrrole-doped membrane for the potentiometric determination of the dodecylsulfate anion in a FIA system*. ELECTROANALYSIS. Vol 6 No. 15 (2004) 1236-1246.
24. Claudia Ramírez, Elsa. M. Arce, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. *The effect of temperature on the kinetics and mechanism of silver electrodeposition*, SOLID STATE IONIC 169 (2004) 81–85.
25. A.E. Sánchez-Rivera, V. Vital-Vaquier, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva. *Electrochemical deposition of cetyltrimethylammonium (CTA<sup>+</sup>) surface hemimicelles at the Hg / 0.1 M NaCl<sub>(aq)</sub> interface*, JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, Vol 151 No. 10 (2004) C666-C673.
26. L.H. Mendoza-Huizar, **M. Palomar-Pardavé**, J. Robles. *A theoretical quantum study about the distribution of electrophilic and nucleophilic active sites on Au (100) Surfaces modelled as Finite Clusters*, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (THEOCHEM), 679 (2004) 187-194.
27. P. Morales-Gil, G. Negrón-Silva, M. Romero-Romo, C. Ángeles-Chávez and **M. Palomar-Pardavé**. *Corrosion inhibition of pipeline steel grade API 5L X52 immersed in a 1M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> aqueous solution using heterocyclic organic molecules*. ELECTROCHIMICA ACTA. 49 (2004) 4733-4741.

28. C. Barrera-Díaz, A. Colín-Cruz, F. Ureña-Nuñez, M. Romero-Romo and **M. Palomar-Pardavé**. *Cr(VI) removal from wastewater using low cost sorbent materials: roots of *Typha latifolia* and ashes*. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, 25 (2004) 907-917.
29. M. E. Páez-Hernández, K. Aguilar-Arteaga, M. Valiente, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. *Facilitated transport of Hg(II) through novel activated composite membranes*. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Vol. 380, No. 4 (2004) 690 – 697.
30. L. H. Mendoza Huizar, J. Robles and **M. Palomar Pardavé**. *Theoretical and experimental study of cobalt nucleation and growth onto gold substrate with different crystallinity*, JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 152 (5) (2005) C265-C271.
31. S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. A. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva. *Study on the stability of noradrenaline and on the determination of its acidity constants*. SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, Vol. 61 No. 13-14 (2005) 3139-3144.
32. **M. Palomar-Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M. Arce, M. Romero-Romo. *Nucleation and diffusion-controlled growth of electroactive centres. Reduction of protons during cobalt electrodeposition*, ELECTROCHIMICA ACTA, 50 (2005) 4736-4745.
33. C. Barrera-Díaz, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, F. Ureña-Nuñez. *Lead removal from wastewater using Cu(II) polymethacrylate formed by gamma radiation*, Journal of Polymer Reseach, Vol. 12 No. (2005) 421-428.
34. C. Barrera-Díaz, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, C. Almaraz-Calderón, and Ma. T. Olguín-Gutiérrez. *Cd(II) and Pb(II) separation from aqueous solution using Clinoptilolite and Opuntia Ectodermis*, ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, 26. (2005) 821-829.
35. J. A. Cobos-Murcia, L. Galicia, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, R. Álvarez-Bustamante, M. Romero-Romo, G. Rosquete-Pina, **M. Palomar-Pardavé**. *Electrochemical polymerisation of 5-Amino-1,10-phenanthroline onto different substrates. Experimental and theoretical study*, POLYMER, Vol. 46 No. 21 (2005) 9053-9063.
36. M. E. Páez-Hernández, K. Aguilar-Arteaga, C. Galán-Vidal, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo and **M. Palomar-Pardavé**. *Mercury ions removal from aqueous solution using a novel activated composite membrane*, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 39 No. 19 (2005) 7667-7670.

37. G. A. Álvarez-Romero, E. Garfias-García, M. T. Ramírez-Silva, C. Galán-Vidal, M. Romero-Romo and **M. Palomar-Pardavé**. *Electrochemical and AFM characterization of the electropolymerization of pyrrole over a graphite- epoxy resin solid composite electrode, in the presence of various anions*, **Applied Surface Science**, Vol. 252 No.6 (2006) 5783-5792.
38. I. Campos, **M. Palomar-Pardavé**, A. Amador, R. Ganem, J. Martinez. *Evaluation of the corrosion resistance of iron boride coatings obtained by paste boriding process*, **SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY**, 201 (2006) 2438-2442.
39. P. Balderas-Hernández, A. Rojas-Hernández, M. Galván, M. Romero Romo, **M. Palomar-Pardavé** and M.T. Ramírez-Silva. *Determination of the complexation constants of Pb(II) and Cd(II) with Thymol blue using spectrophotometry, SQUAD and the HSAB principle*, **SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY**, 66 (2007) 68-73.
40. E. Campos, C. Barrera-Díaz, F. Ureña-Núñez, **M. Palomar-Pardavé**. *Cr(VI) and Cr(VI)-diphenylcarbazine removal from aqueous solutions using an iron rotating disc electrode*, **ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY**, 28 (2007) 1-9.
41. Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Angeles, Giselle A. Rosquete-Pina, Alberto Rojas-Hernández, Atilano Gutierrez, M. Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. *New insights on the nature of the chemical species involved during the process of dopamine deprotonation in aqueous solution. Theoretical and experimental study*, **JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B**, 111(2007) 1640-1647.
42. G. A. Álvarez-Romero, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva. *Development of a novel composite sensor based on doped pyrrole selective to nitrate ions*. **ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY** 387 (2007) 1533-1541.
43. I. Campos, **M. Palomar-Pardavé**, A. Amador, C. VillaVelázquez, J. Hadad. *Corrosion behavior of boride layers evaluated by the EIS technique*, **APPLIED SURFACE SCIENCE**, 253 (2007) 9061-9066.
44. Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Angeles, María Teresa Ramírez-Silva, Giselle Rosquete-Pina, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. *On the electrochemistry of dopamine in aqueous solution. part i: the role of [SDS] on the voltammetric behavior of dopamine on a CPE*, **JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY**, 609 (2007) 17-26.

45. Patricia Balderas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Gabriela Roa-Morales, Carlos Barrera-Díaz, Alberto Rojas-Hernández. *Experimental correlation between the pKa value of sulfonphthaleins with the nature of the substituents groups*, SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 69 (2008) 1235-1245.
46. Alejandro Martínez-Ruiz, **Manuel Palomar-Pardavé**, Nikola Batina. **OVERPOTENTIAL DEPOSITION OF COPPER ON AN IODINE-MODIFIED Au(111) ELECTRODE**, ELECTROCHIMICA ACTA, 53 (2008) 2115-2120.
47. E. Garfias-García, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, J. Morales, **M. Palomar-Pardavé**. *Mechanism and kinetics of the electrochemical formation of polypyrrole under forced convection conditions*, JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 613 (2008) 67-79.
48. Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona-Avendaño, María Teresa Ramírez-Silva, Alberto Rojas-Hernández, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. *Selective electrochemical determination of dopamine in the presence of ascorbic acid using sodium dodecyl sulfate micelles as masking agent*, ELECTROCHIMICA ACTA, 53 (2008) 3013-3020.
49. G. Alarcon Angeles, B. Pérez López, **M. Palomar-Pardave**, M. T. Ramírez-Silva, S. Alegret, A. Merkoçi. *Enhanced host guest electrochemical recognition of dopamine using cyclodextrin in the presence of carbon nanotubes*, CARBON, 46 (2008) 898-906.
50. Jesús Gonzalez, Cesar Real, **Manuel Palomar-Pardave**, Luis Hoyos, Marco Gutierrez, Raul Miranda. *CFD simulation gas-liquid flow in a copper converter with bottom air injection*, INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, Vol. 6 (2008) Article A54.
51. R. Álvarez-Bustamante, G. Negrón-Silva, M. Abreu-Quijano, H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**. *Electrochemical study of 2-mercaptoimidazole as a novel corrosion inhibitor for steels*. *Electrochimica Acta* 54 (2009) 5393–5399.
52. S. Corona-Avendaño, G. Alarcón-Angeles, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**. *Simultaneous electrochemical determination of adrenaline and ascorbic acid: Influence of [CTAB]*. *Journal of the Electrochemical Society* 156 (2009) J375-J381.
53. A. Ramírez-López, R. Aguilar-López, A. Kunold-Bello, J. González-Trejo, and **M. Palomar-Pardavé**. *Simulation factors of steel continuous casting* *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials* Volume 17, Number 4, August 2010, Pages 267-275, DOI: 10.1007/s12613-010-0333-5.

54. A. Ramírez-López, R. Aguilar-López, **M. Palomar-Pardavé**, M.A. Romero-Romo, D. Muñoz-Negrón, Simulation of heat transfer in steel billets during continuous casting. **International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials** Volume 17, Number 4, August 2010, Pages 403-416, DOI: 10.1007/s12613-010-0333-5.
55. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M T. Ramírez-Silva, E. Barrera, B.R. Scharifker. Electrochemical nucleation and growth of black and white chromium deposits onto stainless steel surfaces **Journal of Electroanalytical Chemistry** 647 (2010) 128-132.
56. T. de J. Licona-Sánchez, G. A. Álvarez-Romero, L. H. Mendoza-Huizar, C. A. Galán-Vidal **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, H. Herrera-Hernández, J. Uruchurtu, J.M. Juárez-García. **Nucleation and Growth Kinetics of Electrodeposited Sulfate-Doped Polypyrrole: Determination of the Diffusion Coefficient of  $\text{SO}_4^{2-}$  in the Polymeric Membrane.** **Journal of Physical Chemistry B** 114 (2010) 9737–9743.
57. S. Corona-Avendaño, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, L. Hernández-Martínez, M. Romero-Romo, G. Alarcón-Ángeles. Influence of CTAB on the electrochemical behavior of dopamine and on its analytic determination in the presence of ascorbic acid. **Journal of Applied Electrochemistry** 40 (2010) 463-474.
58. L. E. Gómez-Pineda, G. E. Pina-Luis, C. M. Cortés-Romero, **M. Palomar-Pardavé**, G. A. Rosquete-Pina, M. E. Díaz-García, M. A. Cuán-Hernández. Quantum Chemical Calculations on the Interaction between Flavonol and Functional Monomers (Methacrylic Acid and 4- Vinylpyridine) in Molecularly Imprinted Polymers. **Molecules** 15 (2010) 4017-4032.
59. E. Garfias-García, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, J. Morales, **M. Palomar-Pardavé**,. Eletrochemical Nucleation of Polypyrrole onto Different Substrates. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE** 5 (2010) 763 - 773.
60. G Alarcón, M Guix, A Ambrosi, M T Ramirez Silva, **M E Palomar- Pardavé**, A Merkoci. Stable and sensitive flow-through monitoring of phenol using a carbon nanotube based screen printed biosensor **NANOTECHNOLOGY** 21 (2010) 245502 (9pp).
61. A. Ramírez-López, G. Soto-Cortés, **M. Palomar-Pardavé**, M.A. Romero-Romo, R. Aguilar-López Simulation factors of steel continuous casting **International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials** Volume 17, Number 5, October 2010, Pages 596-607, DOI: 10.1007/s12613-010-0362-0.

62. G. Alarcón-Ángeles, M. Guix, W.C. Silva, **M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo**, A. Merkoci, Enzyme entrapment by  $\beta$ -cyclodextrin electropolymerization onto a carbon nanotubes-modified screen-printed electrode, **Biosensors and Bioelectronics** 26 (2010) 1768–1773. DOI: 10.1016/j.bios.2010.08.058.
63. C.F. Palomar-Ramírez, J.A. Bazán-Martínez, **M.E. Palomar-Pardavé**, M. A. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, Taking Advantage of a Corrosion Problem To Solve a Pollution Problem. **J. Chem. Educ.** 2011, 88, 1109–1111.
64. **M.E. Palomar**, C.O. Olivares-Xometl, N.V. Likhanova, J.B. Pérez-Navarret, Imidazolium, Pyridinium and Dimethyl-Ethylbenzyl Ammonium Derived Compounds as Mixed Corrosion Inhibitors in Acidic Medium, **J. Surfact Deterg** (2011) 14:211–220, DOI 10.1007/s11743-010-1236-1.
65. M. Abreu-Quijano, **M. Palomar-Pardavé**, A. Cuán, M. Romero-Romo, G. Negrón-Silva, R. Álvarez-Bustamante, A. Ramírez-López, H. Herrera-Hernández, Quantum Chemical Study of 2-Mercaptoimidazole, 2-Mercaptobenzimidazole, 2-Mercapto-5-Methylbenzimidazole and 2-Mercapto-5-Nitrobenzimidazole as Corrosion Inhibitors for Steel, **Int. J. Electrochem. Sci.**, 6 (2011) 3729 – 3742.
66. A. Hernández-Espejel, **M. Palomar-Pardavé**, R. Cabrera-Sierra, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, E.M. Arce-Estrada, Kinetics and Mechanism of the Electrochemical Formation of Iron Oxidation Products on Steel Immersed in Sour Acid Media, **J. Phys. Chem. B** 115 (2011) 1833–1841.
67. G. Valdés-Ramírez, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, G.A. Álvarez-Romero, P.R. Hernández-Rodríguez, J.L. Marty, J. M. Juárez-García, Design and Construction of Solid State Ag/AgCl Reference Electrodes Through Electrochemical Deposition of Ag and AgCl Onto a Graphite/Epoxy Resin-Based Composite. Parte 1: Electrochemical Deposition of Ag Onto a Graphite/Epoxy Resin-Based Composite, **Int. J. Electrochem. Sci.**, 6 (2011) 971 – 987.
68. T. de J. Licona-Sánchez, G. A. Álvarez-Romero, **M. Palomar-Pardavé**, C.A. Galán-Vidal, M.E. Páez-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, Influence of the Cation Nature of the Sulphate Salt on the Electrochemical Synthesis of Sulfate-Doped Polypyrrole, **Int. J. Electrochem. Sci.**, 6 (2011) 1537 – 1549.
69. **M. Palomar-Pardavé**, E. Garfias-García, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, N. Batina. Influence of the substrate's surface structure on the mechanism and kinetics of the electrochemical UPD formation of a copper monolayer on gold. **Electrochimica. Acta** 56 (2011) 10083.

70. **M. Palomar-Pardavé**, G. Alarcón-Angeles, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, A. Rojas-Hernández, S. Corona-Avendaño, Electrochemical and spectrophotometric determination of the formation constants of the ascorbic acid- $\beta$ -cyclodextrin and dopamine- $\beta$ -cyclodextrin inclusion complexes. *J Incl Phenom Macrocycl Chem* (2011) 69:91–99. DOI 10.1007/s10847-010-9818-0.
71. L.A. Rodríguez- Bravo, **M. Palomar- Pardavé**, **S. Corona-Avendaño**, **M. Romero-Romo**, H. Herrera-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, R. Escarela-Pérez, Electrochemical and SPR Characterization of a Polypyrrole-Modified Carbon Paste Electrode Useful for the Potentiostatic Quantification of Surfactants, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 6 (2011) 2730 – 2745.
72. **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, H. Herrera-Hernández, M.A. Abreu-Quijano, N. V. Likhanova, J. Uruchurtu, J.M. Juárez-García Influence of the alkyl chain length of 2 amino 5 alkyl-1,3,4 thiadiazole compounds on the corrosion inhibition of steel immersed in sulfuric acid solutions. *Corrosion Science* 54 (2012) 231–243.
73. D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, A. Galano, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo M. Electrochemical characterization of tenoxicam using a bare carbon paste electrode under stagnant and forced convection conditions. *Electrochimica Acta* 59 (2012) 150-155.
74. M. E. Olvera-Martinez, J. Mendoza-Flores, F. J. Rodriguez-Gomez, **M. E. Palomar-Pardavé**, J. Genesca. Effects of turbulent flow on the corrosion inhibition properties of 2-mercaptobenzimidazole. *Materials and Corrosion* (2012), 62, No. 9999. DOI: 10.1002/maco.201106323.
75. Elizabeth Garfias-García, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. Overpotential nucleation and growth of copper onto polycrystalline and single crystal gold electrodes. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 7 (2012) 3102 - 3114.
76. E. Colín-Orozco, S. Corona-Avendaño, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. On the Electrochemical Oxidation of Dopamine, Ascorbic Acid and Uric Acid onto a Bare Carbon Paste Electrode from a 0.1 M NaCl Aqueous Solution at pH 7. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 7 (2012) 6097 - 6105.
77. A. Ramírez-López, **M. Palomar-Pardavé**, D. Muñoz-Negrón, C. Duran-Valencia, S. López-Ramírez, and G. Soto-Cortés. A cellular automata model for simulating grain structures with straight and hyperbolic interfaces *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials* Volume 19, Number 8, Aug 2012, Page 699. DOI: 10.1007/s12613-012-0616-0.

78. E. Colín-Orozco, M.T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, Electrochemical quantification of dopamine in the presence of ascorbic acid and uric acid using a simple carbon paste electrode modified with SDS micelles at pH 7. *Electrochimica Acta* 85 (2012) 307– 313.
79. G.A. Vázquez-Coutiño, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, H. Herrera-Hernández, M.T. Ramírez-Silva. Recurrence and Nonlinear System Dynamic Analysis of the Electrochemical Oscillations Recorded in the System Mild Steel/H3PO. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 7 (2012) 11641 - 11654.
80. V. G. Gámez-García, C. M. Cortés-Romero, **M.E. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez-Silva, M.A. Romero-Romo, A. Cuán. Theoretical study on the chemical stability of adrenalin species. REVISTA MEXICANA DE FÍSICA. Revista Mexicana de Física S 59 (2013) 135–140.
81. **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, G. A. Vázquez-Coutiño, M. Romero-Romo, H. Herrera-Hernández, M. G. Montes de Oca-Yemha Electrocrystallization mechanism of iron phosphate coatings onto mild steel electrode surfaces. *J Solid State Electrochem.* 17 (2013) 459–466.
82. S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, A. Rojas-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**. Influence of the HClO<sub>4</sub> concentration on the  $\alpha$ CD electropolymerization over a carbon paste electrode and on dopamine's electrochemical response. *Electrochimica Acta* 89 (2013) 854– 860.
83. Juan Radilla, Guillermo E. Negrón-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Marcelo Galván. DFT study of the adsorption of the corrosion inhibitor 2-mercaptoimidazole onto Fe(100) surface. *Electrochimica Acta* 112 (2013) 577–586.
84. M.T. Ramírez-Silva, D.S. Guzmán-Hernández, A. Galano, A. Rojas-Hernández, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Spectro-electrochemical and DFT study of tenoxicam metabolites formed by electrochemical oxidation. *Electrochimica Acta* 111 (2013) 314– 323.
85. Rodrigo González-Olvera, Araceli Espinoza-Vázquez, Guillermo E. Negrón-Silva, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, Mario A. Romero-Romo, Rosa Santillan. Multicomponent Click Synthesis of New 1,2,3-Triazole Derivatives of Pyrimidine Nucleobases: Promising Acidic Corrosion Inhibitors for Steel. *Molecules* 18 (2013) 15064-15079.
86. Guillermo E. Negrón-Silva, Rodrigo González-Olvera, Deyanira Angeles-Beltrán, Nidia Maldonado-Carmona, Araceli Espinoza-Vázquez, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, Mario A. Romero-Romo, Rosa Santillan. Synthesis of New 1,2,3-Triazole Derivatives of Uracil and Thymine with Potential Inhibitory Activity against Acidic Corrosion of Steels. *Molecules* 18 (2013) 4613-4627.

87. J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M.G. Montes de Oca, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo Gold nanoparticles modified-ITO electrode for the selective electrochemical quantification of dopamine in the presence of uric and ascorbic acids. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 706 (2013) 69–75.
88. M. E. Olvera-Martinez, J. Mendoza-Flores, F. J. Rodriguez-Gomez, **M. E. Palomar-Pardavé**, J. Genesca. Effects of turbulent flow on the corrosion inhibition properties of 2-mercaptobenzimidazole *Materials and Corrosion* 2013, 64, No. 6.
89. A. Espinoza-Vázquez, G.E. Negrón-Silva, R. González-Olvera, D. Angeles-Beltrán, H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Mild steel corrosion inhibition in HCl by di-alkyl and di-1, 2, 3-triazole derivatives of uracil and thymine. *Materials Chemistry and Physics* 145 (2014) 407-417.
90. D.S. Guzmán-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, A. Rojas-Hernández, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva Electrochemical quantification of the thermodynamic equilibrium constant of the tenoxicam- $\beta$ -cyclodextrin inclusion complex formed on the surface of a poly- $\beta$  cyclodextrin-modified carbon paste electrode. *Electrochimica Acta* 140 (2014) 535–540.
91. E. Rodríguez-Sevilla, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo P. Ibarra-Escutia, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical Quantification of the Antioxidant Capacity of Medicinal Plants Using Biosensors. *Sensors* 14 (2014) 14423-14439.
92. M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, G. Alarcón-Angeles. Guest-Host Complex Formed between Ascorbic Acid and  $\beta$ -Cyclodextrin Immobilized on the Surface of an Electrode. *Molecules* 19 (2014) 5952-5964.
93. D. Hernández-Fuerte, **M. Palomar-Pardavé**, T. de J. Licona-Sánchez, M. Romero-Romo, J.S. Valente. Electrochemical Oxidation of 4-Chlorophenol Over a Carbon Paste Electrode Modified with ZnAl Layered Double Hydroxides *J. Mex. Chem. Soc.* 2014, 58(3), 339-342.
94. D.Y. Cruz-González, R. González-Olvera, G. E. Negrón-Silva, L. Lomas-Romero, A. Gutiérrez-Carrillo, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, R. Santillan, J. Uruchurtu. One-Pot Three-Component Synthesis of New Mono- and Bis-1,2,3-triazole Derivatives of 2-Benzimidazolethiol with a Promising Inhibitory Activity against Acidic Corrosion of Steel *Synthesis* 46 (2014) A–G.
95. I Mejía-Caballero, J Martínez-Trinidad, **M Palomar-Pardavé**, M Romero-Romo, H Herrera-Hernández, O Herrera-Soria, I Campos Silva. Electrochemical Evaluation of Corrosion on Borided and Non-borided Steels Immersed in 1 M HCl Solution. *Journal of Materials Engineering and Performance* 23 (2014) 2809-2818.

96. A. Espinoza-Vázquez, G.E. Negrón-Silva, D. Angeles-Beltrán, H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. EIS Evaluation of Pantoprazole as Corrosion Inhibitor for Mild Steel Immersed In HCl 1 M. Effect of [Pantoprazole], Hydrodynamic Conditions, Temperature and Immersion Times. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 9 (2014) 493 – 509.
97. **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, G. Alarcón-Angeles, A. Merkoçi, M.T. Ramírez-Silva. Supramolecular interaction of dopamine with  $\beta$ -cyclodextrin: An experimental and theoretical electrochemical study. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 717-718 (2014) 103–109.
98. D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, A. Rojas-Hernández, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Spectrophotometric and electrochemical quantification of the host–guest interaction of tenoxicam and  $\beta$ -CD in aqueous solution at different pH values. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 738 (2015) 20–26.
99. E. Rodríguez-Sevilla, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva. Modulating the analytical performance of an electrochemical biosensor through varying, at the working electrode, the surface area ratio between that covered by the enzyme and the enzyme-free one. **Anal. Methods**, 7 (2015) 8568–8571.
100. J. Aldana-González, J. Olvera-García, M.G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical quantification of the electro-active surface area of Au nanoparticles supported onto an ITO electrode by means of Cu upd. *Electrochemistry Communications* 56 (2015) 70–74.
101. B. Verastegui-Omana, **M. Palomar-Pardavé**, A. Rojas-Hernandez, S. Corona-Avendano, M. Romero-Romo, M.T. Ramirez-Silva. Spectrophotometric quantification of the thermodynamic constants of the complexes formed by dopamine and Cu(II) in aqueous media *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 143 (2015) 187–191.
102. I. Mejía-Caballero, **M. Palomar-Pardavé**, J. Martínez Trinidad, M. Romero-Romo, R. Pérez Pasten-Borja, L. Lartundo-Rojas, C. López-García, I. Campos-Silva. Corrosion behavior of AISI 316 L borided and non-borided steels immersed in a simulated body fluid solution, **Surface & Coatings Technology** 280 (2015) 384–395.
103. D. Branco P., K. Saavedra, **M. Palomar-Pardavé**, C. Borrás, J. Mostany, B.R. Scharifker, Nucleation kinetics and contact angles of silver clusters electrodeposited on indium tin oxide surfaces, **Journal of Electroanalytical Chemistry** 765 (2016) 140–148.

104. J. Juárez-Gómez, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, E. Rodríguez-Sevilla, F. Pérez-García, **M. Palomar-Pardavé**. Ion-Selective Electrodes for Mercury Determination at Low Concentrations: Construction, Optimization and Application. *Journal of The Electrochemical Society*, 163 (3) B90-B96 (2016).
105. G. Vázquez-Huerta, **M.E. Palomar-Pardavé**, M.A. Romero-Romo, M.G. Montes de Oca-Yemha, E. Garfias-García, J.I. Aldana-González. Effect of Core Composition in  $\text{AuxCuy@Pt/C}$  for the Methanol Oxidation Reaction. *Electrocatalysis* 7 (2016) 174–183.
106. D. S. Guzman-Hernández, M. A. Martínez-Cruz, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, S. Corona-Avedaño, L. H. Mendoza-Huizar, **M. Palomar-Pardavé**. Simultaneous electrochemical quantification of naproxen, acetaminophen and diclofenac using a bare carbon paste electrode. *Anal. Methods* 8 (2016) 7868–7872.
107. G.A. Rodríguez-Castro, R.C. Vega-Morón, A. Meneses-Amador, H.W. Jiménez-Díaz, J.A. Andraca-Adame, I.E. Campos-Silva, **M.E. Palomar Pardavé**. Multi-pass scratch test behavior of AISI 316L borided Steel. *Surface & Coatings Technology* 307 (2016) 491–499.
108. M.M. Cid-Cerón, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, A. Galano, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. New insights on the kinetics and mechanism of the electrochemical oxidation of diclofenac in neutral aqueous medium. *Electrochimica Acta* 199 (2016) 92–98.
109. J. Aldana-González, J. Uruchurtu-Chavarin, M. G. Montes de Oca, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. Electrocatalytic Oxidation of Formic Acid in Acid Medium at Pd Electrodeposited onto  $\text{TiO}_2$  Nanotubes *Int. J. Electrochem. Sci.*, 11 (2016) 9402 – 9412.
110. Ramírez-López, A., Muñoz-Negrón, D., **Palomar-Pardavé, M.**, Romero-Romo, M.A., Gonzalez-Trejo. J.. Heat removal analysis on steel billets and slabs produced by continuous casting using numerical simulation (2017) *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 93 (5-8), pp. 1545-1565. DOI: 10.1007/s00170-017-0556-y. Publicación 17 junio 2017. ISSN: 1433-3015. Revista JCR Impact Factor (2016) 2.209.
111. Reséndiz-Calderon, C.D., Rodríguez-Castro, G.A., Meneses-Amador, A., Campos-Silva, I.E., Andraca-Adame, J., **Palomar-Pardavé, M.E.**, Gallardo-Hernández, E.A. Micro-Abrasion Wear Resistance of Borided 316L Stainless Steel and AISI 1018 Steel (2017) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 16 pp. 5599–5609. DOI: 10.1007/s11665-017-3004-0. Nov. 2017. SSN:1544-1024. Revista JCR Impact Factor (2016) 1.331.

112. Ezeta-Mejía, A., Montes de Oca-Yemha, M.G., Arce-Estrada, E.M., Romero-Romo, **M., Palomar-Pardavé, M.** Nanostructured Catalysts Synthesized by High-Energy Mechanical Alloying for Formic Acid Electrochemical Oxidation (2017) *Electrocatalysis*, 8 (5), pp. 472-479 DOI: 10.1007/s12678-017-0404-8. 2017/9/1. ISSN:1868-5994. 31 July 2017. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 2.398.
113. Ramírez-López, A., Muñoz-Negrón, D., **Palomar-Pardavé, M.**, Romero-Romo, M.A., Gonzalez-Trejo, J. Dynamic formation of primary grain structures on squared steel billets produced by continuous casting (computer simulation) (2017) *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 91 (5-8), pp. 1709-1721. DOI: 10.1007/s00170-016-9885-5. 2017/7/1. ISSN: 1433-3015. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 2.209.
114. **Palomar-Pardavé, M.**, Aldana-González, J., Botello, L.E., Arce-Estrada, E.M., Ramirez-Silva, M.T., Mostany, J., Romero-Romo, M. INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE THERMODYNAMICS AND KINETICS OF COBALT ELECTROCHEMICAL NUCLEATION AND GROWTH (2017) *Electrochimica Acta*, 241, pp. 162-169. DOI: 10.1016/j.electacta.2017.04.126. 2017/7/1. ISBN: 0013-4686. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 4.798.
115. Aguilar-Lira, G.Y., Álvarez-Romero, G.A., Zamora-Suárez, A., **Palomar-Pardavé, M.**, Rojas-Hernández, A., Rodríguez-Ávila, J.A., Páez-Hernández, M.E. New insights on diclofenac electrochemistry using graphite as working electrode (2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 794, pp. 182-188. DOI: 10.1016/j.jelechem.2017.03.050. 2017/6/1. ISSN: 0013-4686. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 3.012.
116. Sebastián, P., Botello, L.E., Vallés, E., Gómez, E., **Palomar-Pardavé, M.**, Scharifker, B.R., Mostany, J. Three-dimensional nucleation with diffusion controlled growth: A comparative study of electrochemical phase formation from aqueous and deep eutectic solvents (2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 793, pp. 119-125. DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.12.014. 2017/7/1. ISSN: 0013-4686. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 3.012.
117. Romero-Romo, M., Aldana-González, J., Botello, L.E., Montes de Oca, M.G., Ramírez-Silva, M.T., Corona-Avendaño, S., **Palomar-Pardavé, M.** Electrochemical nucleation and growth of Cu onto Au nanoparticles supported on a Si (111) wafer electrode (2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 791, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.jelechem.2017.03.003. 2017/4/15. ISSN: 0013-4686. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 3.012.
118. Mendoza-Huizar, L.H., Rios-Reyes, C.H., Álvarez-Romero, G.A., **Palomar-Pardavé, M.E.**, Ramírez-Silva, M.T. Electrophilic and nucleophilic chemical reactivity of neutral and anionic forms of 4-CPA, 24D-CPA, 34-CPA and 245T-CPA through conceptual DFT reactivity descriptors (2017) *Journal of the Chilean Chemical Society*, 62 (1), pp. 3411-3416. 2017/3. ISSN 0717-9707. Marzo 2017. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 0.422.

119. Rosas-Becerra, G., Mejía-Caballero, I., Martínez-Trinidad, J., **Palomar-Pardavé, M.**, Romero-Romo, M., Pérez-Pasten-Borja, R., Campos-Silva, I. Electrochemical Corrosion Behavior of Borided CoCrMo Alloy Immersed in Hanks' Solution (2017) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 26 (2), pp. 704-714. DOI: 10.1007/s11665-017-2513-1. 2017/2/1. SSN:1544-1024. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 1.331.
120. Espinoza-Vázquez, A., Negrón-Silva, G.E., González-Olvera, R., Angeles-Beltrán, D., Romero-Romo, M., **Palomar-Pardavé, M.** Effect of Hydrodynamic Conditions, Temperature and Immersion Times on the Corrosion Inhibition Efficiency of API 5L X52 Steel in 1M HCl Containing 1H-1,2,4 or 1H-1,2,3-triazoles (2017) *Arabian Journal for Science and Engineering*, 42 (1), pp. 163-174. DOI: 10.1007/s13369-016-2116-4. 2017/1/1. ISSN: 2191-4281. ISBN: 2191-4281. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 0.865.
121. Manh, T.L., Arce-Estrada, E.M., Romero-Romo, M., Mejía-Caballero, I., Aldana-González, J., **Palomar-Pardavé, M.** On wetting angles and nucleation energies during the electrochemical nucleation of cobalt onto glassy carbon from a deep eutectic solvent (2017) *Journal of the Electrochemical Society*, 164 (12), pp. D694-D699. DOI: 10.1149/2.1061712jes. Published August 23, 2017. ISSN: 1945-7111. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 3.259.
122. Guzmán-Hernández, D.S., Cid-Cerón, M.M., Romero-Romo, M., Ramírez-Silva, M.T., Páez-Hernández, M.E., Corona-Avendaño, S., **Palomar-Pardavé, M.** Taking advantage of CTAB micelles for the simultaneous electrochemical quantification of diclofenac and acetaminophen in aqueous media (2017) *Royal Society of Chemistry (RSC) Advances*, 7 (64), pp. 40401-40410. DOI: 10.1039/c7ra07269d. ISSN 2046-2069. *Revista JCR Impact Factor* (2016) 3.108.
123. J. Aldana-González, M. Romero-Romo, J. Robles-Peralta, P. Morales-Gil, E. Palacios-González, M.T. Ramírez-Silva, J. Mostany, M. Palomar-Pardavé. On the electrochemical formation of nickel nanoparticles onto glassy carbon from a deep eutectic solvent. *Electrochimica Acta* 276 (2018) 417.
124. Perla Morales Gil, Manuel Palomar-Pardavé, María Guadalupe Montes de Oca-Yemha, María Teresa Ramírez-Silva, Carlos Ángeles-Chávez, Mario Romero-Romo. Effect of Carbonate and Chloride Ions on the Corrosion Susceptibility of Pipeline Steel Samples Artificially Aged. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 13 (2018) 1844 – 1858, doi: 10.20964/2018.02.53.
125. Morales Gil P., Baptiste J., **Palomar-Pardavé M.**, Montes de Oca-Yemha M.G., Ramírez-Silva M.T., Romero-Romo M., Electrochemical behaviour of API 5L X52 Steel Samples Immersed in Sulphate Aqueous Solutions with Different pH (2018) *Int. J. Electrochem. Sci.*, 13, 3297-3308. DOI: 10.20964/2018.04.08.

126. Edelmira Rodríguez-Clemente, Victoria Barrera-Pascual, Humberto Cervantes- Cuevas, Jorge Aldana-González, Jorge Uruchurtu-Chavarin, Mario Romero- Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. New 1-(2-pyridinyl)-2-(o-, m-, p-hydroxyphenyl) benzimidazoles as corrosion inhibitors for API 5L X52 steel in acid media. *Anti-Corrosion Methods and Materials* 65 (2018) 166-175.
127. A Zafra-Roldán, S Corona-Avendaño, R Montes-Sánchez, **M Palomar-Pardavé**, M Romero-Romo, MT Ramírez-Silva New insights on the spectrophotometric determination of melatonin pKa values and melatonin- $\beta$ CD inclusion complex formation constant. *Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc.* 190 (2018) pp. 442-449. doi.org/10.1016/j.saa.2017.09.042.
128. I. Mejía-Caballero, J Aldana-González, Tu Le Manh, M Romero-Romo, EM Arce- Estrada, I Campos-Silva, MT Ramírez-Silva, **M Palomar-Pardavé**. Mechanism and Kinetics of Chromium Electrochemical Nucleation and Growth from a Choline Chloride/Ethylene Glycol Deep Eutectic Solvent. *Journal of The Electrochemical Society* 165 (9) (2018) D393-D401. 2018-06-14 doi: 10.1149/2.0851809jes.
129. Tu Le Manh, EM Arce-Estrada, I Mejía-Caballero J Aldana-González, M Romero- Romo, **M Palomar-Pardavé**. Electrochemical Synthesis of Cobalt with Different Crystal Structures from a Deep Eutectic Solvent. *Journal of The Electrochemical Society*, 165 (7) (2018) D285-D290. 2018-01-01 doi: 10.1149/2.0941807jes.
130. J.C. Alva-Ensastegui, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva. Quercetin spectrofluorometric quantification in aqueous media using different surfactants as fluorescence promoters. *RSC Advances* 8 (2018) 10980-10986. 2018-03-14 DOI: 10.1039/C8RA01213J.
131. Georgina Alarcon-Angeles, **Manuel Palomar-Pardavé**, Arben Merkoci. 2D Materials-based Platforms for Electroanalysis Applications. *Electroanalysis* 30 (2018) 1271 – 1280.
132. Tu Le Manh, E. M. Arce-Estrada, I. Mejía-Caballero, E. Rodríguez-Clemente, W. Sánchez, J. Aldana-González, L. Lartundo-Rojas, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Iron Electrodeposition from Fe(II) Ions Dissolved in a Choline Chloride: Urea Eutectic Mixture. *Journal of The Electrochemical Society* 165 (16) D808-D812 (2018).
133. I. Campos-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, R. Pérez Pastén-Borja, O. Kahvecioglu Feridun, D. Bravo-Bárcenas, C. López-García, R. Reyes-Helguera. Tribocorrosion and cytotoxicity of FeB-Fe<sub>2</sub>B layers on AISI 316 L steel. *Surface & Coatings Technology* 349 (2018) 986–997. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.05.085>

134. L. Juárez-Marmolejo, S. Pérez-Rodríguez, M.G. Montes de Oca-Yemha, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, A. Ezeta-Mejía, M.V. Martínez-Huerta, M.J. Lázaro-Elorri. Carbon supported PdM (M = Fe, Co) electrocatalysts for formic acid oxidation. Influence of the Fe and Co precursors. *International Journal of Hydrogen Energy* (Inter. J. Hydrogen Energy) 44 (2019) 1640-1649. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.11.112>.
135. I.E. Espino-López, M. Romero-Romo, M.G. Montes de Oca-Yemha, P. Morales-Gil, M.T. Ramírez-Silva, J. Mostany, **M. Palomar-Pardavé**. Palladium Nanoparticles Electrodeposited onto Glassy Carbon from a Deep Eutectic Solvent at 298 K and their Catalytic Performance towards Formic Acid Oxidation. *Journal of The Electrochemical Society*, 166 (1) (2019) D3205-D3211. <http://dx.doi.org/10.1149/2.0251901jes>.
136. E. Rodríguez-Clemente, Tu Le Manh, C. E. Guinto-Pano, M. Romero-Romo, I. Mejía-Caballero, P. Morales-Gil, E. Palacios-González. **M. Palomar-Pardavé**. Aluminum Electrochemical Nucleation And Growth Onto A Glassy Carbon Electrode From A Deep Eutectic Solvent. *Journal of The Electrochemical Society* 166 (1) (2019) D3035-D3041. 2018-10-03 ISSN: 0013-4651. <http://doi.org/10.1149/2.0051901jes>.
137. Mónica Corrales-Luna, Tu Le Manh, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Elsa M. Arce-Estrada. 1-Ethyl 3-methylimidazolium thiocyanate ionic liquid as corrosion inhibitor of API 5L X52 steel in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and HCl media. *Corrosion Science* 153 (2019) 85–99. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2019.03.041>.
138. J. Aldana-González, A. Sampayo-Garrido, M. G. Montes de Oca-Yemha, W. Sánchez, M. T. Ramírez-Silva, E. M. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical Nucleation and Growth of Mn and Mn-Zn Alloy from Leached Liquors of Spent Alkaline Batteries Using a Deep Eutectic Solvent. *Journal of The Electrochemical Society*, 166 (6) D199-D204 (2019). <http://dx.doi.org/10.1149/2.0761906jes>.
139. Araceli Espinoza-Vázquez, Francisco Javier Rodríguez-Gómez, Ivonne Karina Martínez-Cruz, Deyanira Ángeles-Beltraán, Guillermo E. Negrón-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Leticia Lomas Romero, Diego Pérez-Martínez and Alejandra M. Navarrete-López. Adsorption and corrosion inhibition behaviour of new theophylline–triazole-based derivatives for steel in acidic médium. *Royal Society Open Science* (R. Soc. open sci) 6. (2019) 181738. <https://doi.org/10.1098/rsos.181738>
140. J. Martínez-Guerra, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez-Silva. New insights on the Chemical Stability of Curcumin in Aqueous Media at Different pH: Influence of the Experimental Conditions. *Int. J. Electrochem. Sci.* 14 (2019) 5373-5385. doi: 10.20964/2019.06.2. [file:///E:/Papers%202019/Publicados/Int.%20J.%20Electrochem.%20Sci.%2014%20\(2019\)%205373-5385.pdf](file:///E:/Papers%202019/Publicados/Int.%20J.%20Electrochem.%20Sci.%2014%20(2019)%205373-5385.pdf).

141. Araceli Espinoza Vázquez, Manuel Alejandro Cervantes Robles, Guillermo E. Negrón Silva, Francisco Javier Rodríguez Gómez, **Manuel Palomar Pardavé**, Leticia Lomas Romero, Deyanira Ángeles Beltrán, Diego Pérez Martínez. Carbohydrates as Corrosion Inhibitors of API 5L X70 Steel Immersed in Acid Medium. *Int. J. Electrochem. Sci.* 14 (2019) 9206 – 9220. doi: 10.20964/2019.09.57. <http://www.electrochemsci.org/papers/vol14/140909206.pdf>.
142. Jorge Aldana-González, Araceli Espinoza-Vázquez, Mario Romero-Romo, Jorge Uruchurtu-Chavarin, **Manuel Palomar-Pardavé**, Electrochemical evaluation of cephalothin as corrosion inhibitor for API 5L X52 steel immersed in an acid medium, *Arabian Journal of Chemistry* 12, (2019) 3244-3253. <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.08.033>.
143. **Manuel Palomar-Pardavé**, Jorge Mostany, Ricardo Muñoz-Rizo, Luis E. Botello, Jorge Aldana-González, Elsa M. Arce-Estrada, M. Guadalupe Montesde Oca-Yemha, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero-Romo. Electrochemical study and physicochemical characterization of iron nanoparticles electrodeposited onto HOPG from Fe(III) ions dissolved in the choline chloride-urea deep eutectic solvent. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 851 (2019) 113453. <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113453>.
144. I. Mejía-Caballero, C. Escobar-Martínez, **M. Palomar-Pardavé**, Tu Le Manh, M. Romero-Romo, E. Rodríguez-Clemente, L. Lartundo-Rojas, I. Campos-Silva. On the Corrosion Mechanism of Borided X12CrNiMoV12-3 Steel Immersed in a Neutral Aqueous Solution Containing Chloride and Sulfate Ions. *Metallurgical and Materials Transactions A (Metall Mater Trans A)* 51, (2020) 4868–4879. <https://doi.org/10.1007/s11661-020-05869-z>.
145. A. Espinoza-Vázquez, F.J. Rodríguez-Gómez, G.E. Negrón-Silva, R. González-Olvera, D. Ángeles-Beltrán, **M. Palomar-Pardavé**, A. Miralrio, M. Castro. Fluconazole and fragments as corrosion inhibitors of API 5L X52 steel immersed in 1 M HCl. *Corrosion Science* 174 (2020) 108853. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2020.108853>.
146. Jorge Juárez-Gómez, María Teresa Ramírez-Silva, Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. Novel electrochemical method to evaluate the antioxidant capacity of infusions and beverages, based on in situ formation of free superoxide Radicals. *Food Chemistry* 332 (2020) 127409. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127409>.

147. L. Juárez-Marmolejo, B. Maldonado-Teodocio, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, E. M. Arce-Estrada, P. Morales-Gil, J. Mostany, **M. Palomar-Pardavé**. Mechanism and Kinetics of Palladium Nanoparticles Electrochemical Formation onto Glassy Carbon, from a Deep Eutectic Solvent (Reline). *The Journal of Physical Chemistry B*. (J. Phys. Chem. B) 124 (2020) 3973–3983. <https://pubs.acs.org/action/showCitFormats?doi=10.1021/acs.jpcc.0c01014&ref=pdf>.
148. M. Landa-Castro, J. Aldana-González, M.G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, E.M. Arce-Estrada, **M. Palomar-Pardavé**. Ni-Co alloy electrodeposition from the cathode powder of Ni-MH spent batteries leached with a deep eutectic solvent (reline). *Journal of Alloys and Compounds* 830 (2020) 154650. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.154650>.
149. Jorge Juárez-Gómez, María Teresa Ramírez-Silva, Dafne Guzmán-Hernández, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**. Construction and Optimization of a Novel Acetylcholine Ion-Selective Electrode and its Application for Trace Level Determination of Propoxur Pesticide. *Journal of The Electrochemical Society* 167 (2020) 087501. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ab8874>.
150. L. Juárez-Marmolejo, B. Maldonado-Teodocio, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, E. M. Arce-Estrada, P. Morales-Gil, J. Mostany, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical Deposition of Pd@Pd(OH)<sub>2</sub> Core-Shell Nanoparticles onto Glassy Carbon from a Deep Eutectic Solvent (Reline) and their Use as Electrocatalyst for the Methanol Oxidation Reaction. *Journal of The Electrochemical Society* 167 (2020) 112509. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/aba7d9>.
151. D.S. Guzmán-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, F. Sánchez-Pérez, J. Juárez-Gómez, S. Corona-Avenidaño, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva. Spectro-electrochemical characterization and quantification of Rutin in aqueous media. *Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 228 (2020) 117814. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.117814>.
152. J. Aldana-González, H. Cervantes-Cuevas, C. Alfaro-Romo, E. Rodriguez-Clemente, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero-Romo, M.G. Montes de Oca-Yemha, P. Morales-Gil, L.H. Mendoza-Huizar, **M. Palomar-Pardavé**. Experimental and theoretical study on the corrosion inhibition of API 5L X52 steel in acid media by a new quinazoline derivative. *Journal of Molecular Liquids* 320 (2020) 114449. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.114449>.

153. A.K. Rivas-Sánchez, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Quinizarin characterization and quantification in aqueous media using UV-VIS spectrophotometry and cyclic voltammetry. *Dyes and Pigments* 184 (2021) 108641. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.108641>.
154. W. Sánchez-Ortiz, J. Aldana-González, Tu Le Manh, M. Romero-Romo, I. Mejía-Caballero, M.T. Ramírez-Silva, E.M. Arce-Estrada, V. Mugica-Álvarez, **M. Palomar-Pardavé**. A Deep Eutectic Solvent as Leaching Agent and Electrolytic Bath for Silver Recovery from Spent Silver Oxide Batteries. *Journal of The Electrochemical Society* 168 (2021) 016508. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/abdb01>
155. S. I. Rivera-Hernández, S. Corona-Avendano, G. Vázquez-Huerta, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva. Simultaneous Electrochemical Quantification of Foodstuff Dyes Allura Red and Tartrazine Using a Bare Carbon Paste Electrode. *Journal of The Electrochemical Society*. 168 (2021) 057514 (9 páginas). <https://doi.org/10.1149/1945-7111/abff64>.
156. I. Mejía-Caballero, Tu Le Manh, J. Aldana-González, E.M. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, I. Campos-Silva, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. Electrodeposition of nanostructured chromium conglomerates from Cr(III) dissolved in a deep eutectic solvent: Influence of forced convection. *Journal of The Electrochemical Society*. 168(11) (2021) 112512. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ac39d7>
157. A. M. Delgado-Brito, I. Mejía-Caballero, **M. Palomar-Pardavé**, J. Martínez-Trinidad, I. Campos-Silva. Influence of the diffusion annealing process in the corrosion susceptibility of cobalt boride layer immersed in Hank's solution. *Surface and Coatings Technology*. 421 (2021) 127462. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127462>
158. L. Juárez-Marmolejo, B. Maldonado-Teodocio, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, E.M. Arce-Estrada, A. Ezeta-Mejía, M. T. Ramírez-Silva, J. Mostany, **M. Palomar-Pardavé**. Electrocatalytic oxidation of formic acid by palladium nanoparticles electrochemically synthesized from a deep eutectic solvent. *Catalysis Today* 394-396 (2022) 190-197. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.10.012>
159. G. Vidal-García, C.E. Guinto-Pano, I. García-Hernández, E. Rodríguez-Clemente, P. Morales-Gil, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical nucleation and growth of aluminum nanoparticles and leaf-like flat microstructures from reline deep eutectic solvent. Effect of temperature and angular speed of the working electrode. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China Transactions of Nonferrous Metals Society of China* 32 (2022) 1050–1060. [https://doi.org/10.1016/S1003-6326\(22\)65854-0](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(22)65854-0)

160. Jorge Martínez-Guerra, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño, Dafne-Sarahia Guzmán-Hernández, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva. On the Curcumin and  $\beta$ -Cyclodextrin Interaction in Aqueous Media. Spectrophotometric and Electrochemical Study. *ChemElectroChem* 9 (2022) e202101534 (1 of 9). <https://doi.org/10.1002/celec.202101534>.
161. J Aldana-González, A Sampayo-Garrido, D Hernández-Pérez, MG Montes de Oca-Yemha, EM Arce-Estrada, MT Ramírez-Silva, P Morales-Gil, M Romero-Romo, V Mugica-Álvarez, **M Palomar-Pardavé**. Electrochemical Nucleation and Growth of Cobalt after Leaching Waste Lithium-Ion Batteries Using a Deep Eutectic Solvent. *Journal of The Electrochemical Society* 169 (2022) 102504. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ac96b3>
162. M. Landa-Castro, M. Romero-Romo, E. Arce-Estrada, P Morales-Gil, M.G. Montes de Oca-Yemha, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical Nucleation and Growth of Pd-Co Alloy Nanoparticles from the Reline Deep Eutectic Solvent. *J. Electrochem. Soc.* 169 (2022) 092521. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ac91fa>
163. E. Godoy-Colin, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, J. Aldana-Gonzalez, G. Vázquez-Huerta, D. Ángeles-Beltrán, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Mechanism and kinetics of Gold Nanoparticles Electrodeposited from Au (III) Ions Dissolved in a Deep Eutectic Solvent and Its Analytical Performance Towards Dopamine Quantification. *Journal of The Electrochemical Society* 169 (2022) 092506. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ac8d31>
164. Thuy-Linh Phi, Son Tang Nguyen, Nguyen Van Hieu, **Manuel Palomar-Pardavé**, Perla Morales-Gil, Tu Le Manh. Insights into Electronucleation and Electrodeposition of Nickel from a Non-aqueous Solvent Based on  $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  Dissolved in Ethylene Glycol. *Inorganic Chemistry* 61 (2022) 5099–5111. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c00127>.
165. J.C. Alva-Ensastegui, **M. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez-Silva, N. Aparicio-Gutiérrez. Quercetin Displacement Caused by Sodium Dodecyl Sulphate On Inclusion Complex Quercetin-Beta Cyclodextrin In An Acid Environment. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 436 (2023) 114392. <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114392>
166. P. Morales-Gil, M.G. Montes de Oca-Yemha, F. Pérez-Cruz, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**. Electrodeposition of gold and silver nanoparticles onto  $\text{TiO}_2$  nanotubes anodically formed on Ti using reline deep eutectic solvent. *Journal of Molecular Liquids*. 386 (2023) 122499. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122499>
167. D. Flores-Sanchez, M. A. Suárez-Rosales, M. Landa-Castro, M. Gutiérrez-Arzaluz, **M. Palomar-Pardavé**, M. A. Romero-Romo. Microstructure and

- corrosion behavior of Cu-based alloys containing Al-Ag after normalizing and annealing heat treatments. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 27 (2023) 2937-2946. <https://doi.org/10.1007/s10008-023-05565-z>
168. D. Hernández-Perez, J. Aldana-González, W. Sánchez-Ortiz, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, **M. Palomar-Pardavé**. Influence of temperature on the electrochemical formation of a Ni-Co alloy under an applied external magnetic field. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 27 (2023) 3067-3073. <https://doi.org/10.1007/s10008-023-05568-w>
169. H. D. Nájera-Cabrales, L. Ortega-Arroyo, I. Campos-Silva, I. Mejía-Caballero, **M. Palomar-Pardavé**, J. Aldana-González, R. Pérez-Pastén-Borja. Influence of TiO<sub>2</sub> nanoparticles content as reinforce material to enhance the mechanical and corrosion resistance properties of Sn and Sn-Ag alloy for dental applications. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 140 (2023) 105687. <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2023.105687>
170. N. Roque-de-la-O, G. Vázquez-Huerta, S. Corona-Avendaño, E. M. Arce-Estrada, M. E. Refugio-García, **M. Palomar-Pardavé**. Methanol electro-oxidation on carbon-supported Pt and Au@Pt nanoparticles with quasi-spherical and polyhedral forms in acid aqueous medium. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 27 (2023) 2927-2936. <https://doi.org/10.1007/s10008-023-05564-0>
171. Daniel Flores-Sanchez, Miguel Ángel Suárez-Rosales, Midori Landa-Castro, Mirella Gutiérrez-Arzaluz, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo. Effect of the tempering heat treatment on the Cu-based Shape Memory Alloy exposed to a commonly used corrosive medium. *Journal of the Mexican Chemical Society*. 67 (2023) 422-431. <http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v67i4.2042>.
172. A. Basilio-Brito, M. Landa-Castro, W. Sánchez-Ortiz, S. Rivera-Hernández, M. Romero-Romo, E. Arce-Estrada, J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**. One-Step Ni-Co Alloy Nanoparticles Electrodeposition from Leach Liquor of Spent Ni-MH Batteries Using a Deep Eutectic Solvent and Its Use Towards Urea Electrooxidation. *Electrocatalysis* 14 (2023) 868-874. <https://doi.org/10.1007/s12678-023-00842-x>.
173. G. Vidal-García, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, M. M. M. Teutli-León, D. Hernández-Pérez, J. Mostany, B. R. Scharifker, **M. Palomar-Pardavé**. On the transition from 2 to 3D nucleation during the potentiostatic Zn electrodeposition from reline deep eutectic solvent. *Journal of Solid State Electrochemistry* (2024) 28:1631–1639. <https://doi.org/10.1007/s10008-023-05623-6>.
174. Hoang Thi Thanh Thuy, Nang Xuan Ho, Vinh Nguyen Duy, Thuy Cao Thi, Tuan Pham Anh, Perla Morales-Gil, **Manuel Palomar-Pardavé**, Nguyen Van Hieu, Thi-Xuan Chu, Tu Le Manh. Electrochemical synthesis and characterization of high-purity cobalt nanostructures from CoCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O dissolved in ethylene glycol-based nonaqueous solutions. *Journal of Solid State Electrochemistry* 28 (2024) 255-271. <https://doi.org/10.1007/s10008-023-05680-x>.
175. R.A. García-León, J. Martínez-Trinidad, **M. Palomar-Pardavé**, L. Lartundo-Rojas, A. Guevara-Morales, H. Martínez-Gutiérrez. Tribochemical products on borided AISI 316L steel exposed to Hank's solution. *Wear* 538–539 (2024) 205209. <https://doi.org/10.1016/j.wear.2023.205209>

176. G. M. Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, and **M. Palomar-Pardavé**. Hydrocortisone uv-vis spectrophotometric study: stability, determination of its acidity constants and quantification. *Journal of Applied Spectroscopy*, Vol. 91, No. 1, March, 2024 (Russian Original Vol. 91, No. 1, January–February, 2024). <https://doi.org/10.1007/s10812-024-01709-9>.
177. Miriam Franco-Guzmán, Mario Alberto Romero-Romo, José Ángel Cobos-Murcia, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, Daniel Hernández-Ramírez, Gaaan Arturo Álvarez-Romero, Guadalupe Yoselin Aguilar-Lira and Juan Manuel Gutiérrez-Salgado. Development of a Voltammetric Methodology Based on an Artificial Neural Network for the Quantification of Sodium Diclofenac in Pharmaceutical Samples. *Journal of The Electrochemical Society*, Volume 171, Number 1 (2024) 16503. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad1e3f>.
178. L. Juárez-Marmolejo, E.M. Arce-Estrada, A. Ezeta-Mejía, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M.G. Montes de Oca-Yemha. Effect of deposition potential and KOH concentration on ethanol oxidation reaction with Pd nanoparticles electrodeposited on glassy carbon from relene. *International Journal of Hydrogen Energy* 83 (2024) 1150-1158. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.08.049>.
179. Daniel Flores-Sanchez, Miguel Ángel Suárez-Rosales, Mirella Gutiérrez-Arzaluz, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Midori Landa-Castro. Effect of heat treatment over the mechanical properties and the resistance to corrosion of the ternary Cu-Al-Ag alloy. *Materials Research Express* 11 (2024) 116519. <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad9196>.
180. R.A. García-León, J. Martínez-Trinidad, **M. Palomar-Pardavé**, L. Lartundo-Rojas, A. Guevara-Morales, H. Martínez-Gutiérrez. Tribochemical products on borided AISI 316L steel exposed to Hank's solution. *Wear* 538-539 (2024) 205209. <https://doi.org/10.1016/j.wear.2023.205209>.
181. E. Rodríguez-Clemente, V.J. González-Nava, D. Angeles-Beltran, Cervantes-Cuevas Humberto, **M. Palomar-Pardavé**, L.L. Landeros-Martínez, J.P. Flores-De los Ríos, J.G. González-Rodríguez. Electrochemical and Theoretical evaluation of Dihydro-Benzoimidazoquinazolines as corrosion inhibitors for API X-120 steel in acid medium. *Journal of Molecular Structure* 1316 (2024) 138824. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138824>.
182. Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, Josa Hayra Villanueva-Reynoso, Jorge Juárez-Gómez, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva. Electroanalytical Study of Metronidazole and its Interaction with Sodium Dodecyl Sulfate in Aqueous Medium. *Journal of the Mexican Chemical Society* 69 (2025) 60-69. <http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v69i1.2302>.
183. **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. Advancements in Understanding Nucleation and Growth Phenomena of Electrochemical Phase Formation Processes: Contributions from UAM Research. *Journal of the Mexican Chemical Society* 69 (2025) 173-184. <http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v69i1.2287>.
184. A. González-Zea, J.G. Flores-López, J.R. López-Montelongo, C. Rodríguez-González, R. Ortega, A. Méndez-Albores, **M. Palomar-Pardavé**, G. Trejo. Study of Zn electrodeposition on FTO and its nucleation and growth mechanisms from a

- nitrate-based electrolytic bath. *Electrochimica Acta* 512 (2025) 145419. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.145419>.
185. D. Hernández-Pérez, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, S. Rivera-Hernández, A. Ezeta-Mejía, P. Morales-Gil, N. Sánchez-Piñón, A. Sampayo-Garrido, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical Nucleation and Growth of Neodymium Electrodes using Reline as a Deep Eutectic Solvent. *Electrochimica Acta* 535 (2025) 146643. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2025.146643>.
186. M. Landa-Castro, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, D. Flores-Sanchez, M. G. Montes de Oca-Yemha, C. Ramírez, P. Morales-Gil, M. Gutiérrez-Arzaluz. New Insights into Pd-Ni Alloy Nucleation and Growth during Electrodeposition from a Reline DES. *Journal of The Electrochemical Society*, 2025 172 052504. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/add961>.
187. W. M. Ramírez-Santander, M. G. Montes de Oca-Yemha, E. M. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**. Anti-corrosion performance of Zn-Co alloy electrodeposited onto mild steel surfaces from its precursor ions dissolved in relin deep eutectic solvent. *Journal of Solid State Electrochemistry* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10008-025-06360-8>.
188. E. Ávalos-Huarte, M. G. Montes de Oca-Yemha, V. A. Medina-Riojano, M. Romero-Romo, C. Ramírez, P. Morales-Gil, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical nucleation and growth of pd-ag alloy nanoparticles onto a bare and a conducting polymer-modified glassy carbon electrode from ethaline deep eutectic solvent. *Journal of Solid State Electrochemistry* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10008-025-06377-z>.
189. Selene Irisais Rivera-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Silvia Corona-Avendaño Violeta Mugica-Álvarez, Mario Romero-Romo, M. Teresa Ramírez-Silva, Jorge Iván Aldana-González. Electrochemical Determination of Paroxetine in the Presence of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs. *Journal of The Electrochemical Society*, 172 (2025) 087501. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/adf35f>.

**Artículos publicados en revistas internacionales con extricto arbitraje (69)**

1. **M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina *On Transition From 2D to 3D Nucleation During the Electrolytic Formation of Silver on Vitreous Carbon in the Overpotential Region.* IN **FUNDAMENTAL ASPECTS OF THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION AND DISSOLUTION INCLUDING MODELING**, M. Paunovic, M. Datta, M. Matloss, T. Osaka and J. B. Talbot, Editors, PV 97-27, Paris-France-September 1997, ISBN-1-56677-180-3, pp. 27-40.
2. A. B. Soto, E. Arce, **M. Palomar-Pardavé**, I. González. *Effect of the Coordination Sphere on the Mechanism of the Nucleation and Crystal Growth of Cobalt onto Glassy Carbon Electrode*, in **FUNDAMENTAL ASPECTS OF THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION AND DISSOLUTION INCLUDING MODELING**, M. Paunovic, M. Datta, M. Matloss, T. Osaka and J. B. Talbot, Editors, PV 97-27, Paris-France-September 1997, ISBN-1-56677-180-3, pp. 150-163.
3. S. Arzola-Peralta, G. Vázquez-Coutiño, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, J. Genescá, *Study of Mild Steel Corrosion in Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Electrolyte by Electrochemical Noise Measurements: Analysis of Data by Chaos Theory.* In **CORROSION AND CORROSION PROTECTION**. J. D. Sinclair, E. Kalman, M. Kendig, W. Plieth and W. H. Smyrl Editors. PV 2001-22. Joint International Meeting: The Electrochemical Society (200th meeting) and The International Society of Electrochemistry (52nd meeting). San Francisco, CA., Septiembre 2-7, 2001 ISBN 1-56677-355-5 pp 1032-1043.
4. C. Barrera-Díaz, **M. Paloma-Pardavé**, M. Romero-Romo, S. Martínez. *A Comparison Between Chemical and Electrochemical Methods for the Reduction of Hexavalent Chromium in Aqueous Solution.* In **ENERGY AND ELECTROCHEMICAL PROCESSES FOR A CLEANER ENVIRONMENT**. E. W. Brooman, C. M. Doyle, C. Conniellis and J. Winnick Editors PV 2001-23. Joint International Meeting The Electrochemical Society (200th meeting) and The International Society of Electrochemistry (52nd meeting). San Francisco, CA., Septiembre 2-7, 2001, ISBN 1-56677-356-3. pp. 487-496.

5. Silvia Corona Avendaño, Georgina. Alarcón Angeles, Alberto Rojas Hernández, Ma. Teresa Ramírez-Silva, Mario A. Romero Romo, Giselle A. Rosquete Pina, **Manuel Palomar Pardavé. Effect Of Sodium Dodecyl Sulphate On The Analytical Determination Of Dopamine In Presence Of Ascorbic Acid**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (20) 23-29 (2007).
6. M. G. Montes de Oca, J. Mostany, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, B. R. Scharifker, **M. Palomar-Pardavé. Study on the Influence of Chloride Concentration on Copper Electrodeposition**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (34) 25-34 (2007).
7. E. Garfias-García, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, N. Batina **Kinetics Mechanism of Copper UPD Nucleation and Growth on Mono and Polycrystalline Gold**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (34) 35-43 (2007).
8. **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, J. Mostany, B. R. Scharifker **Gathering Kinetic Data of Electrochemical Phase Formation Processes Through Analysis of Experimental Current Transients. Overview and New Approaches**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (34) 45-52 (2007).
9. M. G. Montes de Oca, J. Mostany, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, B. R. Scharifker, **M. Palomar-Pardavé. Electrodeposition Under Forced Convection Conditions**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (34) 117-125 (2007).
10. G. A. Rosquete-Pina, J. G. Rosete-Pérez, M. T. Ramírez-Silva , M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé. Theoretical Study on Ionic Surfactants that Participate in Electrochemical Adsorption Processes**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (34) 127-136 (2007).

11. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, E. Barrera, L. Huerta, B. R. Scharifker. ***Reduction of Nitrate Ion on the Growing Surfaces of Cr Nuclei Formed During Black Chromium Electrodeposition***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (34) 127-136 (2007).
12. G. Alarcón Ángeles, B. Pérez López, S. Corona Avendaño, A. Rojas Hernández, **M. Palomar-Pardave**, M.A. Romero Romo, M.T. Ramírez-Silva, S. Alegret, A. Merkoçi. ***Dopamine detection using an electrode modified with carbon nanotubes***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (38) 77-80 (2007).
13. M. Avila Jiménez, M.T. Ramírez-Silva, G. A. Rosquete-Pina, **M.E. Palomar-Pardave**, M.A. Romero Romo. ***Electrochemical formation of a novel conducting polymer membrane on CPE from aqueous solution containing Pb(II) acetates***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (38) 77-80 (2007).
14. V. García Dávila, G. Alarcón Ángeles, A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez-Silva **M. E. Palomar-Pardave**, M. A. Romero Romo. ***Electrochemical and spectrophotometric detection of the chromo-diphenylcarbazide complex using FIA***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (38) 87-92 (2007).
15. L. Hernández Martínez, M.T. Ramírez-Silva, G. A. Rosquete-Pina, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero Romo. ***Development and characterization of materials sensitive to dopamine, DP, concentration. Influences of cetyltrimethylammonium bromide, CTAB***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (38) 93-98 (2007).
16. G. Valdés-Ramírez, G. A. Álvarez-Romero, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero Romo, **M. Palomar-Pardavé**, C.A. Galán-Vidal. ***Silver and silver chloride electrodeposits. An alternative in the construction of Ag/AgCl solid electrodes***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 3 (38) 99-103 (2007).

17. Elizabeth Garfias-García, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, Jesús Morales, **Manuel Palomar-Pardavé. Comparative Study of Polypyrrole Electrochemical Deposition onto Different Substrates**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 121-131 (2008).
18. Alejandrina Zafra-Roldan, Elizabeth Garfias-García, Mario Romero-Romo, Maria Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardave. Voltammetric Formation of Polyaniline on Gold and Platinum under Static and Forced Convection Conditions**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 143-151 (2008).
19. Ángeles Cuán, Maria Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero-Romo , **Manuel Palomar-Pardave. Quantum-Chemical Calculations of the Electronic Properties of Pyrrole Oligomers**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 153-159 (2008).
20. Georgina Alarcon-Ángeles, Maria Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona- Avendaño, **Manuel Palomar-Pardave**, Arben Merkoçi, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández. **Electrochemical Study of Dopamine and Ascorbic Acid by Means of Supramolecular Systems**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 325-334 (2008).
21. Georgina Alarcón-Ángeles, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avendaño, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández, **Manuel. Palomar-Pardavé. Application of MWCNT to Study Azometine-H by Cyclic Voltammetry**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 345-351 (2008).
22. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, B.R. Scharifker, J. Mostany, M T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo. **Electrochemical Characterization of Nitrate Reduction over recently deposited copper nuclei**, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 371-381 (2008).

23. Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcon-Angeles, Mario Romero-Romo, Maria Ramírez-Silva, Manuel Palomar-Pardavé. ***Effect of CTAB Interfacial Supramolecular Systems on the Voltammetry Signals of Adrenalin and Ascorbic Acid***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 489-498 (2008).
24. Georgina Alarcon-Ángeles, Silvia Corona- Avendaño, **Manuel Palomar-Pardave**, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández, Maria Ramírez-Silva. ***Electrochemical and Spectrophotometric Evaluation of the Formation Constants of the AA-bCD and DA-bCD Inclusion Complexes***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 507-516 (2008).
25. Miriam Aguilar-Sánchez, Silvia Corona-Avendaño, Maria Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardave**, Benjamin Scharifker, Jorge Mostany, Mario Romero-Romo. ***Electroanalytic Study of Nitrates Detection using Cooper and Glassy Carbon Electrodes Modified with Copper Nuclei***, ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 15 (1) 555-561 (2008).
26. A. Espinoza V., G. Negrón, **M. Palomar-Pardavé**, M. A. Romero-Romo, I. Rodríguez, H. Herrera-Hernández. Electrochemical Impedance Spectroscopy Analysis of 2-Mercaptobenzimidazole (2MBI) as Corrosion Inhibitor in HCl 1M, **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 543-553. Available online December 2009.
27. D. Y. Cruz, G. Negrón, M. A. Romero-Romo, H. Herrera-Hernández **M. Palomar-Pardavé**. Microwave-Assisted Preparation of 2-(Benzylthio)imidazole and 2-(Benzylthio)benzimidazole and its Comparative Corrosion Inhibiting Performance with 2-Mercaptoimidazole and 2-Mercaptobenzimidazole **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 519-527. Available online December 2009.

28. T. de J. Licona-Sánchez, G. A. Álvarez-Romero, L. H. Mendoza-Huizar, **M. Palomar-Pardavé**, C. A. Galán-Vidal. Kinetics of polypyrrole films doped with sulphate ions electrodeposited over graphite – epoxy resin electrode **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 385-392. Available online December 2009.
29. T. de J. Licona-Sánchez, G. A. Álvarez-Romero, **M. Palomar-Pardavé**, C. A. Galán-Vidal, M.A. Páez Hernández. Potentiometric behavior of diverse polypyrrole-sulphate films electrosynthesized on graphite – epoxy resin composite. **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 31-40. Available online December 2009.
30. D. Ramírez Ortega, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, G. Alarcón-Ángeles, A. Rojas Hernández, M. Romero Romo. Development a Boron Potentiometric Determination Methodology Using a Carbon Paste Electrode Modified with a  $\beta$ -Cyclodextrine-Azomethine-H Inclusion Complex, **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 13-19. Available online December 2009.
31. R. Álvarez-Diduk, M. T. Ramírez-Silva, G. Alarcón-Ángeles, A. Galano, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical Characterization of Quercetin in Aqueous Solution, **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 115-122. Available online December 2009.
32. M. T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, G. Alarcón-Ángeles, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Dopamine Electrochemical Behavior onto an Electrode Modified with a  $\beta$ -cyclodextrin Polymer, **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 151-157. Available online December 2009.

33. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, B.R. Scharifker, J. Mostany, I. Rodríguez- Torres. Analysis of the Copper Electrodeposition Current Transients in Nitrates Media **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 357-364. Available online December 2009.
34. A. Cuán, C.M. Cortés-Romero, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, Electronic properties and transitions states involved in the pyrrole oligomerization. NSTI-Nanotech 2010, [www.nsti.org](http://www.nsti.org), ISBN 978-1-4398.3401-5 Vol. 1, 2010 pp 913-916.
35. A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño. C.M. Cortés-Romero, M. Romero-Romo. Theoretical Study of pH Stability of Azomethine Based on Hardness Calculations, **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 131-139. Available online December 2009.
36. M. Espinoza-Castañeda, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. The Effect of the SDS Concentration on the Electrochemical Response of Adrenaline at Acid pH, **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 167-173. Available online December 2009.
37. L. H. Mendoza-Huizara, C. H. Rios-Reye, **M. Palomar-Pardavé**. A Semiempirical PM6 Study of Some Aminopyrimidine Derivatives and their Interaction with an Iron Surface **ELECTROCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS**, 20 (1) (2009) 507-517. Available online December 2009.
38. J. Gonzalez-Trejo, R. Orduña-Martinez, M. Palomar-Pardavé, L. Hoyos-Reyes, M. Romero-Romo, M. Aguilar-Sanchez, C. Real-Ramirez. CFD characterization of an electrochemical cell with a rotating electrode. *TMS Annual Meeting 2* (2009) 327-334.
39. A. Cervantes-Clemente, C. Real-Ramirez, M. Palomar-Pardave, L. Hoyos-Reyes, M. Gutierrez-Villegas, J. Gonzalez-Trejo. Minimum numerical model of a peirce-smith converter. *TMS Annual Meeting 2* (2009) 297-309.

40. J. Alexander, C. Real-Ramirez, M. Palomar-Pardave, R. Miranda, J. Gonzalez-Trejo. Influence of the submerged entry nozzle geometry on the heat transfer inside the continuous casting mold. *TMS Annual Meeting 2* (2009) 591-598.
41. **E. Garfias García**, F.A. Colin Paniagua, H. Herrera-Hernández, J.M. Juárez García, **M.E. Palomar Pardavé**, **M.A. Romero Romo**, Electrochemical and Microscopy Study of Localized Corrosion on a Sensitized Stainless Steel AISI 304, **ECS Transactions**, **29 (1) 93-102 (2010)**, 10.1149/1.3532307 © The Electrochemical Society.
42. A. Ramírez, P. Vite, D.F. Muñoz, **M.E. Palomar**, G. Soto, Programación Computacional de Algoritmos para la Caracterización de las Propiedades Morfológicas de Estructuras de grano Metálicas Simuladas. Proceedings del Congreso de Computación Aplicada – CAIP’2011. 47-54. Girona España, 30 de Mayo al 3 de junio de 2011, pp 47-54.
43. **A. Cuán**, V.G. Gámez-García, C.M. Cortés-Romero, M.T. Ramírez-Silva, **M.A. Romero-Romo**, **M.E. Palomar-Pardavé**, Quantum Chemical Calculations in Stepwise Adrenaline Deprotonation, **ECS Transactions**, **29 (1) 421-431 (2010)**, 10.1149/1.3532338 © The Electrochemical Society.
44. Adán Ramírez, **Manuel Palomar**, David Muñoz, Pedro Vite, Rafael Escarela, STOCHASTIC METHODS FOR COMPUTER SIMULATION OF A POROUS MEDIA, Proceedings of the 15th Conference on Environment and Mineral Processing (2011) 109-114.
45. A. Ramírez, **M.E. Palomar**, D.F. Muñoz, P. Vite, **MA. Romero**, Empleo de métodos computacionales basados en teoría del caos para la representación de un medio poroso y sus propiedades, Proceedings of the Congreso de Computación Aplicada – CAIP’2011, 9-16. Girona, España 30 de mayo al 5 de junio de 2011.
46. P. Vite, Adán Ramírez, D. Muñoz, **M. Palomar**, R. Escarela, Simulación del comportamiento hidro-dinámico del plomo líquido en un reactor de mezclado con agitación. **Proceedings of the Congreso de Computación Aplicada – CAIP’2011**, 481-487. Girona, -España del 30 de septiembre al 6 de junio de 2011.

47. Adán Ramirez, Pedro Vite, David Muñoz, **Manuel Palomar**, Gabriel Soto, Programming computational tools for characterization of grain structures, *Proceedings of the 15th Conference on Environment and Mineral Processing, June 8 to 10, 2011. Ostrava, Czech Republic.*
48. **Manuel Palomar-Pardavé**, Georgina Alarcón-Ángeles, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero-Romo, Arben Merkoçi, Alberto Rojas-Hernández, Ma. Teresa Ramírez-Silva. Study on the Supramolecular Interaction of Dopamine with Carbon Nanotubes and B-Cyclodextrin Immobilized over a Carbon Paste Electrode. *ECS Trans.* 36 (1) (2011) 471.
49. Ma. Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Silvia Corona Avendaño Electrochemical Behavior of Dopamine with 2-Hydroxipropil-B-Cyclodextrin for the Determination of the Complexation Constant. *ECS Trans.* 36 (1), (2011) 455.
50. Georgina Alarcón-Ángeles, Hector Herrera, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero-Romo, Ma. Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**. Study and Electrochemical Impedance Characterization of The B-Cyclodextrin, B-CD, Polymer on a Carbon Paste Electrode. *ECS Trans.* 36 (1), 439 (2011).
51. **Manuel Palomar-Pardavé**, Georgina Alarcón-Ángeles, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero-Romo, Arben Merkoçi, Alberto Rojas-Hernández, and Ma. Teresa Ramírez-Silva. Electrochemical Study of the Formation of Surface Inclusion Complex of Ascorbic Acid with Immobilized B-Cyclodextrin and Carbon Nanotubes over a Carbon Paste Electrode. *ECS Trans.* 36 (1), 431 (2011).
52. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón-Ángeles, Mario Romero-Romo, Arben Merkoçi, Alberto Rojas-Hernández, Ma. Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**. Supramolecular Systems Construction for the Selective Quantitative Determination of Dopamine in the Presence of Ascorbic Acid. *ECS Trans.* 36 (1), 385 (2011).

53. Elena Colin-Orozco, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Ma. Teresa Ramírez-Silva. Dopamine Electrochemical Determination with Uric and Ascorbic Acids Present in Solution Using a Sodium Dodecyl Sulphate-Modified Carbon Paste Electrode (SDS-CPE) at Physiologic pH. *ECS Trans.* **36** (1), 373 (2011).
54. Araceli Espinoza-Vazquez, Guillermo Negrón-Silva, Deyanira Angeles-Beltrán, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, Mario A. Romero-Romo, and Héctor Herrera-Hernández. Electrochemical Impedance Evaluation of Uracil and Thymine Pyrimidine Derivatives and its Nucleosides Compounds as a Non-Toxic Corrosion Inhibitors of Steels in 1M HCl. *ECS Trans.* **36** (1), 217 (2011).
55. Araceli Espinoza-Vazquez, Guillermo Negrón-Silva, Deyanira Angeles-Beltrán, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, Mario A. Romero-Romo, and Héctor Herrera-Hernández Pantoprazol as Inhibitor of API 5L X52 Steel Corrosion in HCl 1M. *ECS Trans.* **36** (1), 207 (2011).
56. D.Y. Cruz-Gonzalez, Guillermo Negrón-Silva, Deyanira Angeles-Beltrán, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, and J. Uruchurtu Chavarín Hydrotalcites-Catalyzed and Microwave-Assisted Synthesis of 2-(Benzylthio)1H-Benzyl[d]Imidazole (2-BZMBI) Kinetic Study by Means of Polarization Plots. *ECS Trans.* **36** (1), 197 (2011).
57. D.Y. Cruz-Gonzalez, Guillermo Negrón-Silva, Deyanira Angeles-Beltrán, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, and H. Herrera-Hernández. Adenine and Guanine Derivative Bases of Purines and Their Corresponding Nucleosides as Corrosion Inhibitors in 1M Hydrochloric Acid. *ECS Trans.* **36** (1), 179 (2011).
58. A. Ramírez-López, D. Muñoz-Negrón, **M. Palomar-Pardavé**, R. Escarela-Perez, and V. Cruz-Morales, Development of Computer Algorithms for Simulation of Grain Structures in Metallic Samples Using Chaos Theory, S.G. Stavrínides et al. (eds.), *Chaos and Complex Systems* pp 363-371, DOI 10.1007/978-3-642-33914-1 50, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013. ISBN: 978-3-642-33913-4 (Print) 978-3-642-33914-1 (Online).

59. A. Ramírez-López, D. Muñoz-Negrón, **M. Palomar-Pardavé**, R. Escarela-Perez, and V. Cruz-Morales, Computational Representation of Porous Media Features (Porosity, Permeability, Saturation and Physical Heterogeneous Geometry), S.G. Stavrinides et al. (eds.), *Chaos and Complex Systems*, pp 373-379 DOI 10.1007/978-3-642-33914-1 51, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013. ISBN: 978-3-642-33913-4 (Print) 978-3-642-33914-1 (Online).
60. M.M. Cid-Cerón, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, A. Rojas-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, M. A. Romero-Romo, Characterization and Electrochemical Determination of Diclofenac in the Presence of CTAB. **Electrochemical Society Transactions**, **64 (34) (2015) 31-34**.
61. D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M.A. Romero-Romo. Electrochemical Characterization of a 2-Hydroxypropyl  $\beta$ -Cyclodextrin Membrane with Tenoxicam. **Electrochemical Society Transactions**, **64 (35) (2015) 23-26**.
62. S. Báez-Pimiento, M.E. Hernández-Rojas, **M.E. Palomar-Pardavé**. Processing and characterization of open-cell aluminum foams obtained through infiltration processes **Procedia Materials Science** **9 (2015) 54-61**.
63. Lucero Hernández-García, Alberto Rojas-Hernández, María T Ramírez-Silva, Gaaan A Álvarez-Romero, **Manuel E Palomar-Pardavé**. Determinación de constantes de equilibrio del ácido ascórbico en medio acuoso por polarimetría. *Avances en Ciencias e Ingeniería* (2017) 8, pp 31-42. ISSN: 0718-8706. Marzo 2017.
64. Galindo Ríos, M., Sánchez Ortiz, W., Aldana González, I., **Palomar Pardavé, M.** Evaluation of anodizing time on the growth of TiO<sub>2</sub> nanotubes using electrochemical impedance spectroscopy (2017) *Electrochemical Society ECS Transactions*, **76 (1)**, pp. 95-102. DOI: 10.1149/07601.0095ecst. 2017/4/19. ISSN: 1938-5862.
65. A. Espinoza-Vázquez, F.J. Rodríguez Gómez, I. K. Martinez Cruz, G. E. Negrón Silva, **M. Palomar-Pardavé**. Determination of Inhibition Properties of Caffeine, Theophylline and their Allylic and Propargylic Derivatives on API 5L X70 Steel Immerse in 1M HCl. *ECS Transactions*, **84 (1) 165-171 (2018)**. DOI: 10.1149/08401.0165ecst.

66. A. Espinoza-Vázquez, F.J. Rodríguez Gómez, I. G. López Álvarez, D. Ángeles Beltrán, G. E. Negrón Silva, **M. Palomar Pardavé**. Corrosion Inhibition of Compounds Derived from Dihydropyrimidines (DMPH) in API 5L X52 Steel Immerse in 1M HCl. *Electrochemical Society Transactions (ECS Transactions)* 84 (1) 189-194 (2018). DOI: 10.1149/08401.0189ecst.
67. Juárez Marmolejo, Leticia; Montes de Oca Yemha, María G.; **Palomar Pardavé, Manuel**; Romero Romo, Mario A.; Ezeta Mejía, Araceli; Arce Estrada, E. M.; Pérez Rodríguez, Sara; Lázaro Elorri, María Jesús, Electrocatalytic performance of palladium-based electrocatalysts supported on carbon nanotubes for formic acid oxidation. *Electrochemical Society Transactions (ECS Trans.)* 92 (8) 317-324 (2019). <http://dx.doi.org/10.1149/09208.0317ecst>.
68. L. Juárez-Marmolejo, S. Pérez-Rodríguez, M. G. Montes de Oca-Yemha, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, A. Ezeta-Mejía, M. V. Martínez-Huerta, M. J. Lázaro-Elorri. Bimetallic PdCo and PdFe electrocatalysts for the electrochemical oxidation of formic acid Catalizadores bimetalicos de PdCo y PdFe para la oxidación electroquímica de ácido fórmico. *Bol. Grupo Español Carbón* No 53 (2019) 8-12. ISSN 2172 – 6094.
69. V. A. Medina, M. G. Montes de Oca, M. Romero, **M. Palomar**, and E. M. Arce. Study of Bimetal Electro catalysts Supported on Graphene Oxide for the Electrooxidation of Formic Acid in Acid Medium. *Electrochemical Society Transactions (ECS Trans.)* ECS Transactions, 106 (1) 135-149 (2022). <http://dx.doi.org/10.1149/10601.0135ecst>

**Capítulos publicados en Libros internacionales con refereo estricto**  
**(14)**

1. **M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, N. Batina, I. González *New insights for the Quantitative Interpretation of Potentiostatic Current Transients Obtaining during the Metal Electrodeposition*

- Process.* in **RECENT RESEACH DEVELOPEMENTS IN ELECTROCHEMISTRY** S.G. Pandalai, (Editor). Transworld Research Network, Trivandrum, India. **1** (1998) 15-29. ISBN-81-86846-18-2.
2. Pastora Salinas Hernández, Georgina Alarcón Angeles, Alberto Rojas Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Mario Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**. *Electrochemical and spectrophotometric evidence of the presence of simultaneous redox and complexation reactions in the Cr(VI)-DPCI-H<sub>2</sub>O syste*, in **APPLICATIONS OF ANALYTICAL CHEMISTRY IN ENVIRONMENTAL RESEARCH**. Manuel Palomar, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, **1** (2005) 261-271. ISBN: 81-308-0057-8.
  3. Nikté Gongora, Alejandro Ramírez, Mario Romero Romo, Raúl Espinosa Rojas, Elizabeth Garfias García, Miguel Abreu Quijano, Sayavur Bakhtiyarov, **Manuel Palomar Pardavé**. Statistical analysis of time series recorded by electrochemical noise measurements during corrosion of magnesium base alloys type AZ91. in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 5. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India **1** (2007) 81-91. ISBN: 978-81-308-0205-3
  4. M. G. Montes de Oca, J. Mostany, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, B. R. Scharifker, **M. Palomar-Pardavé**. *Study on the influences of forced convection on the copper electrodeposition process*, in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 6. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India **1** (2007) 93-122. ISBN: 978-81-308-0205-3.
  5. L. Hernández-Martínez, M. T. Ramirez-Silva, G. A. Rosquete-Pina, **M. Palomar-Pardavé**, M. A. Romero Romo. *Electrochemical study of dopamine in the presence of CTAB*. in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 8. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India **1** (2007) 139-149. ISBN: 978-81-308-0205-3.

6. L. A. Rodríguez Bravo, M. Romero Romo, C. Ángeles Chávez, **M. Palomar Pardavé**. *Influence of the hydrodynamic conditions on the formation of passive film formed on the API 5L steel surface immersed in an aqueous solution containing CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S and an organic corrosion inhibitor.* in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 9. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 151-161. ISBN: 978-81-308-0205-3.
7. Miriam Aguilar, **Manuel Palomar-Pardavé**, Saul Rangel Lara, Antonio De Ita de la Torre, David Villegas, Mario Romero-Romo. *Effect of Zn-22%Al-Cu alloy microstructure on its corrosion.* in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 10. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 163-171. ISBN: 978-81-308-0205-3.
8. P. Morales Gil, M. Romero Romo, C. Ángeles Chávez, **M. Palomar Pardavé**. *The effect of artificial ageing on the corrosion resistance of API 5L X52 y X70 pipeline steel samples in aqueous solution containing carbonate and chloride ions.* in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 12. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 195-211. ISBN: 978-81-308-0205-3.
9. M. E. Páez-Hernández, K. Aguilar-Arteaga, M. T. Ramírez Silva, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. Electrochemical characterization of a novel activated composite membrane used for Hg(II) facilitated transport. in **ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 13. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research

Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 213-221. ISBN: 978-81-308-0205-3.

10. Baptiste Julien, Perla Morales-Gil, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar- Pardavé. Potentiostatic formation of anodic films on carbon steel immersed in alkaline aqueous media. in ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 14. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 223-234. ISBN: 978-81-308-0205-3.
11. Giselle A. Rosquete-Pina, Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Angeles, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero-Romo **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé. Theoretical study on the structure and properties of ionic surfactants. Influence of SDS on the electrochemical oxidation of dopamine. in ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 15. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 235-247. ISBN: 978-81-308-0205-3.
12. Miguel Avila Jiménez, María Teresa Ramírez Silva, Giselle A. Rosquete Pina, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero Romo. **Electrochemical formation of a novel lead-acetate based conducting polymer. in ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 17. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 265-272. ISBN: 978-81-308-0205-3.
13. Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Angeles, M. Teresa Ramírez-Silva, Giselle Rosquete-Pina, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé. On the kinetics of dopamine electrochemical oxidation in the presence of surfactants in aqueous solution. in ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 18. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G.

Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 273-281. ISBN: 978-81-308-0205-3.

14. Rodolfo Alvarez Bustamante, Miguel Abreu, **Manuel Palomar Pardavé**, Luís Mendoza Huizar, Guillermo Negrón-Silva, Mario Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, G. Rosquete Pina. Theoretical DFT study on the chemical reactivity of corrosion inhibitors formed by heterocyclic molecules. **in ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING**, Chapter 19. Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007) 283-292. ISBN: 978-81-308-0205-3.

*Patentes de Invención (4)*

1. **Composición no Contaminante del Baño Lixivante para la Extracción de Metales Preciosos.**

Autores: Ignacio González Martínez, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán y **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**.

A favor de la Universidad Autónoma Metropolitana, título de patente de invención número 177685 (1995).

Solicitud número 9101212 de fecha 23 de septiembre de 1991, hora 13.36.

Este invento trata sobre un proceso hidrometalúrgico para la separación de metales preciosos (especialmente plata) de la materia sólida, y especialmente de minerales refractarios que los contengan. Por metales preciosos nos referimos a uno o más del grupo que consiste de plata, oro o mezclas de oro y plata. En particular este invento se relaciona con el procesamiento de minerales que contienen carbonatos y óxidos minerales (también conocidos como “cyanídeos”) los cuales son económicamente intratables por los métodos convencionales. De acuerdo con este invento, la plata y/o el oro son disueltos después del procesamiento de los minerales correspondientes con una disolución que contiene a los iones amonio y Cu(II); amonio y agua oxigenada; o amonio e hipoclorito (todos en medio básico).

## **2. DISPOSITIVO PARA LA SINTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS METÁLICAS COMPACTADAS**

TÍTULO DE PATENTE No. **356770** Fecha de Expedición: 5 de junio de 2018. Autores: SANDRO BÁEZ PIMIENTO; MARÍA ELENA HERNÁNDEZ ROJAS; **MANUEL EDUARDO PALOMAR PARDAVÉ**.

Solicitud número 008466 de fecha 22 de julio de 2013

La presente invención está relacionada con la industria automotriz, la industria médica y de implantes quirúrgicos, la industria aeroespacial y nuclear, específicamente con dispositivos para la sinterización de partículas metálicas compactas útiles en los procesos de fabricación de componentes porosos.

## **3. DISPOSITIVO DE ATMÓSFERA CONTROLADA PARA LA SÍNTESIS DE ESPONJAS METÁLICAS.**

TÍTULO DE PATENTE No. **366488** Fecha de Expedición: 8 de julio de 2019. Autores: SANDRO BÁEZ PIMIENTO; MARÍA ELENA HERNÁNDEZ ROJAS; **MANUEL EDUARDO PALOMAR PARDAVÉ**.

Solicitud número 014443 de fecha 9 de diciembre de 2013

La presente invención está relacionada con la industria automotriz, la industria médica y de implantes quirúrgicos, la industria aeroespacial y nuclear,

específicamente con un dispositivo de atmósfera controlada para la fabricación de componentes metálicos porosos mediante la infiltración de rellenos removibles.

#### **4. SÍNTESIS DE ESPONJAS METÁLICAS POR INFILTRACIÓN DE RELLENOS REMOVIBLES.**

TÍTULO DE PATENTE No. **376260** Fecha de Expedición: 13 de octubre de 2020. Autores: SANDRO BÁEZ PIMIENTO; MARÍA ELENA HERNÁNDEZ ROJAS; **MANUEL EDUARDO PALOMAR PARDAVÉ**.

Solicitud número 014442 de fecha 9 de diciembre de 2013

La presente invención está relacionada con la industria automotriz, la industria médica y de implantes quirúrgicos, la industria aeroespacial y nuclear, específicamente con un proceso para la fabricación de componentes metálicos porosos mediante la infiltración de rellenos removibles.

#### **Trabajos publicados en Memorias de Congresos Nacionales e Internacionales (510)**

- 1. Proceso no Contaminante para la Recuperación de Plata a partir de sus Minerales I. Memoria del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo", M. Palomar, M.T. Oropeza, I. González y M. T. Ramírez, Zacatecas, Zacatecas 13 al 14 de Septiembre de 1990, paginas 100-106.**
- 2. Proceso no Contaminante para la Recuperación de Plata a partir de sus Minerales II. Avances en Metalurgia Extractiva 1992, IV Congreso Nacional de Metalurgia Extractiva, M. Palomar, I. González, M. T. Ramírez, y A. Rojas-Hernández, San Carlos, Guaymas Sonora, del 27 al 29 de Mayo de 1992, paginas 19-26. ISBN-968-6569-63-4.**

3. **Determinación de la Densidad Numérica de sitios Activos de Nucleación en la Electroreducción del ion  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+$  sobre Carbón Vítreo.** **Memorias** del IX Congreso Nacional de Electroquímica, **M. Palomar-Pardavé**, I. González, A. Serruya y B. Scharifker, Cuautla Morelos 16-18 de Agosto de 1994, paginas 32 a 38
4. **Estudio Potenciostático de la Nucleación de plata sobre Carbón Vítreo a partir de Disoluciones de  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+$  (efecto del electrolito Soporte).** **Memorias** del VIII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo", **M. Palomar-Pardavé**, I. González, M.T. Oropeza, A. Serruya y B. R. Scharifker, 28-y 29 de Septiembre de 1994 en la Facultad de Química de la UNAM, paginas 107-112.
5. **Influencia de la Esfera de Coordinación del Ion Plata sobre los Parámetros Cinéticos de su Electrocrystalización sobre Carbón Vítreo.** **Memorias** del X congreso Nacional de Electroquímica, **M. Palomar-Pardavé**, I. González, A. Serruya y B.R. Scharifker, 1 al 3 de Agosto de 1995 San Luis Potosí, paginas 29-34.
6. **Nucleación Electroquímica de Cobalto** **Memorias** del X congreso Nacional de Electroquímica, A. B. Soto, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González, al 3 de Agosto de 1995 San Luis Potosí, paginas 247-252.
7. **"The Silver Electrocrystallization on Vitreous Carbon From Ammonia Solution"** *Extended Abstracts of the Electrochemical Society*, Volumen 95-1, Reno Nevada Mayo 21-26, 1995, pp 987-988. **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González, Abraham Serruya y Benjamín Scharifker.
  
8. **Influence of the Coordination Sphere over the Silver Electrocrystallization on Vitreous Carbon** *Extended Abstracts of the Electrochemical Society*, Volumen 95-2, Chicago Illinois Octubre 8-13, 1995, pp.599-600. **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González, Abraham Serruya y Benjamín Scharifker.
9. **Effects of Temperature on the Electrochemical Nucleation of Cobalt onto Glassy Carbon Electrode from Ammonium Chloride Solutions** *Abstracts of the 47th annual meeting of the International Society of Electrochemistry* Veszprém-Balatonfured, Hungary, September 1-6, 1996, pp P5e-27. A. B. Soto, M. Carreto, E. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.
10. **Efectos de la temperatura sobre los parametros cinéticos de la electrocrystalización de cobalto sobre carbón vítreo.** **Memorias** del XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica IX Encuentro Venezolano de

- Electroquímica, 24-29 de Marzo de 1996 Mérida-Venezuela, M. Carreto-Martínez, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González, paginas 141-142.
- 11. Influencia de la naturaleza del electrolito soporte sobre los parámetros cinéticos de la electrocrystalización de la plata en medio amoniacal. Memorias del XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica IX Encuentro Venezolano de Electroquímica, 24-29 de Marzo de 1996 Mérida-Venezuela, M. Palomar-Pardavé, M.T. Ramírez, I. González, A.Serruya, J. Mostany y B.R. Scharifker, paginas 448-449.**
  - 12. Densidad de núcleos formados y velocidad de nucleación del estado estacionario en el proceso de electrodeposición de cobalto sobre carbón vítreo. Memorias del XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica IX Encuentro Venezolano de Electroquímica, 24-29 de Marzo de 1996 Mérida-Venezuela, A.B. Soto, E.M. Arce, M. Palomar-Pardavé C.Ponce de León e I. González, paginas 487-488.**
  - 13. Análisis Cuantitativo del Electrodepósito de Cobre sobre el Electrodo Mono-Cristalino Au(111). Memorias del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, paginas 59-64, celebrado en Jalapa Veracruz los días 1-4 de Octubre de 1996, Manuel Palomar-Pardavé, Ignacio González. y Nikola Batina.**
  - 14. Influencia de la Esfera de Coordinación en el Electrodepósito de Cobalto Sobre Carbón Vítreo en Medio Amoniacal. Memorias del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, paginas 53-58, celebrado en Jalapa Veracruz los días 1-4 de Octubre de 1996, A. B. Soto, E. M. Arce, M. Palomar-Pardavé e I. González.**
  - 15. Efecto de la Temperatura en los Procesos de Electronucleación y Crecimiento de Cobalto en Medio Amoniacal. Memorias del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, paginas 262-266, celebrado en Jalapa Veracruz los días 1-4 de Octubre de 1996, Martha Carreto, Elsa M. Arce, Manuel Palomar-Pardavé e Ignacio González.**
  - 16. Estudio Voltamperométrico del Electrodepósito-Disolución del Paladio Sobre Carbón Vítreo a partir de un Baño Amoniacal Conteniendo Cloruros. Memorias del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, paginas 257-261, celebrado en Jalapa Veracruz los días 1-4 de Octubre de 1996, I. Gaercía, S.A. Escobedo, E. M. Arce, M. Palomar-Pardavé e I. González.**
  - 17. Activación Superficial del Carbón Vítreo: Efecto Sobre la Electrocrystalización de Plata. Memorias del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, paginas 252-256, celebrado en**

- Jalapa Veracruz los días 1-4 de Octubre de 1996, M. Miranda-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, N. Batina e I. González.
18. **Influencia de la Concentración de Ag(I) sobre las etapas determinantes del proceso de Electrocriatalización: Adsorción-Difusión-Nucleación. Memorias** del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, paginas 65-70, celebrado en Jalapa Veracruz los días 1-4 de Octubre de 1996, M. Miranda-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, N. Batina e I. González.
  19. **Estudio Cronoamperométrico de la Nucleación y Electrocrecimiento de Cobalto. Memorias** del VI Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, paginas 259-273, celebrado en México D.F. los días 1-4 en Mayo de 1996, A. B. Soto, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.
  20. **Estudio de la Nucleación Electroquímica de Cobalto sobre un Electrodo de Carbón Vítreo en Medio Amoniacal. Memorias** del Seminario México-Japón de Materiales y Procesos Avanzados, paginas 2-4 a 2-18, celebrado en México D.F. de Julio 29 a Agosto 2 de 1996, A. B. Soto, M. Carreto, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.
  21. **Influencia de los Parámetros Fisicoquímicos de una Disolución Amoniacal Sobre la Nucleación y Crecimiento de Plata sobre Carbón Vítreo. Memorias** del Seminario México-Japón de Materiales y Procesos Avanzados, paginas 2-22 a 2-35, celebrado en México D.F. de Julio 29 a Agosto 2 de 1996, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.
  22. **Efectos de la Naturaleza de la Interfase Sustrato/Electrolito en el proceso de Electrocrystalización de cobre sobre el electrodo monocristalino Au(111). Memorias** del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Guanajuato, Guanajuato, los días 9-11 de Junio de 1997 pp 357-363. **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González y Nikola Batina.
  23. **Identificación y Análisis de las Transición 2D-2D y 2D-3D en la Nucleación de la plata Plata sobre Carbón Vítreo, Durante un Pulso de Potencial.. Memorias** del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Guanajuato, Guanajuato, los días 9-11 de Junio de 1997 pp 351-356. **Manuel Palomar-Pardavé**, M. Miranda -Hernández, Ignacio González y Nikola Batina.
  24. **La Importancia del Estado del Sustrato en el Proceso de Electrocriatalización de Metales. Memorias** del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Guanajuato, Guanajuato, los días 9-11 de Junio de 1997 pp 345-350. M. Miranda-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González y Nikola Batina

25. **Determinación Electroquímica del Mecanismo de Nucleación de Cobalto sobre Carbón Vítreo a Partir de Soluciones de  $\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6^{2+}$  y de  $\text{Co}(\text{NH}_3)_5^{2+}$ .** *Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica* celebrado en Guanajuato, Guanajuato, los días 9-11 de Junio de 1997 pp 333-338. , A. B. Soto, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.
26. **Estudio Cronoamperométrico del Proceso de Electronucleación de Paladio sobre un Electrodo de Carbón Vítreo.** *Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica* celebrado en Guanajuato, Guanajuato, los días 9-11 de Junio de 1997 339-344. E. M. Arce, S. A. Escobedo, I. González y **M. Palomar-Pardavé**.
27. **Influencia del pH en el Proceso del Electrodepósito de Paladio sobre Carbón Vítreo.** *Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica* celebrado en Guanajuato, Guanajuato, los días 9-11 de Junio de 1997 pp 327-332. Isaura García, Elsa. M. Arce E., Ignacio González M. y **M. Palomar-Pardavé**.
28. **Sobre la Transición en el Tipo de Nucleación de 2D a 3D, durante la Formación Electrolítica de Plata sobre Carbón Vítreo.** *Memorias del X Encuentro Nacional de la Sociedad Venezolana de Electroquímica.* celebrado en la Universidad Simón Bolívar del 23 al 25 de Abril de 1997. pp 51-52. **M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina.
29. **On transition from 2D to 3D nucleation during the electrolytic formation of silver on vitreous carbon in the overpotential region.** *Extended Abstracts of the 1997 Joint International Meeting ( 192nd Meeting of the Electrochemical Society and 48th Meeting of the International Society of Electrochemistry),* Paris, Francia del 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997. pp 715. **M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina
30. **Effect of the Coordination Sphere on the Mechanism of the Nucleation and Crystal Growth of Cobalt onto Glassy Carbon Electrode".** **M. Palomar-Pardavé**, I. González, A. B. Soto and E. M. Arce. *Extended Abstracts of the 1997 Joint International Meeting ( 192nd Meeting of the Electrochemical Society and 48th Meeting of the International Society of Electrochemistry),* Paris, Francia del 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997. pp 543.
31. **Sobre la Descripción de los Transitorios de corriente Potenciostáticos en el Estudio de la Formación Electroquímica de Fase con Crecimiento Tridimensional Controlado por Difusión.** Benjamín R. Scharifker, Jorge Mostany, **Manuel Palomar-Pardavé** e Ignacio González,

- Memorias** del XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica, 31 de Marzo al 3 de Abril de 1998, Viña del Mar-Chile pp 323.
32. **Influencia del pH en el Proceso de Electrodepósito de Paladio Sobre Carbón Vítreo**, I. García, E. Arce, I. González. y **M. Palomar-Pardavé**, **Memorias** del XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica, 31 de Marzo al 3 de Abril de 1998, Viña del Mar-Chile, pp 361-362.
33. **Modificación del Tipo de Nucleación debido al Estado Superficial del Substrato**, Margarita Miranda-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González. y Nikola Batina, **Memorias** del XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica, 29 de Marzo al 3 de Abril de 1998, Viña del Mar-Chile, pp 369-370.
34. **Estudio detallado del Proceso de Nucleación de Cobre sobre la Superficie Au(111)**, **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González. y Nikola Batina, **Memorias** del XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica, 31 de Marzo al 3 de Abril de 1998, Viña del Mar-Chile, pp 373-374.
35. **Estudio Cronoamperométrico de las Aleaciones Co-Cu en Medios Amoniacales**, A. B. Soto, I. González, E. Arce y **M. Palomar-Pardavé**, **Memorias** del XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica, 31 de Marzo al 3 de Abril de 1998, Viña del Mar-Chile, pp 375-376.
36. **Análisis cuantitativo de transitorios potenciostáticos de corriente que involucran formación y crecimiento de núcleos tridimensionales limitados por la difusión y la reducción simultánea de átomos de hidrógeno sobre la superficie de estos núcleos**. **M. Palomar-Pardavé**, E. Arce e I. González, **Memorias** del XI Encuentro Nacional de Electroquímica Sociedad Venezolana de Electroquímica, 22 al 24 de Abril de 1998, Maracaibo-Venezuela. pp 61-62.
37. **Formación electroquímica de recubrimientos con propiedades fototérmicas. Parte I Caracterización de y mecanismo de formación de cobalto negro y cobalto blanco sobre acero inoxidable**. E. Barrera, **M. Palomar-Pardavé** e I. González. **Memorias** del XIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Torreón, Coahuila, los días 7-10 de Septiembre de 1998 pp 254-260.
38. **Mecanismo y cinética del proceso de oxidación de cobalto recién depositado sobre oro policristalino**. L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles y **M. Palomar-Pardavé**. **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 12, 8 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.

39. **Formalismo teórico para la descripción de las curvas (i-t) que involucran la presencia simultánea de nucleación 3D limitada por la difusión y la reacción de evolución de hidrógeno.** *M. Palomar-Pardavé*, B. R. Scharifker, E. M Arce, e I. González, **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 104, 10 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
40. **Formación electroquímica de cobalto negro sobre acero inoxidable.** E. Barrera, *M. Palomar Pardavé*, N. Batina e I. González, **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 16, 8 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
41. **Correlación entre la variación del potencial de media celda de aceros de refuerzo (sin recubrimiento) en concreto y la actividad de la corrosión.** F. Franco Velázquez, E. Corral López y *M. Palomar Pardavé*. **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 17, 7 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
42. **Evaluación de la velocidad de corrosión por picadura de aceros sensitizados, mediante la técnica de ruido electroquímico.** J. Galvez, E. Orozco, E. Gárfias García, M. Romero Romo y *M. Palomar Pardavé*. **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 30, 8 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
43. **Estudio del proceso de reducción del Pd(II) en medios ácidos.** C. Escamilla, *M. Palomar Pardavé*, I. González y E. M. Arce. **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 57, 7 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
44. **Efecto de la temperatura sobre el proceso de electrocristalización de metales.** C. Ramírez, *M. Palomar Pardavé*, I. González y E. M. Arce, **Memorias** del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 58, 6 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
45. **Electroquímica y microscopía de efecto túnel de electrodeósitos de Cu sobre Au(111) con I preadsorbido.** A. Martínez-Ruiz, J. Valenzuela-Benavides, L. Morales, *M. Palomar Pardavé*, N. Batina, **Memorias** del

- XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Mérida, Yucatán, los días 24-28 de agosto de 1999. Trabajo # 38, 6 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
46. **Evaluación Electroquímica y Microscópica (SEM) del grado de Sensitización de Aceros Inoxidables** E. Gárfias García, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP046. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
47. **Técnicas Electroquímicas Aplicadas al Estudio de la Corrosión de un Acero al Carbono. Influencia de la Concentración de  $\text{Na}_2\text{SO}_4$** . S. Arzola Peralta, J. Genescá Llongueras y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP089. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
48. **Evaluación Electroquímica del Proceso de Corrosión en Tubos de Cobre Usados como Ductos de Agua Potable**, G. J. Espinosa, F. Franco Velázquez, L. Vázquez y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP099. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
49. **Fragilización por Hidrógeno de un Acero al Carbono Usado en la Industria Petrolera**, V. Cortés Suárez, E. Orozco, J. García, E. Juárez Arellano, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP087. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-92358-0-X.
50. **Estudio electroquímico de los procesos UPD y OPD de Cobre sobre Au(111), Influencia del pH**, **M. Palomar Pardavé**, I. González y N. Batina. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo FUN038, 6 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.

- 51 Una Estrategia Teórico-Experimental para el Estudio del Proceso de Transferencia de Carga en la Interfase Electrodo-Disolución**, L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles y **M. Palomar-Pardavé**. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP024. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
- 52 Estudio Comparativo de la Evaluación del Coeficiente de Difusión de Iones Metálicos Mediante Diferentes Técnicas Electroquímicas**, **M. Palomar Pardavé**, M. T. Ramírez e I. González. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP026. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
- 53. Influencia de las Condiciones Hidrodinámicas de la Disolución Sobre la Cinética del Electrodepósito de Plata**, **M. Palomar Pardavé**, M. T. Ramírez e I. González. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP022. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
- 54. Estudio STM y Electroquímico del Proceso de Electrodepósito de Cobre sobre Au(111) modificado con Iodo pre-adsorbido**, A. Martínez Ruiz, J. Valenzuela B., L. Morales de la Garza, **M. Palomar Pardavé** y N. Batina. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP017, Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
- 55. Estudio voltamperométrico y cronoamperométrico del depósito de paladio a partir de las especies  $\text{PdCl}_4^{2-}$ ,  $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2$  y  $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2^+$  sobre un electrodo de carbón vítreo**, C Escamilla, I. García, **M. Palomar-Pardavé**, I. González y E. Arce. **Memorias** del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP013, 6 páginas. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.

56. **Nueva Aproximación para el Estudio de los Procesos de Electrodeposición de Metales que Catalizan Reacciones Co-laterales.** *M. Palomar-Pardavé*, B. R. Scharifker, E. M Arce, e I. González. **Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000. Trabajo SUP012. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-4435-1.
57. **INFLUENCES OF THE COORDINATION SPHERE OF Pd<sup>2+</sup> ON THE PALADIUM ELECTRODEPOSITION ON VITREOUS CARBON.** I. G. García-Maldonado, S. Escobedo, E.M. Arce, *M. Palomar-Pardavé* and I. González. **50st International Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE).** 5-10 September 1999. Pavia Italy. (work number 682, *Editado en CD*).
58. **New insights into evaluation of kinetic parameters for potentiostatic metal deposition with upd and opd processes: case Au (111)-Cu.** Manuel Palomar-Pardavé, Nikola Batina, Ignacio González. **Memorias del 51st International Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE).** Warsaw, Polonia, Sept. 2000. (Trabajo No 348-322, Editado en CD).
59. **Influence of the nitrate addition on a Watts-type cobalt-electrodeposition bath: black metallic cobalt formation.** Enrique Barrera, *Manuel Palomar-Pardavé*, Nikola Batina, Ignacio González, **Memorias del 51st International Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE).** Warsaw, Polonia, Sept. 2000. (Trabajo No 961-321, Editado en CD).
60. **Hexavalent chromium reduction in a three-dimensional iron electrode.** Carlos E. Barrera, Sergio A. Martínez, *Manuel Palomar Pardavé*, Miriam Rodríguez. **Memorias del 2º. Simposio Internacional de Tratamiento y Reuso del Aguas, Aguas Residuales y Residuos Industriales,** 6, 7, 8, 9 y 10 de Noviembre, 2000, México, D. F. [Trabajo 42](#).
61. **Efecto de la concentración inicial en la remoción del cromo hexavalente en solución acuosa.** C. Barrera Díaz, *M. Palomar Pardavé*, M. Romero Romo., S. Martínez y J, Flores-Estrada . **Memorias del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo AMB01. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.

- 62. NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE MICELAS DE BROMURO DE CETILTRIMETIL AMONIO EN LA INTERFASE Hg/NaCl(ac) 0.1M.** V. M. Vital Vaquier, M. T. Ramírez Silva, M. Romero Romo y *M. Palomar Pardavé* **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo FUN02. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.
- 63. ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO OBTENIDAS CON EXPERIMENTOS DE RUIDO ELECTROQUÍMICO MEDIANTE DIFERENTES METODOS. MÁXIMA ENTROPÍA (MEM), TRANSFORMADA RAPIDA DE FOURIER (FFT) Y TEORIA DEL CAOS** S. Arzola Peralta, G. Vázquez Coutiño, M. Romero Romo, J. Genescá Llongueras y M. Palomar Pardavé. **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo COR10. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.
- 64. Estudio Electroquímico de la Formación de Capas Pasivas sobre Aleaciones Base Plomo Inmersas en una Disolución Acuosa con alto contenido de Sulfatos.** L. I. Espinoza Ramos, J. M. Hallen López, C. Ramírez, E. Miriam Arce Estrada, M. Romero Romo y *M. Palomar Pardavé* **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo DEP03. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.
- 65. INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA SUPERFICIAL DEL SUBSTRATO SOBRE EL MECANISMO Y LA CINÉTICA DE FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE UNA MONOCAPA DE Cu SOBRE Au.** *M. Palomar Pardavé*, E. Garfias García, M. Romero Romo I. González y N. Batina. **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo DEP11. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.
- 66. Evolución temporal de la superficie de núcleos con crecimiento 3D limitado por la difusión y de La corriente asociada cuando sobre estos núcleos ocurren procesos Red-Ox. Caso 1 Núcleos no interactuantes.** *M. Palomar-Pardavé*, B. R. Scharifker, E. M Arce, I. González y M. Romero Romo. **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo DEP08. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.

67. **ESTUDIO EC-STM DE DEPÓSITOS DE Cu SOBRE I-Au(111) EN LA REGIÓN DE SOBREPOTENCIAL.** A. Martínez-Ruíz, J. Valenzuela-Benavides, L. Morales de la G., **M. Palomar-Pardavé** y N. Batina. **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo DEP01. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.
68. **OBTENCIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS DEL PROCESO DE DEPÓSITO DE PALADIO A PARTIR DEL  $\text{PdCl}_4^{2-}$ .** Claudia Escamilla, Isaura García, M. Miranda Hernández, Ignacio González, **Manuel Palomar Pardavé** y Elsa Arce. **Memorias** del XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001. Trabajo DEP09. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-6479-4.
69. **EIS Study of Mild Steel Corrosion in  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  Solutions.** S. Arzola Peralta, J. Genescá Llongueras y M. Palomar Pardavé. Extended Abstract of the 5th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy . Italia.
70. **NUCLEATION AND GROWTH OF CETHYLTRIMETHYL AMMONIUM BROMIDE MICELLES AT THE  $\text{Hg}/\text{NaCl}(\text{aq})$  0.1M.** V. Vital-Vaquier, M. T. Ramírez-Silva,, **M. Palomar-Pardavé** and M. Romero-Romo. Extended Abstract 2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers. Paper 1003.
71. **Electrochemical Study of the Formation of Passive Layers on Lead-Base Alloys Immersed in an Aqueous Solution with High Sulphate Contents.** L.I. Espinoza-Ramos, J.M. Hallen-López, E. Miriam Arce-Estrada, **M. Palomar-Pardavé** and M. Romero-Romo. Extended Abstract 2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers. Paper 694.
72. **Temporal Evolution of the Surface of Nuclei with Diffusion-Limited 3D Growth and of the Current Associated when Redox Processes Take Place Over the Nuclei. Case 1: Non-Interacting Nuclei.** **M. Palomar-Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M. Arce, I. González y M. Romero-Romo. Extended Abstract 2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting

- of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers. Paper 720.
- 73. A Comparison Between Chemical and Electrochemical Methods for the Reduction of Hexavalent Chromium in Aqueous Solution.** C. Barrera-Díaz, **M. Palomar-Pardavé**, M., Romero-Romo and S. Martínez. Extended Abstract 2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers. Paper 848.
- 74. Study of Mild Steel Corrosion in a Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Electrolyte by Electrochemical Noise Measurements: Analysis of Data by Chaos Theory.** S. Arzola, G. Vázquez-Coutiño, M. Romero-Romo, J. Genescá, and **M. Palomar-Pardavé**. Extended Abstract 2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers. Paper 594.
- 75. Electrochemical Deposition Of Cobalt Onto Single And Polycrystalline Gold Electrodes.** L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles-García and **M. Palomar-Pardavé**. Extended Abstract 2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers. Paper 685.
- 76. Electrochemical particle separation and colour removal from municipal and industrial wastewater.** C. Barrera-Díaz, J. Flores-Estrada, **M. Palomar Pardavé** and M Romero Romo. Extended Abstract of the IWAn 2<sup>nd</sup>. World Water Congress. Efficient Water Management. Berlin-Germany, 15-19 October 2001. Paper P1075.
- 77. Online electrochemical treatment for industrial plating wastewater containing hexavalent chromium.** C. Barrera-Díaz, J. Flores-Estrada, S. Martínez and **M. Palomar Pardavé**. Extended Abstract of the IWAn 2<sup>nd</sup>. World Water Congress. Efficient Water Management. Berlin-Germany, 15-19 October 2001. Paper P1076.
- 78. Sludge Reduction and Characterization from Electrochemical Water Treatment.** C. Barrera-Díaz, S. Martínez, F. Ureta Nuñez, **M. Palomar Pardavé**, M. Rodríguez and A. Colin. Extended Abstract of the IWA Specialized Conference on Sludge Management: Regulation, treatment, utilization and disposal. Efficient Water Management. Acapulco México, 21-27 October 2001. pp 502-509.

79. **Fragilización por Hidrógeno en el Acero AISI 1018.** V. J. Cotés Suárez, M. Mendiata, H. Nápoles y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** de la XIV Semana de la Docencia e Investigación en Química. Celebrado en México D.F. los días 26 al 30 de noviembre de 2001. pp. 105-111.
80. **Termodinámica de los Procesos de Hidrólisis de los Iones Fe(II) y Fe(III). Metodología de la Construcción de Diagramas de Zonas de Predominio.** L. Mas, V. J. Cotés Suárez y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** de la XIV Semana de la Docencia e Investigación en Química. Celebrado en México D.F. los días 26 al 30 de noviembre de 2001. pp 125-131.
81. ESTUDIO VOLTAMPEROMÉTRICO Y CRONOAMPEROMÉTRICO DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL PROCESO DE ELECTRONUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE PLATA, Claudia Ramírez, E. M. Arce, **M. Palomar Pardavé** y M. Romero Romo. **Memorias** del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo ED1. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-8034-X.
82. SOBRE UN MODELO MATEMÁTICO QUE EXPLICA LA CORROSIÓN EN CAVIDADES METÁLICAS, J. J. Cuarenta García, E. Meneses Ruiz, M. Barron Meza, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo CC2. Editado en Disco Compacto. . ISBN 970-18-8034-X.
83. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL PROCESO DE ELECTRODEPOSITO DE CROMO SOBRE ACERO INOXIDABLE, M. Aguilar Sánchez, E. Barrera Calva, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**. **Memorias** del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo ED5. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-8034-X.
84. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL PROCES OPD DE COBRE SOBRE ORO. INFLUENCIA DE LA CRISTALINIDAD DEL SUBSTRATO, E. Garfias García, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, I. González y N. Batina. **Memorias** del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo ED3. Editado en Disco Compacto. . ISBN 970-18-8034-X..
85. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE UN ACERO AL CARBONO EN  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  MEDIANTE LA TÉCNICA DE IMPEDANCIA FARADAICA.

- S. Arzola Peralta, J. Genescá Llongueras, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. **Memorias** del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo CC7. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-8034-X.
86. **The use of Thermodynamic Chemical Analysis on the Removal of Cr(VI) Process: Optimization and Simulation.** C. Barrera-Díaz, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, G. Soto and S. Martínez. Proceedings del 5º Simposium Internacional de la ESIQIE, México D.F. 29-31 de mayo de 2002. pp 134-167.
87. **The effect of temperature on the kinetics and mechanism of silver electrodeposition** C Ramírez, E Arce, M. Palomar-Pardavé and M Romero-Romo. Proceedings 53rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 15 - 20 September 2002 Düsseldorf, Germany.
88. **EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA ELECTRONUCLEACION Y CRECIMIENTO DE PLATA.** Claudia Ramírez, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé y Elsa M Arce. **Memorias** del XV Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5468-HP.
89. **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA FORMACIÓN DE PELÍCULAS PASIVAS SOBRE ALEACIONES BASE PLOMO EN H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 5.31 M.** L. I. Espinoza-Ramos, J. M. Hallen-López, C. Ramírez, M. Romero-Romo y M. Palomar -Pardavé, E. Arce. **Memorias** del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5470-2-HO.
90. **ESTUDIO DE LA CONDENSACIÓN DE CTAB SOBRE Hg MEDIANTE TRANSITORIOS POTENCIOSTÁTICOS DE CORRIENTE Y CAPACITIVOS.** A.E. Sánchez-Rivera, V. Vital-Vaquier , M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, M. T. Ramírez-Silva. **Memorias** del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5270-1-AP.
91. **FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE POLIPIRROL EN LA INTERFASE ELECTRODO COMPOSITE DODECIL SULFATO DE SODIO.** G. A. Álvarez-Romero, M. Palomar-Pardavé, A. Morales-Pérez, M. T. Ramírez Silva. **Memorias** del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5257-EP.

- 92. NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO EN LA ZONA OPD DE COBRE SOBRE SUSTRATOS DE ORO.** E. Garfias García, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5125-HP.
- 93. ALGUNAS APLICACIONES DEL ANÁLISIS RECURSIVO Y DEL RUIDO ELECTROQUÍMICO EN CORROSIÓN.** Edgar A. Cázares, Esteban M. García-Ochoa, Guillermo A. Vázquez-Coutiño, Manuel Palomar-Pardavé. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5130-1-HP.
- 94. MECANISMO Y CINÉTICA DE FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE UN POLÍMERO CONDUCTOR.** R. H. Garduño-Juárez, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez-Silva. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5270-2-HP.
- 95. Applications of Electro Coagulation-Irradiation for the treatment of highly Polluted Industrial Wastewater.** C. Barrera-Díaz, F. Urena-Núñez, E. Campos-Medina, M. Palomar-Pardavé and M. Romero-Romo. Proceedings of the 5<sup>th</sup> IWA Chemical Industry Group Conference. Nimes France. November 13-15,2002. 337-344
- 96. C. Barrera-Diaz, S Martinez, M. Palomar- Pardavé, M Romero-Romo, M. Rodriguez.** Electroless Cr(VI) removal from wastewater Seventh International Conference on Modelling, Measuring and Prediction of Water Pollution June 2003. Cadiz, Spain.
- 97. Morales Gil P., Negrón Silva G., Romero Romo M., Ángeles Chávez C. y Palomar Pardavé M. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN BASADOS EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS HETEROCÍCLICAS.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-5P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
- 98. Álvarez Romero G. A., Garfias García E., Palomar Pardavé M., Galán Vidal C., Romero-Romo M. y Ramírez-Silva M. T. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA Y MEDIANTE AFM DE LA ELECTROPOLIMERIZACIÓN DE PIRROL EN PRESENCIA DE DIFERENTES ANIONES SOBRE UN ELECTRODO DE GRAFITO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih.,

- México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-4P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
99. Barrera Diaz C., Morales Gil P., Romero Romo M. y **Palomar Pardavé M. REDUCCIÓN DE Cr (VI) MEDIANTE OXIDACIÓN DE HIERRO PROMOVIDA POR COBRE.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T8-10. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
100. Sánchez-Rivera A. E., Vital-Vaquier V., Romero-Romo M., **Palomar-Pardavé M.,** Ramírez-Silva M. T. **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA TERMODINÁMICA Y CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE CTAB SOBRE Hg.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T4-6O. Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.
101. Abreu Quijano M.A. ,Morales Gil P., Romero Romo M., Ángeles Chávez C. y **Palomar Pardavé M. FOSFATIZADO ELECTROQUÍMICO DE ACEROS AL CARBONO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-4P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
102. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y **Palomar Pardavé M. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA TRANSICIÓN UPD-OPD DURANTE EL ELECTRODEPÓSITO DE COBALTO SOBRE ORO POLICRISTALINO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-3O. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
103. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y **Palomar Pardavé M.. MODELADO TEÓRICO DE LOS PROCESOS QUE OCURREN EN LA INTERFASE ELECTRODO-SOLUCIÓN.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. [Trabajo T4-7O.](#) [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
104. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y **Palomar Pardavé M.. DISTRIBUCIÓN DE SITIOS ACTIVOS EN SUPERFICIES METÁLICAS (MODELADAS POR CÚMULOS DE TAMAÑO FINITO Y EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DEL METAL EN LA TABLA PERIÓDICA).** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih.,

- México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo [T4-11O](#). [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4](#).
105. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y **Palomar Pardavé M.** **DETERMINACIÓN TEÓRICA DE SITIOS ACTIVOS EN SUPERFICIES MONOCRISTALINAS DE ORO. UNA EXTENSIÓN A LAS SUPERFICIES MACROSCÓPICAS.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo [T4-10O](#). [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4](#).
106. Rojas López M. A., Romero Romo M., Arce E. y **Palomar Pardavé M.** **FORMACIÓN POTENCIOSTÁTICA DE FOSFATO DE HIERRO SOBRE ACEROS CON DIFERENTE CONTENIDO DE CARBONO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-4O. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4](#).
107. López de Alba Gómez A., Velázquez Fierro V. H., Franco García M. L., Morales Gil P., Romero Romo M. y **Palomar Pardavé M.** **RECUPERACIÓN SELECTIVA DE METALES PRESENTES EN PILAS RECARGABLES Ni-Cd POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T8-2P. Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.
108. Garfias García E., Romero-Romo M., Rojas Hernández A., Ramírez-Silva M. T. y **Palomar-Pardavé M.** **FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE UN POLÍMERO CONDUCTOR BASE Pb-ACETATOS Y CARACTERIZACIÓN MEDIANTE AFM.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-2O. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4](#).
109. Morales Gil P., Romero Romo M., Ángeles Chávez C. y **Palomar Pardavé M.** **EFFECTO DEL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL DE DUCTOS DE ACERO GRADO API 5L X52 Y X70 EN LA SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSIÓN.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-3P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4](#).

110. Cortés Suárez V., Nápoles Huerta H., Mendoza-Huizar L. H., Romero Romo M. y **Palomar Pardavé M.** **FRAGILIZACION DE ACEROS AISI 1018 POR ABSORCIÓN DE PROTONES. INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE CS<sub>2</sub>.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-2P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
111. M. Romero-Romo, P. Morales-Gil, E. Arce, C. Ángeles-Chávez and **M. Palomar- Pardavé** **ELECTROCHEMICAL FORMATION OF PHOSPHATE LAYERS ONTO MILD STEEL ELECTRODES.** Proceedings 54rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, August 31 – September 5, 2003 Sao Pedro, State of Sao Paulo. Brazil. [Work number 664.](#)
112. E. Garfias García, M. Romero-Romo, A. Rojas Hernández, M. T. Ramírez-Silva and **M. Palomar-Pardavé.** **Electrochemical phase formation of a new conducting polymer based on lead-acetate onto a carbon paste electrode.** Proceedings 54rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, August 31 – September 5, 2003 Sao Pedro, State of Sao Paulo. Brazil. Work number 665.
113. B. E. Beltrán Romero, E. Arce, M. Romero-Romo, and **M. Palomar-Pardavé.** **Nickel electrocrystallization and growth onto a glassy carbon electrode.** Proceedings 54rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, August 31 – September 5, 2003 Sao Pedro, State of Sao Paulo. Brazil. Work number 666.
114. P. Morales Gil, G. Negrón Silva, M. Romero Romo, C. Ángeles Chávez and **M. Palomar Pardavé.** **Corrosion inhibition of heterocyclic organic molecules for API 5L X52 pipeline steel in sulphuric acid.** XII International Materials Research Congress Cancún –México August 17-21 2003. Work S2-6.
115. C. Barrera-Díaz, A. Colín-Cruz, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé** and S. Martínez **Filamentous control in a biological system of highly polluted industrial wastewater treatment plant.** Proceedings of the 9<sup>th</sup> IWA Specialised Conference Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants, 1-4 September 2003, Praha, Czech Republic. Pp 191-194.
116. M. Eduardo Campos, D. Carlos Barrera. N. Fernando Ureña. **M. Palomar Pardavé,** M. Romero Romo Tratamientos electroquímicos en la remoción de contaminantes de un agua residual industrial. [Memorias](#) del XIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,

- celebrado en san Luis Potosí SLP en mayo de 2004, Trabajo AMB.3 (1-11).
117. María Elena Páez-Hernández, Karina Aguilar-Arteaga, Carlos Andrés Galán-Vidal María Teresa Ramírez-Silva, Manuel Valiente Malmagro, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo Determinación de propiedades electroquímicas de membranas composite activadas por espectroscopía de impedancia faradéica. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo AMB.10 \(1-11\).\*](#)
  118. A. E. Sánchez Rivera, M.T. Ramírez Silva M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé** Formación electroquímica de hemimicelas del surfactante aniónico SDS en la interface Hg / 0.1 M NaCl. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo EF-16 \(1-12\).\*](#)
  119. R. Espinosa Rojas, W. O. López Yépez, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Influencia del contenido de martensita del acero inoxidable austenítico AISI tipo 304 sobre su susceptibilidad a la corrosión en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-24 \(1-12\).\*](#)
  120. L. A. Rodríguez Bravo, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, L. A. Rodríguez Bravo, C. Ángeles Chávez. Estabilización bajo condiciones hidrodinámicas de la película formada en la interfase acero / condensados, en medio CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S, utilizando inhibidores de corrosión en ductos API 5L. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-25 \(1-12\).\*](#)
  121. X, Carbajal González , R. Espinosa Rojas, S., E. Garfias García, M. Romero Romo, P. Morales Gil y **M. Palomar Pardavé** Sayavur Bakhtiyarov. Efectos sinérgicos de la agitación electromagnética y la adición de nucleantes en el refinamiento de grano y la resistencia a la corrosión de aleaciones base magnesio. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-27 \(1-12\).\*](#)
  122. Baptiste Julien, Mario Romero Romo, Perla Morales Gil, Manuel Palomar Pardavé Formación potencioestática de películas anódicas en acero al carbono inmerso en medio acuoso con diferente pH. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-28 \(1-12\).\*](#)
  123. P. Morales Gil, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, C. Ángeles Chávez. Efecto del envejecimiento artificial de muestras de ductos de acero API 5L X52 y X70, sobre su resistencia a la corrosión en medios acuosos conteniendo carbonatos o cloruros. [\*Memorias del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-29\(1-12\).\*](#)
  124. B. E. Beltrán Romero, E. Arce, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. Evidencia electroquímica de la presencia de una transición de

- nucleación 2D-3D durante el electrodeposición OPD de Ni sobre carbón vítreo. [Memorias](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo ED-12(1-12).
125. J. A. Cobos-Murcia, L. Galicia, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo y **M. Palomar Pardavé**. Polimerización electroquímica de la 5-Amino-1,10-fenantrolina sobre diferentes sustratos. [Memorias](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo ED-13(1-12).
126. C. E. Barrera-Díaz, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Remoción de Cr(VI) Presente en Aguas Residuales por Métodos Electroquímicos. [Memorias](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo CP-2(1-12).
127. Gabriela Roa-Morales, Laura Galicia, M. T. Ramirez-Silva, M. Romero-Romo, Elizabeth Garfias and **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical and microscopical characterization of a new Cyclodextrins conducting polymer. International Society of Electrochemistry, 55th Annual Meeting. Thessaloniki (Greece) – 19-24 September 2004.
128. Ma. Teresa Ramírez-Silva, Alma E. Sánchez Rivera, Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, Mario A. Romero-Romo. Influencia de la concentración de dodecilsulfato de sodio sobre el proceso de óxido-reducción electroquímica de dopamina. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2004. Vol. 1. Memorias del XVIII Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 336-342 (2004) (ISBN: 970-31-0302-2).
129. J. A. Cobos Murcia, Ma. Teresa Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, L. Galicia-Luis, **M. E. Palomar-Pardavé**. Estudio de un sensor potenciométrico de pH de membrana polimérica, electropolimerizado sobre un electrodo composite grafito-resina epóxica (CGRE). Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2004. Vol. 1. Memorias del XVIII Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 310-315 (2004) (ISBN: 970-31-0302-2).
130. Karina Aguilar Arteaga, Ma Elena Páez Hernández, Manuel Valiente Malmagro, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Eliminación de Hg(II) de soluciones acuosas mediante membranas de composite activadas. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2004. Vol. 1. Memorias del XVIII Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 95-101 (2004) (ISBN: 970-31-0302-2).

131. Rodolfo Álvarez Bustamante, José Ángel Cobos Murcia, **Manuel Palomar Pardavé**, Luis Humberto Mendoza Huizar y Mario Alberto. Estudio teórico de la formación del polímero conductor formado a partir de la 5-Amino 1,10 fenantrolina. [Memorias](#) del III Congreso Internacional de Ingeniería Física celebrado del 15 al 19 de noviembre de 2004 en México D.F. pp 218-221.
132. Miriam Aguilar Sánchez, **Manuel Palomar Pardavé**, Enrique Barrera, L. Huerta y S Muhl. Electrochemical deposition of black and white chromium, mechanisms and characterization. [Memorias](#) del III Congreso Internacional de Ingeniería Física celebrado del 15 al 19 de noviembre de 2004 en México D.F. pp 72-80.
133. Rodolfo Alvarez Bustamante, Miriam Aguilar Sánchez, Luis Alonso Rodríguez Bravo, Mario Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**. Incoherencias del modelo de Stern-Gery en el estudio de la corrosión. Memorias del XVII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en mexico DF del 22 al 26 de noviembre de 2004 pp
134. José Ángel Cobos-Murcia, Rodolfo Alvarez Bustamante, Laura Galicia Luis, M. Teresa Ramírez Silva. Mario Romero Romo, Luis Humberto Mendoza Huizar, **M. Palomar Pardavé**. Estudio teórico-experimental de la polimerización electroquímica de la 5-amino-1,10-fenantrolina. Memorias del XVII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en mexico DF del 22 al 26 de noviembre de 2004 pp.
135. Elizabeth Garfias, Giaan Arturo Alvarez, M. Romero Romo, Ma. Teresa Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**. Estudio de la Electropolimerización de Pirrol en preencia de diferentes aniones sobte distintos electrodos. Memorias del XVII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en mexico DF del 22 al 26 de noviembre de 2004 pp.
136. Karina Aguilar-Arteaga, Carlos Andrés Galán-Vidal,; Ma. Elena Páez-Hernández, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**; **Mario A. Romero-Romo** y Ma. Teresa Ramírez-Silva. **MERCURY IONS REMOVAL USING ACTIVATED COMPOSITE MEMBRANES** Proceedings of the first international Meeting on Environmental Biotechnology and Engeeniring (IIMEBE).Septiembre 6 al 8 de 2004. work IMEBE074, edited in CD. ISBN 970-94112-0-9.pp 1-6.
137. Giselle Alicia Rosquete-Pina, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio teórico de la estructura y propiedades de surfactantes iónicos, influencia

- sobre el proceso de óxido-reducción electroquímico de la dopamina. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo EMBP22, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
138. Rodolfo Alvarez Bustamante, José Ángel Cobos Murcia, **Manuel Palomar Pardavé**, Luís Mendoza Huizar. Mario Romero Romo, Maria Teresa Ramírez Silva, Giselle Rosquete Pina y Laura Galicia Luis. Estudio teórico experimental del mecanismo de polimerización del polímero conductor formado a partir de la de 5-amino, 1, 10 fenantrolina. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo EMBP21, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
139. Rodolfo Alvarez Bustamante, Luís Mendoza Huizar, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, Perla Morales Gil. Estudio teórico DFT del comportamiento de inhibidores de la corrosión. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo ECorr3, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
140. Rodolfo Alvarez Bustamante, Miriam Aguilar Sánchez, Luís Alonso Rodríguez Bravo, Elizabeth Graffías García, Mario Romero Romo y **Manuel Palomar Pardavé**. Incoherencias del modelo de Stern-Geary en el estudio de la corrosión. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo ECorr4, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
141. Luis Humberto Mendoza-Huizar, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, Clara Hilda Rios-Reyes y Mario Alberto Romero Romo. Influencia de la esfera de coordinación y de la cristalinidad del sustrato en el proceso de electrodeposición del cobalto. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo Elec2, editado en Disco Compacto. ISBN 970-911-01-5.
142. Nikté Góngora, Alejandro Ramírez, Mario Romero-Romo, Sayavur Bakhtiyarov, **Manuel Palomar-Pardavé**. Evaluación de la corrosión de aleaciones base magnesio tipo ruido AZ91 mediante electroquímico. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de

- mayo 2005. Trabajo **ECorrP33**, editado en Disco Compacto [ISBN 970-911-01-5](#).
143. Elizabeth Garfias García, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva Mario Romero Romo, Carlos Galán Vidal, **Manuel Palomar Pardavé**. Electrodeposito de polipirrol. Efecto de las condiciones hidrodinámicas. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ElecP22**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
144. Miriam Aguilar Sánchez, **Manuel Palomar Pardavé**, Saul Rangel Lara, Antonio de Ita de la Torre y Mario Romero Romo. Efecto de la microestructura de la aleación Zn-22%Al-Cu sobre su velocidad de corrosión. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ECorr24**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
145. Giselle Alicia Rosquete-Pina, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero. Estudio Teórico de la estructura y propiedades de surfactantes iónicos. Influencia sobre el proceso de óxido-reducción electroquímico de la dopamina. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EMB22**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
146. Guillermo A. Vázquez Coutiño, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Alberto Rojas Hernández. Aplicaciones de algoritmos de espectros de recurrencia en electroquímica. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EAP24**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
147. G. Alarcón-Angeles, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Estudio del comportamiento electroquímico de 4-hidroxy-5-[salicylideneamino]-2-7-naphthalenedisulfonic ácido (Azomethine-H) mediante voltamperometría cíclica. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EAP219**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
148. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, Ma. Teresa Ramírez Silva, **Manuel E. Palomar Pardavé**. Estudio del depósito de plata sobre electrodos composite de matriz rígida. Memorias del XX

- Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ElecP18**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
149. Gabriela Roa-Morales, Laura Galicia, María Teresa Ramirez-Silva, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Elizabeth Garfias-García, Perla Morales Gil, Román Cabrera. Caracterización electroquímica, espectroscópica y microscópica de nuevos polímeros conductores formados por la oxidación electródica de ciclodextrinas. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EAP18**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
150. R. Alvarez Bustamante, **M. Palomar Pardavé**, L. Mendoza Huizar, M. Romero Romo, J. Ángel Cobos Murcia, M. T. Ramírez Silva. Caracterización de 5-amino, 1, 10 fenantrolina ante reacciones redox dependientes del pH, mediante un estudio teórico con funcionales de la densidad. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EMB12**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#)
151. S. Corona Avendaño, M. A. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardave**, R. Alvarez Bustamante, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez Silva. Polimerización de serotonina sobre un electrodo de pasta de carbon. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EMB23**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#)
152. E. Campos, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, F. Ureña, C. Barrera y G. Roa. Remoción de cromo hexavalente-DFC en solución acuosa. Memorias del X Congreso Nacional y IV Internacional de Ciencias Ambientales Celebrado en Chetumal, Quintana Roo, los días 8-10 de junio de 2005. publicado en la Revista Internacional de Contaminación Ambientales Vol. 21 Suplemento 1 (2005) 1153-1158.
153. Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio del comportamiento espectral de la azometina-H en presencia de  $\alpha$ -ciclodextrina. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 360-363. CD: ISBN: 970-31-0523-8.

154. Georgina Alarcón-Ángeles, Silvia Corona-Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Determinación de la dopamina en presencia de ácido ascórbico a través de espectrofotometría y voltamperometría diferencial de pulsos. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 375-380. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
155. Isis N. Toscano Cruz, Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Comportamiento espectral de la dopamina en presencia de  $\beta$ -ciclodextrina. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 485-488. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
156. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Desarrollo, caracterización y diseño de un electrodo de referencia Ag/AgCl de estado sólido en sustrato composite de matriz rígida. Parte I. Electrodeposición de plata sobre un electrodo composite de matriz rígida. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 178-185. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
157. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Desarrollo, caracterización y diseño de un electrodo de referencia Ag/AgCl de estado sólido en sustrato composite de matriz rígida Parte II. Formación electroquímica de AgCl(s) sobre plata recién electrodepositada. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 186-190. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
158. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Desarrollo, caracterización y diseño de un electrodo de referencia Ag/AgCl de estado sólido en sustrato composite de matriz rígida Parte III. Empleo del electrodo Ag/AgCl de estado sólido en sistemas potenciométricos. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 191-196. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
159. Giselle Rosquete-Pina, Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva,

- Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio teórico-experimental de la interacción de la dopamina con el dodecilsulfato de sodio. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2005. Vol. 1. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. XIX Congreso Nacional de Química. Hotel Milton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 364-368. CD, ISBN: 970-31-0523-8.
160. Georgina Alarcón-Ángeles, Giselle Rosquete-Pina, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio de teórico-experimental de la desprotonación de azometina-H. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2005. Vol. 1. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 369-374 (2005) (ISBN: 970-31-0523-8.
161. Cobos Murcia José Ángel, Corona Avendaño Silvia, Ramírez Silva María Teresa, **Palomar Pardavé Manuel**, Romero Romo M A, Rojas Hernández A. Aplicación de una membrana de polímero conductor en la determinación de neurotransmisores. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
162. Giaan Arturo Álvarez Romero, Guadalupe Mendoza Damián, Orlando Ramírez Zapata, Israel Rangel Vázquez, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, María Teresa Ramírez Silva. Aplicación de polipirrol dopado en materiales composite para la cuantificación de ion nitrato en sistemas estacionarios y en flujo continuo. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005
163. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Uso del composite de matriz rígida en el desarrollo de electrodos de referencia Ag/AgCl. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
164. Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo. Comportamiento espectral de la Azometina H por espectroscopía UV/Vis. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
165. Elizabeth Garfias García, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Mecanismo y Cinética de formación electroquímica de formación de polipirrol bajo condiciones de convección forzada. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.

166. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón Ángeles, Alberto Rojas Hernández, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**, María Teresa Ramírez Silva. Estudio electroquímico y cromatográfico de la dopamina en presencia de dodecilsulfato de sodio. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
167. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar Pardavé**, S. Rangel, A. de Ita de la Torre, D. Villegas, M. Romero-Romo. Evaluación de la resistencia a la polarización de la aleación Zn-22%Al-Cu. Memorias del XVIII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en México DF del 24 al 28 de octubre de 2005.
168. Giselle A. Rosquete Pina, Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Mario Romero Romo y **Manuel Palomar Pardavé**. Estudio teórico de la influencia del pH en el proceso de oxidación de la dopamina. Memorias del XVIII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en México DF del 24 al 28 de octubre de 2005.
169. R. Álvarez-Bustamante, **M. Palomar-Pardavé**, L.H Mendoza-Huizar, M. Romero-Romo. Estudio teórico DFT de la reactividad química de inhibidores de la corrosión formados por moléculas heterocíclicas. Memorias del XVIII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en México DF del 24 al 28 de octubre de 2005.
170. **Manuel Palomar Pardavé**, Benjamín R. Scharifker, Elsa Arce y Mario Romero Romo. Nucleación y crecimiento de fases metálicas sobre electrodos. electrodeposición de co y co-reduccion de protones. XIX Encuentro Nacional de Electroquímica. Morrocoy/Estado de Falcón Venezuela. 19 al 22 de abril de 2006. pp 5-7. CONFERENCIA MAGISTRAL.
171. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Nucleación y crecimiento electroquímico de nuevas fases. metales, micelas y polímeros conductores. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA. CONFERENCIA MAGISTRAL.
172. María Elena Páez Hernández, Carlos Galán Vidal, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Membranas composite activadas para la recuperación de plata y mercurio. Primer Simposio Mexicano de Membranas. 15 a 19 de mayo de 2006. Guanajuato Gto. México. Trabajo R22
173. Giaan Arturo Álvarez Romero, **Manuel Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva. Desarrollo de un sistema potenciométrico en estado sólido para la cuantificación selectiva de ion nitrato en flujo continuo.

- Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 179-183.
174. José A. Cobos M, M.T. Ramírez Silva, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. Síntesis de un electrodo modificado con una membrana de poli(5Afen), dopada con dopamina y su empleo como ESI para la determinación potenciométrica de dopamina. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 145-150.
175. P. Balderas Hernández, A. Rojas Hernández, M. Galván, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, M.T. Ramírez Silva. Determinación de las constantes de complejación de Pb(II) y Cd(II) con azul de timol utilizando espectrofotometría, SQUAD y el principio de ácidos duros y blandos (ABDB). Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 213-218.
176. M.T. Ramírez Silva, G. A. Vázquez Coutiño, A. Rojas Hernández, **M. Palomar Pardavé**. Espectros de recurrencia aplicados a Química Analítica. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 103-107.
177. G. Valdés Ramírez, G.A. Álvarez Romero, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, Carlos Galán Vidal. Influencia de la rugosidad de electrodos composite en electrodepositos de plata. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 188-193.
178. Georgina Alarcón-Ángeles, Giselle Rosquete-Pina, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, Jun. 2006. Estudio Teórico-Experimental del mecanismo de desprotonación de la Dopamina.
179. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, B. R. Scharifker, M. T. Ramírez-Silva, E. Barrera, L. Huerta, S. Muhl. ELECTRODEPOSICIÓN DE CROMO Y REDUCCIÓN SIMULTÁNEA DE NITRATOS. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
180. G. Alarcón-Ángeles, S. Corona-Avendaño, A. Merkoçi, M.T. Ramírez Silva, G. A. Rosquete Pina, M.A. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO Y CICLODEXTRINAS PARA EL ESTUDIO DE DOPAMINA. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.

181. S. Corona-Avendaño, G. Alarcón-Angeles, A. Rojas-Hernández, M. A. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, G. A. Rosquete Pina, **M. Palomar Pardavé**. ÓXIDO-REDUCCIÓN DE DOPAMINA ADSORBIDA SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO EN PRESENCIA DE MICELAS DE DSS. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
182. Elizabeth Garfias García, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, y Ernesto Julio Calvo. APLICACIONES DE LA MICROBALANZA ELECTROQUÍMICA DE CRISTAL DE CUARZO, DEPÓSITO DE Cu SOBRE Au. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
183. M. G. Montes de Oca, J. Mostany, M. T. Ramírez-Silva, B. R. Scharifker, M. Romero-Romo y **M. Palomar-Pardavé**. LA TÉCNICA DISCO – ANILLO EN EL ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE CLORUROS Y DEL pH EN EL ELECTRODEPÓSITO DE COBRE. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
184. G. A. Rosquete Pina, J. G. Rosete Pérez, **M. Palomar Pardavé**, M.T. Ramírez Silva, M.A. Romero Romo. ESTUDIO TEÓRICO DE LA INFLUENCIA DE SURFACTANTES EN FENÓMENOS ELECTROQUÍMICOS. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
185. Alarcón Ángeles G., Corona Avendaño S., Romero Romo M. A., **Palomar Pardavé M.** Rosquete Pina Giselle, Rojas Hernández A., Ramírez Silva M. T. Comportamiento redox de Dopamina partir de electrodos modificados con nanotubos de carbon y  $\beta$ -CD. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ 102. pp 1006-1015.
186. Corona-Avendaño S., Alarcón-Angeles G., Romero-Romo M. A., Ramírez-Silva M. T., Rojas Hernández A., **Palomar Pardavé M.** Determinación de dopamina en presencia de ácido ascórbico con un electrodo de pasta de carbono modificado con b-ciclodextrina en una muestra real. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ103, pp 1016-1025.
187. Alarcón Ángeles Georgina, Corona Avendaño Silvia, Rojas Hernández Alberto, **Palomar Pardave Manuel**, Romero Romo Mario, A. Merkoçi,

- Ramírez-Silva Ma. Teres. Respuesta electroquímica de la dopamina y del ácido ascórbico sobre un electrodo de pasta de carbón modificado con nanotubos de carbón. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ104, pp 1026-1036.
188. Corona-Avendaño S., Alarcón-Ángeles G., Romero-Romo M. A., Ramírez-Silva M.T. Rosquete Pina G. A, **Palomar Pardavé M.** Estudio voltamperométrico del mecanismo y la cinética de transferencia de carga durante la oxidación electroquímica de dopamina en presencia de diferentes concentraciones de SDS. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ105, pp 1037-1048.
189. Rodolfo Alvarez Bustamante, **Manuel Palomar Pardavé**, Luís Mendoza Huizar, Mario Romero Romo, Miguel Abreu Quijano. Modelo teórico DFT para evaluar la eficiencia de inhibidores de la corrosión. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ113, pp 1121-1133.
190. Cobos-Murcia, J.A., Romero-Romo, M., Galicia-Luis, L., **Pardavé-Palomar, M.** y Ramírez-Silva, M.T. Dopado electroquímico de poli(5-amino-1,10-fenantrolina) con dopamina. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ121, pp 1208-1215.
191. Elizabeth Garfias García, **Manuel E. Palomar Pardavé**, M.Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero Romo, Jesús Morales. Influencia del potencial y la velocidad de rotación sobre la cinética de formación electroquímica de polipirrol Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ125, pp 1235-1247.
192. Montes de Oca, M. G., Mostany, J., Ramírez-Silva, M. T., Scharifker, B. R., Romero-Romo, M. y **Palomar-Pardavé, M.** Estudio electroquímico del proceso de nucleación de cobre con reducción simultánea de nitratos. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de

- Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ126, pp 1248-1259.
193. Alvarez Bustamante Rodolfo, Aguilar Sánchez Miriam, Romero Romo Mario, **Palomar Pardavé Manuel**. Estudio de corrosión en aceros sin utilizar el modelo de Stern-Geary. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ129, pp 1283-1294.
194. Montes de Oca, M. G., Mostany, J., Ramírez-Silva, M. T., Scharifker, B. R., Romero-Romo, M. y **Palomar-Pardavé, M.** Influencia del espesor de la capa de difusión (d) sobre el proceso de electronucleación de plata sobre carbón vítreo. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ162, pp 1596-1609.
195. Aguilar Sánchez Miriam, Fajardo Armenta Hilda, Barrera Calva Enrique, **Palomar Pardavé Manuel**, Romero Romo Mario. Uso de los diagramas de Pourbaix en el electrodeposición de una película de Ni. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ163, pp 1610-1616.
196. Aguilar Sánchez Miriam, Silvia Corona Avendaño, **Palomar Pardavé Manuel**, Romero Romo Mario, Guadalupe Montes de Oca Yehma, M. T. Ramírez Silva, B, R, Scharifker. Reducción de nitratos catalizados por Cu metálico. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ164, pp 1617-1623.
197. Cuán Hernández Ma. de los Ángeles, Garfías García Elizabeth, Ramírez Silva María Teresa, Romero-Romo Mario Alberto, **Palomar-Pardavé Manuel Eduardo**. Estudio teórico sobre las primeras etapas involucradas en la oxidación electroquímica de pirrol en medio acuoso. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ165, pp 1624-1635.
198. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Conferencia Magistral. Nucleación y crecimiento electroquímico de nuevas fases. Metales,

- micelas y polímeros conductores. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ165, pp 1624-1635.
199. **Manuel Palomar-Pardavé**, Jesús Gonzalez César Real, Luis Hoyos, Francisco Cervantes, Raúl Miranda. Dinámica de fluidos en una buza bifurcada y su influencia en un molde de colada continua. 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica Cusco, 23 al 25 de Octubre de 2007.
200. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda **M. Palomar-Pardave**, and J. Gonzalez “Sensitivity analysis of a three dimensional flow dynamics in the continuous casting submerged entry nozzle” ENIEF 2007 XVI Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones, Cordoba, Argentina, ISSN 1666-6070, 2007.
201. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda, **M. Palomar-Pardavé**, and J. González. “Influencia de la geometría de la buza sobre la transferencia de calor en un molde de colada continua de acero” 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cusco, Perú, ISBN 978-9972-2885-3-1, 2007.
202. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda, **M. Palomar-Pardavé**, and J. González. “Dinámica de fluidos en una buza bifurcada y su influencia en un molde de colada continua” 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cusco, Perú, ISBN 978-9972-2885-3-1, 2007.
203. Alejandrina Zafra Roldán, Elizabeth Garfías García, Ma. Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**. FORMACIÓN VOLTAMPEROMÉTRICA DE POLIANILINA SOBRE PLATINO BAJO CONDICIONES DE CONVECCIÓN FORZADA. XX Semana de la Docencia e Investigación en Química. (2007) 34-41.
204. Ma. de los Ángeles Cuán Hernández, Elizabeth Garfías García, María Teresa Ramírez Silva, Mario Alberto Romero-Romo, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. Estudio teórico de la oxidación de la molécula de pirrol al imponer un potencial al electrodo con y sin efecto de solvente. MEMORIAS DEL IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA FÍSICA 15-19 de Octubre de 2007, 193-197.
205. Ángeles Cuán Hernández, Elizabeth Garfías García, María Teresa Ramírez Silva, Mario, A. Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**. FORMACIÓN DEL DÍMERO DE PIRROL MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE DOS IONES RADICALES, EMPLEANDO LA METODOLOGÍA DFT. XX Semana de la Docencia e Investigación en Química. (2007) 24-33.

206. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda **M. Palomar-Pardave**, M. Barron and J. González. "Fluid characterization of copper converters", ENIEF 2007 XVI Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones, Cordoba, Argentina, ISSN 1666-6070, 2007.
207. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón Ángeles, Mario A. Romero Romo, Ma. Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. Separación de las señales voltamperométricas de la adrenalina y del ácido ascórbico utilizando un surfactante catiónico. XX Semana de la Docencia e Investigación en Química. (2007) 71-78.
208. M Aguilar-Sánchez, S Corona-Avendaño, M T Ramírez-Silva, **M Palomar-Pardavé** , B.R. Scharifker, J Mostany, M Romero-Romo. Estudio electroanalítico de la detección de nitratos mediante electrodos de cobre y carbón vítreo modificados con núcleos de cobre. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
209. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, B.R. Scharifker, J Mostany, M T Ramírez-Silva, M Romero-Romo. Caracterización electroquímica de la reducción de nitratos sobre núcleos de cobre recién depositados. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
210. Ángeles Cuán, Elizabeth Garfías García, María Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero-Romo, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Elucidación de las propiedades electrónicas de la oligomerización del pirrol empleando la teoría de funcionales de la densidad (DFT)- Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
211. Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Palomar Pardavé**, Arben Merkoçi, Mario A. Romero Romo, Alberto Rojas Hernández, María Teresa Ramírez Silva. Estudio electroquímico de dopamina y ácido ascórbico mediante sistemas supramoleculares. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
212. Alarcón Angeles G., Ramírez Silva M. T., Corona Avendaño S., Romero Romo M. A., **Palomar Pardavé M.**, Rojas Hernández A. Uso de MWCNT para el estudio de Azometina-H por Voltamperometría Cíclica. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad

- Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
213. Georgina Alarcón Angeles, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, M. Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. Evaluación electroquímica y espectrofotométrica de la constante deformación de complejos de inclusión AA- $\beta$ CD y DA- $\beta$ CD. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008
214. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón Angeles, Mario Romero Romo, Ma.Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. Efecto de sistemas supramoleculares interfaciales de CTAB sobre las señales voltamperométricas de adrenalina y ácido ascórbico. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
215. Elizabeth Garfias García, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, Jesús Morales, Ma. Teresa Ramírez Silva. Estudio comparativo del depósito electroquímico de polipirrol para distintos sustratos. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
216. Alejandrina Zafra Roldan, Elizabeth Garfias García, Mario A. Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Formación voltamperométrica de polianilina sobre oro y platino bajo condiciones estáticas y de convección forzada. Memorias en extenso SMEQ08\_AZR\_Trabajo.pdf del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
217. C. Real, J. González, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M. Aguilar, L. Hoyos. A CFD hydrodynamics condition simulation of electrochemical cells with rotating electrodes. VI NACE Mexican Section Corrosion Congress. (2008).
218. J. Gonzalez, C. Real, **M. Palomar**, L. Hoyos, M. Gutierrez CFD Simulation of a Copper converter with bottom air injection”, TMS 2008 137th Annual meeting & Exhibition, New Orleans, Louisiana, USA, 2008 pp 323-333.
219. Héctor Herrera-Hernandez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. Evaluation of protecting coatings on advanced materials SiCP/Al-MMC's using electrochemical impedance spectroscopy (EIS). NACE: Corrosion

- and Metallurgy Symposium at the XVIII International Material Research Congress. August 16-20, 2009, Cancún Quintana Roo.
220. H. Herrera Hernández, J. M. Juárez García, M. A. Romero Romo, **M. E. Palomar Pardavé**. Microstructural and electrochemical characterization of anodic oxide films formed on spray-deposited Al-Si alloys. *Advanced Structural Materials* Symposium at the XVIII International Material Research Congress. August 16-20, 2009, Cancún Quintana Roo.
221. H. Herrera Hernández, J. M. Juárez García, M. A. Romero Romo, **M. E. Palomar Pardavé**. Preparation of corrosion resistant TiO<sub>2</sub> films on stainless steel by MOCVD method. *Coating and Interfaces* Symposium at the XVIII International Material Research Congress. August 16-20, 2009, Cancún Quintana Roo.
222. Araceli Espinoza Vázquez, Guillermo Enrique Negrón Silva, Héctor Herrera Hernández, Mario A. Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Evaluación electroquímica de inhibidores de la corrosión basados en moléculas orgánicas heterocíclicas. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-137.
223. Miguel Ángel Abreu Quijano, Héctor Herrera Hernández, Guillermo Enrique Negrón Silva, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Análisis por espectroscopía de impedancia electroquímica (EIS) del 2- mercaptoimidazol como inhibidor de la corrosión en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1M. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-34.
224. Miguel Ángel Abreu Quijano, Héctor Herrera Hernández, Natalya Victorovna Linkhanova, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Estudio electroquímico de inhibición de la corrosión mediante tiadiazoles en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1M. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-33.
225. José Ángel Cobos Murcia, Héctor Herrera Hernández, Xochiquetzal González Rodríguez, Miguel Abreu Quijano, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, José de Jesús García Valdés. Caracterización por espectroscopía de impedancia electroquímica de un micro sistema potenciométrico para determinación de cloruro. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-168.
226. Ángeles Cuán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Carlos Cortés Romero, Mario Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar**

- Pardavé.** Estudio teórico de las especies predominantes de la Azometina a diferentes pH. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EM-140.
227. Rodolfo Álvarez Bustamante, Guillermo Negrón Silva, Miguel Abreu Quijano, Mario Romero Romo, Héctor Herrera Hernández, Cuán Ángeles, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé.** Propiedades electrónicas del 2-mercaptoimidazol con diferentes grupos funcionales como inhibidor de la corrosión probado en API 5L X52 en medio ácido. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EM-128.
228. Luis Humberto Mendoza Huizar, Clara Hilda Ríos Reyes, Rodolfo Álvarez Bustamante, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé.** Estudio semiempírico de algunos derivados aminopiridínicos como inhibidores de la corrosión y su interacción con una superficie de fierro. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-68.
229. Marisol Espinoza Castañeda, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé.** Desarrollo de un electrodo de pasta de carbono modificado con un surfactante para la determinación analítica de adrenalina en muestras farmacéuticas. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-15.
230. Marisol Espinoza Castañeda, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Ma. Teresa Ramírez Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé.** Efecto de la concentración de SDS sobre la respuesta electroquímica de la adrenalina a pH ácido. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-16.
231. María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Angeles, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé,** Arben Merkoci, Mario Romero Romo. Respuesta electroquímica de dopamina usando microelectrodos sobre diferentes sustratos. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EM-152.

232. Marisol Espinoza Castañeda, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, Ma.Teresa Ramírez Silva. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA ADRENALINA CON UN SURFACTANTE ANIÓNICO. Memorias de la XXII Semana de la Docencia e Investigación en Química. 27 al 31 de octubre de 2008.
233. Miriam Aguilar Sánchez, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, Benjamín Scharifker, Jorge Mostany. Análisis de transitorios de electrodeposición de cobre en medio de nitratos. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EMS-153.
234. Ruslan Álvarez Diduk, María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Ángeles, Annia Galano, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**. Caracterización del comportamiento electroquímico de la quercetina. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-176.
235. Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Ángeles, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**. Estudio de las propiedades electroquímicas del tenoxicam en la interfase de un EPC y un EPC modificado con  $\beta$ -ciclodextrina. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-157.
236. Landy Malinali Rojas Lemus, María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Ángeles, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Efecto de las condiciones de síntesis de la membrana de poli- $\beta$ CD sobre la respuesta electroquímica de Dopamina. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-150
237. C. Xochitl Hernández-Reyes, **G. E. Negrón-Silva, M. E. Palomar-Pardavé, M. A. Cuán Hernández**. Estudio químico computacional de las propiedades electrónicas de análogos de nucleósidos. **Memorias editas en CD** del 5º Congreso Internacional de Ingeniería Física, 17 al 21 de mayo de 2010. UAM-A.
238. **V. G. Gámez-García, M. T. Ramírez Silva, M. A. Romero-Romo, M. E. Palomar-Pardavé, C. M. Cortés-Romero, M. A. Cuán Hernández**. Estudio teórico de las propiedades electrónicas de la molécula de

- adrenalina neutra, protonada y oxidada. **Memorias editas en CD 5° Congreso Internacional de Ingeniería Física**, 17 al 21 de mayo de 2010. UAM-A.
239. W. Sánchez-Ortiz, H. Puebla, **M. Palomar-Pardavé**, H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, J. Uruchurtu Chavarín, Análisis de las series de tiempo obtenidas por la técnica de ruido electroquímico en un sistema de corrosión en aceros sensitizados. **Memorias de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS**, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT050 pp.319-329.
240. A. Espinoza Vázquez, G. E. Negrón Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo H. Herrera-Hernández,. Evaluación electroquímica y cinética de inhibición del 5-Nitro-2-Mercaptobenzimidazol (5N-2MBI) como inhibidor de la corrosión en aceros API 5l X52 en HCl. **Memorias de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS**, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT046 pp.308-318.
241. D. Y. Cruz González G. E. Negrón Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo H. Herrera-Hernández,. Uso de impedancia electroquímica (EIS) para el estudio de la cinética de inhibición del 2-(Benciltio)Imidazol y 2-(Benciltio)Bencimidazol en HCl. **Memorias de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS**, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT092 pp.448-460.
242. H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**. Protección a la corrosión de aleaciones de Al-Si procesadas por Spray-Forming utilizando el tratamiento de anodizado en ácido sulfúrico . **Memorias de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS**, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT236 pp.133.
243. H. Herrera-Hernández, A. Espinoza Vázquez, G. E. Negrón Silva, O. Gil, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo. Cinética de inhibición de compuestos derivados del 2-mercaptoimidazol (2MI) en acero inoxidable 316 en HCl 1M **Memorias de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS**, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT045 pp.80.
244. M. Aguilar Sánchez, H. Herrera-Hernández, E. del Ángel Meraz, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo, L. Veleza Caracterización de aceros galvanizados expuestos a la atmósfera de Tabasco por impedancia electroquímica. **Memorias de XXV Congreso de la Sociedad**

- Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT192 pp.121.
245. J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**, J. Mostany, M. Romero-Romo, Estudio teórico y experimental de la nucleación y crecimiento (3D) de nuevas fases limitada por la difusión sobre la superficie de un electrodo bajo condiciones hidrodinámicas controladas. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EMS176 pp.1601-1611.
246. G. A. Vázquez Coutiño, **M. Palomar-Pardavé**, E.A. Cázares-Ibañez, J. Castillo Sánchez. Generación y estudio de patrones de reconocimiento mediante un algoritmo de recurrencia a partir de las oscilaciones electroquímicas del voltamperograma del fosfatizado de un acero 1045. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CTS212 pp.675-682.
247. G. A. Vázquez Coutiño, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, E.A. Cázares-Ibañez, J. Uruchurtu. Operads químicos y electroquímicos utilizados en la presentación gráfica de procesos de fosfatizado. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EE214 pp.1357-1367.
248. M. Aguilar-Sánchez, S. Corona-Avendaño, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. Desarrollo de un electrodo sensor de nitratos **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA099 pp.143.
249. P. Ibarra Escutia, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas Hernández, **M. Palomar-Pardavé**. Efectos: temperatura, el potencial y el pH sobre la respuesta de un biosensor útil para la determinación de polifenoles **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA226 pp.1029-1036.
250. S. M. Osorio Sánchez, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas Hernández, G. Alarcón –Ángeles, **M. Palomar-Pardavé**. Evaluación de diferentes parámetros para optimizar un electrodo modificado potenciométrico para determinación de boro **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA221 pp.1015-1020.

251. S. Corona Avendaño, G. Alarcón –Ángeles, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. Estudio electroquímico de la adrenalina con Cu(II) sobre un electrodo de pasta de carbono **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA227 pp.1037-1042.
252. A. Velasco Chávez, A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo. Estudio teórico de las propiedades electrónicas de la dopamina y el ácido ascórbico a diferentes pHs. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EM135 pp.1388-1399.
253. D.S. Guzmán Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo. Caracterización y determinación electroquímica de la concentración de tenoxicam en disolución acuosa. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA218 pp.997-1004.
254. R. Álvarez-Diduk, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas-Hernández, A. Galano, **M. Palomar-Pardavé**. Estudio y caracterización del comportamiento quercetina-cromo. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA222 pp.1022-1028.
255. M. T. Ramírez-Silva, G. Valdés-Ramírez, **M. Palomar-Pardavé**, C. Galán-Vidal. Detección electroquímica de ácido-2-(p-isobutilfenil)propiónico ibuprofeno. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EA116 pp.824-835.
256. V. G. Gámez-García, A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, C.M. Cortés-Romero, M. Romero-Romo. Estudio químico cuántico de la desprotonación de la adrenalina. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo EM140 pp.1400-1412.
257. F. A. Colin Paniagua, **E. Garfias García**, H. Herrera Hernández, **M. E. Palomar Pardavé**, **M. A. Romero Romo**, Estudio electroquímico y microscópico de la corrosión en un acero inoxidable sensitizado AISI 304. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

- y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CTS206 pp.664-674.
258. D.Y. Cruz Gonzalez, **G. Negrón Silva**, D. Angeles Beltrán, **M. Palomar Pardavé**, **M. Romero Romo**, J. Uruchurtu Chavarín. SÍNTESIS CATALIZADA POR HIDROTALCITAS (HT) ASISTIDA POR MICROONDAS DEL 2-(BENZILTIO-)1H-BENZO[d]IMIDAZOL (2-BZMBI) Y ESTUDIO DE LA CINÉTICA MEDIANTE CURVAS DE POLARIZACION. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CT08.
259. A. Espinoza Vazquez, **G. E. Negrón Silva**, D. Ángeles Beltrán, **M. E. Palomar Pardavé**, **M.A. Romero Romo**, H. Herrera Hernández. Evaluación electroquímica de las bases derivadas de pirimidinas uracilo y timina y sus correspondientes nucleósidos, como inhibidores de la corrosión ácida (HCl). Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS03.
260. D.Y. Cruz Gonzalez, **G. Negrón Silva**, D. Angeles Beltrán, **M. Palomar Pardavé**, **M. Romero Romo**, H. Herrera Hernández. BASES DERIVADAS DE PURINAS ADENINA Y GUANINA Y SUS CORRESPONDIENTES NUCLEÓSIDOS COMO INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN EN ÁCIDO CLORHÍDRICO 1M. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS07.
261. A. Espinoza, W. Sánchez, J. Aldana, G. Zambrano, G. Negrón, **M. Palomar**, J. Uruchurtu, **M. Romero**. Estudio mediante ruido electroquímico (EN) de la inhibición de la corrosión del acero API 5L X52 utilizando la molécula 2-mercaptobenzimidazol (2-MBI). Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS51.
262. G.E Zambrano, D. Acosta, J. Uruchurtu, **M. Romero**, **M. Palomar**, J. Aldana, W. Sánchez. IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO CRISTALOGRAFICO DE PRODUCTOS DE CORROSIÓN FORMADOS SOBRE ACERO API 5L X-52. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS58.
263. W. Sánchez, **M. Palomar**, H. Puebla, J. Uruchurtu, **M. Romero**, Análisis mediante espectroscopia de impedancia electroquímica del acero

- inoxidable AISI 301. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT07, pp. 197-202. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
264. E.I. Salazar, E. Refugio, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, W. Sánchez, J.I. Aldana. Caracterización mediante espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) del acero CPM REX-M4 fabricado por metalurgia de polvo. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT08, pp 203-208. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
265. Espinoza Vázquez Araceli, Guillermo E. Negrón Silva, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Mario A. Romero Romo, Héctor Herrera Hernández. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DE ACERO CON ÁCIDOS ENTRE 5 DROGAS INHIBIDORAS DE LA SECRECIÓN DEL JUGO GÁSTRICO. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo Fiselec03, pp.371-384.
266. Sánchez Ortiz William, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Puebla Núñez Héctor Fernando, Uruchurtu Chavarín Jorge, Romero Romo Mario Alberto. ANALISIS DE RUIDO ELECTROQUIMICO (EN) EN EL ACERO INOXIDABLE AISI 304 SENSITIZADO. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-08, pp.655-663.
267. Rodolfo Pozos Reyes, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Héctor Herrera Hernández, Natalya Victorovna Likhanova. DESARROLLO Y ESTUDIO DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN DERIVADOS DE POLIETILENIMINA E IMIDAZOLIO QUATERNIZADA, PARA ÁCIDO SULFÚRICO 1M. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-09, pp.664-670.
268. J. Radilla, A. Cuán, G. E. Negrón-Silva, M.A. Romero-Romo, **M.E. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO CON DFT DE LA ADSORCIÓN DEL INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN 2-MERCAPTOIMIDAZOL SOBRE LA SUPERFICIE Fe(100). Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM16.
269. A. Velasco, A. Cuán, **M.E. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez Silva, M.A. Romero- Romo. Estudio químico cuántico de la formación del complejo de inclusión de la  $\beta$  -ciclodextrina con dopamina. Memorias en

- el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM18.
270. J. Radilla, A. Cuan, G. E. Negrón-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO CON DFT DE LA ENERGÍA SUPERFICIAL Y LA FUNCIÓN TRABAJO DE SUPERFICIES DE HIERRO REGULARES Y ESCALONADAS. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM13.
271. S. Bollo-Sánchez, A. Cuán, C. M. Cortés-Romero, M.T. Ramírez Silva, M.A. Romero- Romo, **M.E. Palomar-Pardavé**. ESTADOS DE TRANSICIÓN Y LAS BARRERAS ROTACIONALES INVOLUCRADAS EN LAS DIFERENTES SUSTITUCIONES PARA LA DIMERIZACIÓN DEL PIRROL. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM12.
272. T. de J. Licona-Sánchez, G. A. Álvarez Romero, **M.E. Palomar Pardavé**, H. Herrera Hernández, C.A. Galán Vidal, J. Uruchurtu, M. Romero Romo. DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES DE DIFUSIÓN DE PELÍCULAS Ppy-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> MEDIANTE ESTUDIOS DE ESPECTROSCOPIA ELECTROQUÍMICA DE IMPEDANCIA Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EA30.
273. J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**, J. Mostany, M. Romero-Romo. ELECTRONUCLEACIÓN DE ZINC BAJO CONDICIONES HIDRODINÁMICAS. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EMS27.
274. Aldana González Jorge Iván, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Mostany Albiac Jorge León, Romero Romo Mario Alberto. NUEVO FORMALISMO PARA EL ESTUDIO DE LA NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE NUEVAS FASES SOBRE ELECTRODOS CON DIFERENTE VELOCIDAD ANGULAR APLICADA. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010.Trabajo QMat-02, pp.588-598.
275. Colín Orozco Elena, Corona Avendaño Silvia, Romero Romo Mario Alberto, Ramírez Silva Maria Teresa, **Palomar Pardavé Manuel** COMPORTAMIENTO ELECTROQUIMICO Y EFECTO DE LA

- CONCENTRACIÓN DE SDS EN DOPAMINA USANDO UN ELECTRODO DE COMPOSITE. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-03, pp.599-610.
276. Zambrano-Rengel Griselda Elena, Uruchurtu Chavarín Jorge, Romero Romo Mario Alberto, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Aldana González Jorge Iván, Sánchez Ortiz William. CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS DE CORROSIÓN FORMADOS EN MUESTRAS DE ACERO API 5L X-52 INMERSAS EN UNA SOLUCIÓN SALINA SATURADA CON CO<sub>2</sub>(g). Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-06, pp.633-646.
277. B. Verastegui, M.T, Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Estudio espectrofotométrico y electroquímico de Cu(II) con dopamina. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT08, pp 414-418. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
278. J.I. Aldana, **M. Palomar-Pardavé**, F. Domínguez, N. Martínez, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez Silva. Determinación electroquímica del coeficiente de difusión del ion Cd(II) en medio acuoso a pH ácido. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT06-E, pp 191-196. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
279. Elena Colín-Orozco, Silvia Corona-Avendaño, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva. MODIFICACION DE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO CON NANOTUBOS DE MULTIPARED PARA LA DETERMINACIÓN DE DOPAMINA EN PRESENCIA DE ÁCIDO ÚRICO A pH FISIOLÓGICO. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
280. Irene Rebeca Sánchez Guajardo, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva. CALCULO DE LA CONSTANTE DE INCLUSIÓN ESPECTROFOTÓMETRICAMENTE DEL IBUPROFENO CON BETA-CICLODEXTRINA ( $\beta$ -CD). Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
281. D. S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, Annia Galano, M. Romero-

- Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO POR DPV DE LA OXIDACIÓN DE TENOXICAM EN DISOLUCIÓN ACUOSA. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
282. Brisa Verastegui Omaña, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo. ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO Y ELECTROQUÍMICO DE Cu (II) CON DOPAMINA. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
283. S. Corona Avendaño, G. Alarcón Ángeles, M. Romero Romo, A. Merkoç, Alberto Rojas Hernandez, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé** CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUPRAMOLECULARES PARA LA DETERMINACIÓN SELECTIVA Y CUANTITATIVA DE LA DOPAMINA EN PRESENCIA DEL ÁCIDO ASCÓRBICO, Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
284. **M. Palomar Pardavé**, G. Alarcón Ángeles, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, A. Merkoçi, A. Rojas Hernández, M. T. Ramírez Silva ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE INCLUSIÓN SUPERFICIALES DE ÁCIDO ASCÓRBICO CON NANOTUBOS DE CARBONO Y  $\beta$ -CICLODEXTRINA INMOVILIZADA SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
285. L. Pérez Alvarado, A. Cuán, M. Romero Romo, C. M. Cortés-Romero, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, S. Corona Avendaño. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA NORADRENALINA A PH ÁCIDO SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
286. G. Alarcón Ángeles, H. Herrera, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé** ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN POR IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA DEL POLÍMERO DE LA  $\beta$ -CD SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.

287. Y. Gil Orozco, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, S. Corona Avendaño. COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA ADRENALINA CON FE (II) PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE COMPLEJACIÓN. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
288. D. S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, C. Galán-Vidal, A. Rojas-Hernández, Annia Galano, **M. Romero-Romo** ESTUDIO ESPECTRO-ELECTROQUÍMICO DEL MECANISMO DE OXIDACIÓN DE TENOXICAM EN DOSILUCIÓN ACUOSA. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
289. M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA DOPAMINA CON 2-HIDROXIPROPIL- $\beta$ -CICLODEXTRINA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE COMPLEJACIÓN. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
290. Brisa Verastegui Omaña, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DELA INETRACCIÓN DE Cu(II)/DOPAMINA Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
291. E. Colín-Orozco, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva DETERMINACIÓN SELECTIVA DE DOPAMINA EN PRESENIA DE ÁCIDO ASCÓRBICO Y URICO CON UN EPC MODIFICADO CON SDS A UN PH FISIOLÓGICO. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
292. E. Colín, S Corona, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez. Modificación de un electrodo de pasta de carbono con nanotubos de multipared para la determinación de dopamina en presencia de ácido úrico a pH fisiológico. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo,

- Coahuila. Trabajo C-MT02, pp 151-155. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0
- 293.** Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano, Alberto Rojas Hernández, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé, Determinación espectrofotométrica de constantes supramoleculares entre tenoxicam y b-Ciclodextrina, Memorias in extenso del XXVI Congreso Nacional de Química Analítica. Editadas por la Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C., México, 2013. ISBN: 978-607-9158-58-3. Guadalajara Jalisco, 24 a28 de julio de 2013.
- 294.** Teresa de Jesús Licona Sánchez, Manuel Palomar Pardavé, Leonardo González Reyes, Silvia Corona Avendaño, María Guadalupe Montes de Oca, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva. Cuantificación electroquímica de los ácidos úrico y ascórbico con un electrodo de pasta de carbono modificado con nanopartículas de TiO<sub>2</sub>. Memorias in extenso del XXVI Congreso Nacional de Química Analítica. Editadas por la Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C., México, 2013. ISBN: 978-607-9158-58-3. Guadalajara Jalisco, 24 a28 de julio de 2013.
- 295.** Teresa de Jesús Licona Sánchez, Giaan Arturo Álvarez Romero, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva. Cuantificación electroquímica de iones nitritos mediante películas de polipirrol dopadas con iones nitrito. Memorias in extenso del XXVI Congreso Nacional de Química Analítica. Editadas por la Asociación Mexicana de Química Analítica, A.C., México, 2013. ISBN: 978-607-9158-58-3. Guadalajara Jalisco, 24 a28 de julio de 2013.
- 296.** Brisa Verastegui Omaña, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas Hernández, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé, Determinación de las constantes de formación de complejos de Cu(II)/Dopamina, Memorias del 48° Congreso Mexicano de Química y 32° Congreso Nacional de Educación Química, de la Sociedad Química de México celebrado en Guanajuato, Gto, 31 de agosto al 4 de septiembre de 2013
- 297.** Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas Hernández, Mario Romero Romo. Cálculo de constantes de inclusión superficial de Tenoxicam con b-ciclodextrina. Memorias del 48° Congreso Mexicano de Química y 32° Congreso Nacional de Educación Química, de la Sociedad Química de México celebrado en Guanajuato, Gto, 31 de agosto al 4 de septiembre de 2013.

- 298.** Ezeta-Mejía Araceli, Montes de Oca-Yemha Guadalupe, Arce-Estrada Elsa M., Romero-Romo Mario, Corona-Avendaño Silvia, Palomar-Pardavé Manuel. SÍNTESIS POR ALEADO MECÁNICO DE CATALIZADORES Ru-Se Y Ru-Se-Mo EMPLEADOS PARA LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO. Trabajo ELECQ 1301 publicado en el CD de las memorias del IV Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre UAM-Azcapotzalco.
- 299.** Teresa de Jesús Licona Sánchez, Manuel Eduardo Palomar Pardavé, Leonardo González Reyes, Silvia Corona Avendaño, María Guadalupe Montes de Oca Yemha, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE DOPAMINA Y LOS ÁCIDOS ÚRICO Y ASCÓRBICO CON UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS DE TiO<sub>2</sub>. Trabajo ELECQ 1302 publicado en el CD de las memorias del IV Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre UAM-Azcapotzalco.
- 300.** Montes de Oca-Yemha María Guadalupe, Sánchez-Guajardo Irene Rebeca, Domínguez-Flores Fabiola, Velázquez-Orozco Adrian Michel, Romero-Romo Mario Alberto<sup>1</sup>, Palomar-Pardavé Manuel Eduardo. ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE ELECTROCATALIZADORES DE ORO PALADIO PARA LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO. Trabajo ELECQ 1303 publicado en el CD de las memorias del IV Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre UAM-Azcapotzalco.
- 301.** Heber Imael Suarez Andrade, Andrade Elena Hernández Rojas, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Sandro Báez. MANUFACTURING OF ALUMINUM FOAMS USING THE SINTERING DISSOLUTION PROCESS. ID 374 Publicado en la memorias electrónicas del VII Congreso Internacional de Materiales del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2013 en Medellín Colombia. ISBN 979-958-8790-94-7.
- 302.** Juan Baldemar Ramírez Rebollar, Heber Imael Suarez Andrade, Andrade Elena Hernández Rojas, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Sandro Báez. ZINC SPONGES SYNTHESIS EMPLOYING THE REPTICATION PROCESS. ID 379 Publicado en la memorias electrónicas del VII Congreso Internacional de Materiales del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2013 en Medellín Colombia. ISBN 979-958-8790-94-7.
- 303.** Brisa Verastegui Omaña, María Tereda Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas Hernández, Mario Alberto Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. Cálculo de las Constantes Globales de Formación de Complejos Ni(II) con Dopamina en Solución Acuosa.

Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.

- 304.** Brisa Verastegui Omaña, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas Hernández, Mario Alberto Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé, Especiación Química del Sistema Cu(II) con dopamina en solución acuosa. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 305.** Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas Hernández, Manuel Eduardo Palomar Pardavé, Silvia Corona Avendaño, Mario Alberto Romero Romo. CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL DICLOFENACO UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBÓN MODIFICADO CON  $\beta$ -CICLODEXTRINA, Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 306.** Daniel Hernández Fuerte, Manuel Palomar Pardavé, Teresa de Jesús Licona-Sánchez, Mario Romero Romo, Jaime S. Valente, María Teresa Ramírez Silva. ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL 4-CLOROFENOL CON UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBÓN MODIFICADO CON HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES DE ZnAl. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 307.** E. Colín Orozco, S. Corona-Avendaño, J Aldana-González, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, M. Palomar Pardavé, Aplicación del Método de Ensanchamiento Gaussiano de Impulsos tipo Dirac en la Resolución Voltamperométrica de las Señales Electroquímicas de Dopamina y Ácido Úrico empleando un electrodo EPC/NTCMP. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 308.** Erika Rodríguez Sevilla, María Teresa Ramírez Silva. M. Palomar Pardavé, M. Romero Romo, Silvia Corona Avendaño. DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE MIRTO(SALVIA MICROPHYLLA), HIERBA DULCE(LIPPIA DULCIS) Y SALVE REAL (LIPPIA ALBA); UTILIZANDO UN BIOSENSOR DE TIROSINASA MUCHSROOM, Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 309.** Gloria Alejandra Méndez Rivera, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas Hernández, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo. EVALUACIÓN DEL RADICAL DPPH EN MEZCLAS ETANOL-

- AGUA. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 310.** Jorge Juárez-Gómez, María Teresa Ramírez-Silva, Manuel Eduardo Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández. EFECTO INDUCTIVO Y EFECTO ESTÉRICO SOBRE LA RESPUESTA DE ELECTRODOS SELECTIVOS DE IONES PARA LA DETERMINACIÓN POTENCIOMÉTRICA DE MERCURIO. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 311.** Jorge Juárez-Gómez, María Teresa Ramírez-Silva, Manuel Eduardo Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández. NUEVO ISE DE CONTACTO SÓLIDO PARA LA DETERMINACIÓN SELECTIVA DE MERCURIO A NIVELES NANOMOLARES. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 312.** Julio Cesar Alva Ensastegui, María Teresa Ramírez Silva, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. CARACTERIZACIÓN DE QUERCETINA CON SDS A pH ÁCIDO. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 313.** Rebeca Raquel Cervantes Trujillo, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. CARACTERIZACIÓN DE ÁCIDO CAFEICO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA. Memorias del XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 25-27 de junio de 2014 Puebla Pue.
- 314.** Aldana González J. I., Olvera García J. C., Montes de Oca Yemha M. G., Sánchez Guajardo I. R., Romero Romo M. A., Uruchurto Chavarín J., Palomar Pardavé M. E. CRECIMIENTO POTENCIOSTÁTICO DE NANOTUBOS DE TiO<sub>2</sub>. INFLUENCIA DEL MEDIO CORROSIVO, POTENCIAL APLICADO, Y TIEMPO DE ANÓDIZADO. Trabajo NANOQ 1402 publicado en el CD de las memorias del V Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 24 al 26 de Septiembre UAM-Azcapotzalco.
- 315.** Aldana González J. I., Olvera García J. C., Montes de Oca Yemha M. G., Sánchez Guajardo I. R., Romero Romo M. A., Uruchurto Chavarín J., Palomar Pardavé M. E. OXIDACIÓN ELECTROCATALÍTICA DE METANOL EMPLEANDO Pd SOPORTADO EN NANOTUBOS DE TiO<sub>2</sub> EN MEDIO ALCALINO. Trabajo NANOQ 1403 publicado en el CD de las memorias del V Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 24 al 26 de Septiembre UAM-Azcapotzalco.

- 316.** Aldana González J. I., Montes de Oca Yemha M. G., Romero Romo M. A., Uruchurto Chavarín J., Palomar Pardavé M. E. ANÁLISIS FRACTAL DE LA FORMACIÓN DE MULTICAPAS DE NANOPARTÍCULAS COLOIDALES DE ORO SOBRE ITO. Trabajo NANOQ 1404 publicado en el CD de las memorias del V Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 24 al 26 de Septiembre UAM-Azcapotzalco.
- 317.** M.M. Cid-Cerón, D. S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. A. Romero-Romo, Caracterización electroquímica y espectrofotométrica de Diclofenaco en presencia de CTAB. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 318.** D.S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. A. Romero-Romo. DETERMINACIÓN ELECTROANALÍTICA DE TENOXICAM SOBRE UN EPC Y UN EPC MODIFICADO CON  $\beta$ -CICLODEXTRINA, XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ
- 319.** J.C. Olvera-García, J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, MECANISMO Y CINÉTICA DE FORMACIÓN DEL ELECTRODÉPÓSITO A SUBPOTENCIAL DE COBRE SOBRE NANOPARTÍCULAS DE ORO SOPORTADAS EN ITO, XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ
- 320.** E. Rodríguez-Sevilla, María Teresa Ramírez Silva, M. Palomar-Pardavé, M.A. Romero-Romo. ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE MIRTO (SALVIA MICROPHYLLA) UTILIZANDO UN BIOSENSOR AMPEROMÉTRICO DE FÁCIL FABRICACIÓN. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 321.** E. Rodríguez-Sevilla, María Teresa Ramírez Silva, M. Palomar-Pardavé, M.A. Romero-Romo. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CINÉTICA ENZIMÁTICA DE LACCASA DE TRAMETES VERSICOLOR INMOVILIZADA EN UN ELECTRODO SCREEN-

PRINTED Y CARACTERIZADA MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROFOTOMÉTRICAS Y ELECTROQUÍMICAS. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

322. TdeJ. Liconsa-Sánchez, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. A. Romero-Romo. Estudio electroquímico de un electrodo de pasta de carbón modificado con óxido de grafeno. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
323. R. Montes Sánchez, S. Corona Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, A. Zafra-Roldán. EFECTO DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA HISTAMINA. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
324. M. Martínez García, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, G. Vázquez-Huerta. EFECTO DE LA CANTIDAD DE CARBÓN VULCAN XC-72R EN LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA DOPAMINA SOBRE NANOPARTÍCULAS DE ORO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
325. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, R. Montes-Sánchez, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. EFECTO DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA MELATONINA. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
326. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, R. Montes-Sánchez, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA Y ESPECTROFOTOMÉTRICA DE LA CONSTANTE DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO DE INCLUSIÓN DE LA MELATONINA- $\beta$ -CICLODEXTRINA. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE

- MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 327.** R.R. Cervantes Trujillo, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M.A. Romero-Romo. Análisis del comportamiento electroquímico de Ácido Cafeico en presencia del surfactante SDS. . XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 328.** J.C. Alva Ensastegui, M.T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. CÁLCULO DEL VALOR DE CMC DEL SDS, CTAB Y TRITON X-100 USANDO ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS Y ELECTROQUÍMICA. . XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 329.** D.S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño y M.A. Romero-Romo. Caracterización electroquímica de Tenoxicam sobre un electrodo modificado con 2-Hidroxipropil- $\beta$ -Ciclodextrina. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 330.** D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, J.A. Rodriguez, M.E. Paez-Hernández, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M.A. Romero-Romo. Caracterización electroquímica de Naproxeno. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 331.** B. Verastegui-Omaña, M.T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo y M. Palomar-Pardavé. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE DOPAMINA EN PRESENCIA DE CU(II) A DIFERENTES VELOCIDADES CON VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBÓN. . XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 332.** T.deJ. Licon-Sánchez, M.G. Montes de Oca-Yemha, M.T. Ramírez-Silva, M.A. Romero-Romo, M.E. Palomar-Pardavé. OXIDACIÓN DE METANOL CON NANOPARTÍCULAS ORO-PALADIO CORAZÓN-ENVOLVENTE. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA

DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ

- 333.** Y. Gil-Orozco, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Aplicación de las nanopartículas de oro sintetizadas con  $\alpha$ -ciclodextrina sobre un electrodo de pasta de carbono. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTIL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 155-163
- 334.** Alejandrina Zafra Roldán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Regino Montes Sánchez, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo. CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE LA MELATONINA. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTIL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 126-130.
- 335.** Cristal de Rosa García Díaz. Regino Montes Sánchez, Alejandrina Zafra Roldán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo. ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE LA HISTAMINA EN PRESENCIA DEL DOCECIL SULFATO DE SODIO. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTIL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 454-459.
- 336.** Gloria Alejandra Méndez Rivera, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Silvia Corona Avendaño, Mario Alberto Romero Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO ENTRE LA REACCIÓN DEL RADICAL DPPH\* Y TROLOX. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTIL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 21-25.
- 337.** Regino Montes Sánchez, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo, Alejandrina Zafra Roldán. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA EL CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE LA HISTAMINA. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTIL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO PP 131-134.
- 338.** J. Aldana-González, J. C. Olvera-García, J. Mostany, M.G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PLATA EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO (DEP). XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH

MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

- 339.** M. T. Grajeda-Hernández, J.I. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, G. Vázquez-Huerta, M.E. Palomar-Pardavé. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATINO-PALADIO-COBRE PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 340.** E.A. Alavez-Rosas, J.L. Jasso-Morales, J. Aldana-González, J. Uruchurtu, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DE COBRE MEDIANTE UNA CEFALOSPORINA DE PRIMERA GENERACIÓN. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 341.** J.C. Olvera-García, J. Aldana-González, J. Mostany, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé. INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PLATA EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 342.** J. Aldana-González, J.C. Olvera-García, J. Mostany, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé. INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS EN LA NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PLATA EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 343.** A. Zarco-Gómez, A. Espiniza-Vázquez, M. Plomar-Pardavé, M. Romero-Romo. Evaluación electroquímica del sulfametoxazol como inhibido de la corrosión del acero API 5L X52 en medio ácido XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 344.** Penélope G. Olvera Otal, Guillermo E. Negrón Silva, Manuel E. Palomar Pardavé, Araceli Espinoza Vázquez, Daniel Mendoza Espinosa,

- Mario A. Romero Romo. INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS EN LA EFICIENCIA DE INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN (EIS) DE UNA SAL DE TRIAZOLIUM XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 345.** F. Domínguez Flores, M. G. Montes de Oca Yemha, M.E. Palomar Pardavé. ELECTROCATALIZADORES DE ORO PALADIO CORAZÓN ENVOLVENTE EN LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 346.** Cecilia Osornio Velazquez, Araceli Espinoza Vázquez, Daniel Mendoza Espinosa, Guillermo E. Negrón Silva, Manuel E. Palomar Pardavé, Mario A. Romero Romo COMPARATIVO DE TRIAZOLES COMO INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN EN EL ACERO TIPO API 5L X52 INMERSO EN 1M DE HCl. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 347.** I. Fernández Gómez, M.E. Palomar Pardavé. EVALUACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DE Fe (II) y Fe (III) EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 348.** A. Ezeta Mejía, M.E. Palomar Pardavé, M. Aguilar Sánchez, M.G. Montes de Oca Yemha, E. M. Arce Estrada, M.A. Romero Romo. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOCATALIZADORES PD-X (X=AU, NI, CO) 2:1, SINTETIZADOS POR ALEADO MECÁNICO PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 349.** Castañeda Mendoza Adrián Isaí, Aldana González Jorge Iván, Montes de Oca Yemha María Guadalupe, Romero Romo Mario Alberto, Arce Estrada Elsa Miriam, Palomar Pardavé Manuel Eduardo. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL Zn EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS. Publicado en el CD de las memorias del VI

- Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre de 2015, UAM-Azcapotzalco.
350. Aldana González Jorge Iván, Olvera García Juan Carlos, Montes de Oca Yemha María Guadalupe, Ramírez Silva María Teresa, Romero Romo Mario Alberto, Palomar Pardavé Manuel Eduardo. CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA SUPERFICIE ELECTROACTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE Au SOPORTADAS SOBRE ITO A DIFERENTES MONOCAPAS MEDIANTE ELECTRODEPÓSITO DE Cu A SUBPOTENCIAL. Publicado en el CD de las memorias del VI Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre de 2015, UAM-Azcapotzalco.
351. DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA MELATONINA USANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON  $\beta$ -CICLODEXTRINA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-07. Pp 57-67. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** y M. Romero-Romo.
352. DETERMINACIÓN DE ROJO ALLURA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON DODECIL SULFATO DE SODIO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-08. Pp 68-77. S. I. Rivera-Hernández, S. Jiménez-Saucedo, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, **M.E. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo.
353. EFECTO DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL  $(C_6H_5)_3N^+/F(C_6H_5)_6^{4-}$ . MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-P3. Pp 100-108. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** y M. Romero-Romo.
354. SEPARACIÓN DE LAS SEÑALES ELECTROQUÍMICAS DE LA MELATONINA Y LA LEVODOPA EN PRESENCIA DE LA B-CICLODEXTRINA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-P4. Pp 109-118. G. M. Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, S. I. Rivera-Hernández, A. Zafra-Roldan, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** y M. Romero-Romo.
355. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA TARTRAZINA SOBRE UN ELECTRODO DE CARBÓN VÍTREO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-P5. Pp 119-127. S. I. Rivera-Hernández, S. Jiménez-Saucedo, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva.
356. EXTRACTO DE TEJOCOTE COMO INHIBIDOR VERDE DE LA CORROSIÓN DE ACERO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México

57. Trabajo EO-02. Pp 550-562. L. Osorio-Rodríguez, J. Aldana-González, M. E. Manríquez, E. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
357. FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOCÚMULOS DE Fe A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. MEMORIAS DEL XXXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo NE-P4. Pp 667-673. R. Muñoz-Rizo, J. Aldana-González, L. Mendoza-Huizar, M. G. Montes de Oca, E. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
358. DECORACIÓN DE NANOTUBOS DE TiO<sub>2</sub> CON ORO A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo NE-P5. Pp 674-682. J. Aldana-González, F. Perez-Cruz, E. Arce-Estrada, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
359. ELECTRODEPOSICIÓN TRIDIMENSIONAL CONTROLADA POR DIFUSIÓN BAJO RÉGIMEN DE CONVECCIÓN FORZADA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-08. Pp 1086-1091. L.E. Botello, J. Aldana González, E. M. Arce Estrada, J. Mostany, B. Scharifker, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**.
360. ELECTRODEPOSITACIÓN DE NANOCÚMULOS DE COBALTO A PARTIR DE SOLUCIONES AMONIACALES. ESTUDIO CINÉTICO Y MORFOLÓGICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-015. Pp 1143-1155. L.H. Mendoza Huizar, C.H. Rios Reyes, M. Rivera Hernández, G.A. Álvarez Romero, **M.E. Palomar Pardavé**, M.T. Ramírez Silva.
361. FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PEDOT EN MEDIO ACUOSO BAJO DIFERENTES CONDICIONES HIDRODINÁMICAS. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-P4. Pp 1181-1189. E. Gómez Buendía, S. Corona Avendaño, J.I. Aldana González, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**.
362. ELETROPOLIMERIZACIÓN DEL PEDOT A PARTIR DEL COMPLEJO DE INCLUSIÓN EDOT- $\beta$ CD. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-P5. Pp 1190-1199. E. Gómez Buendía, S. Corona Avendaño, J.I. Aldana González, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**.
363. CROMADO ELECTROLÍTICO DE ACERO AISI 1018 A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO CONTENIENDO Cr<sup>3+</sup>. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-P6. Pp 1200-1207. F. Pérez Aceves, J. Aldana González, M. G. Montes de Oca, E.M. Arce Estrada, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**.
364. INFLUENCIA DEL POTENCIAL, EN EL FOSFATIZADO ELECTROQUÍMICO DE ACERO AISI 1018. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México

57. Trabajo CTS-022. Pp 1456-1469. M. A. Alvarado-García, J. Aldana González, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**.
365. EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE ANODIZADO EN EL CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE  $\text{TiO}_2$  MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P14. Pp 1785-1793. M. Galindo Ríos, W. Sánchez Ortiz, I. Aldana González, **M. Palomar Pardavé**.
366. INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 MEDIANTE 2-MERCAPTOIMIDAZOL. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P32. Pp 1946-1953. O. Rosas-Carballar, P. Morales Gil, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
367. NUEVA DIHIDROBENZOIMIDAZOQUINAZOLINA Y SU APLICACIÓN COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO ÁCIDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P33. Pp 1954-1969. J. Aldana-González, C. Alfaro-Romo, H. Cervantes-Cuevas, E. Rodríguez-Clemente, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
368. NUEVOS 1-(2-PIRIDINIL)-2-(*o*-, *m*- Y *p*-HIDROXIFENIL) BENCIMIDAZOLES Y SU APLICACIÓN COMO INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO ÁCIDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P41. Pp 2021-2031. E. Rodríguez-Clemente, V. Barrera-Pascual, H. Cervantes-Cuevas, J. Aldana-González, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
369. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE METANOL CON CATALIZADORES DE Pd-Co, Pd-Ni Y Pd-Au OBTENIDOS POR ALEADO MECÁNICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P8. Pp 2267-2279. M. Landa Castro, A. Ezeta Mejía, M.G. Montes de Oca Yemha, E. M. Arce Estrada, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo.
370. ELECTROCATALIZADORES BASE Pd OBTENIDOS POR ALEADO MECÁNICO PARA LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P13. Pp 2309-2322. A. Ezeta Mejía, M.G. Montes de Oca Yemha, E.M. Arce Estrada, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo.
371. PREPARACIÓN DE CÁTODOS DE  $\text{Li}_2\text{CuO}_2$  PARA BATERÍAS DE IÓN-Li. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P19. Pp 2358-2369. R. D. Herrera Toribio, M.G. Montes de Oca Yemha, J. I. Aldana González, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo.
372. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS TRI-METÁLICAS DE ORO, PALADIO Y PLATINO PARA LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ÁCIDO

- FÓRMICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P20. Pp 2370-2379. N. Martínez Sánchez, A. Ezeta Mejía, J. I. Aldana González, M.G. Montes de Oca Yemha, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
373. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO CON CATALIZADORES DE Pd-Co, Pd-Fe y Pd. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P21. Pp 2380-2387. L. Juárez Marmolejo, M. G. Montes de Oca Yemha, A. Ezeta Mejía, **M. E. Palomar Pardavé**, M. A. Romero Romo, S. Pérez-Rodríguez, M.J. Lázaro-Elorri.
374. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE NANOCATALIZADOR TRIMETÁLICO PdCu@Pt TIPO CORAZÓN ENVOLVENTE PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P22. Pp 2388-2398. A. Rivera Hernández, M.G. Montes de Oca Yemha, J. I. Aldana González, M. A. Romero Romo, **M. E. Palomar Pardavé**.
375. E. Gómez Buendía, S. Corona Avendaño, J.I. Aldana González, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**. ELECTROPOLIMERIZACIÓN DEL PEDOT A PARTIR DEL COMPLEJO DE INCLUSIÓN EDOT-B-CD. XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 9TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION Electrochemical Society, Mayo 30 a Junio 3 (2016) Monterrey Nuevo León.
376. Alejandrina Zafra Roldán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Gerardo Vázquez Huerta, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo. CÁLCULO DEL ÁREA ELECTROACTIVA DE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON BCD Y SU EFECTO EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA MELATONINA. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
377. Alma Karina Rivas Sánchez, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano Jiménez, **Manuel Eduardo Palomar Ramírez**, Mario Alberto Romero Romo. DETERMINACIÓN DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE ALGUNAS DIHIDROXIANTRAQUINONAS. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
378. Alma Karina Rivas Sánchez, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano Jiménez, **Manuel Eduardo Palomar Ramírez**, Mario Alberto Romero Romo. EFECTO DE LA POSICIÓN DEL GRUPO HIDROXILO SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ALGUNAS DIHIDROXI-ANTRAQUINONAS XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
379. Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, Mireya Marlenne Cid Cerón, María Teresa Ramírez-Silva, María Elena Páez Hernandez. , Annia Galano, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avendaño. DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS Y CONSTANTES FÍSICOQUÍMICAS DE DICLOFENACO. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
380. Erika Buendía Gómez, Silvia Corona-Avendaño, Jorge Iván Aldana González, Mario Alberto Romero Romo, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**. CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE INCLUSIÓN DE LA BETA-CICLODEXTRINA CON EL

- 3,4-ETILENDIOXITIOFENO (EDOT). XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
381. Julio Cesar Alva Ensastegui, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avendaño, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, María Elena Páez Hernández, CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE UNIÓN ENTRE LA BETA CICLODEXTRINA Y QUERCETINA EN PRESENCIA DE MICELAS DE SDS POR MEDIO DE FLUORESCENCIA. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
382. Mireya Marlenne Cid Cerón, María Teresa Ramírez-Silva, Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Annia Galano, , Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avendaño. USO DE CTAB PARA CUANTIFICACIÓN DE DICLOFENACO Y ACETAMINOFEN. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
383. Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, Miguel Ángel Martínez Cruz, María Teresa Ramírez Silva, José Antonio Rodríguez Avila, Annia Galano, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal, Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avendaño. DETERMINACIÓN DE NAPROXENO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA SOBRE UN EPC Y UN EPC MODIFICADO CON B-CD. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
384. Selene Irisais Rivera-Hernández, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva, María Elena Páez Hernandez. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE LA TARTRAZINA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON DODECILSULFATO DE SODIO. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
385. Yenifer López Hernández, Fernando Sánchez Pérez, María Teresa Ramírez-Silva, Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avendaño. DETERMINACIÓN DE FENOLES EN AGUA DE IZTAPALAPA. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
386. Efecto de complejos de inclusión del isoxicam con 2-hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina sobre la constante de acidez del isoxicam. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica, 29 de junio al 1 de julio de 2016 Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Francisca Yuriko Rodriguez-Orduño, Alberto Rojas-Hernández, Giaan A. Álvarez-Romero, **Manuel E. Palomar-Pardavé**.
387. S. I. Rivera-Hernández, G. Vázquez-Huerta, S. Corona-Avendaño, M. A. Romero-Romo, **M. E. Palomar-Pardavé**. M. T. Ramírez-Silva. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ROJO ALLURA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Trabajo EA-023-O. pp 177-187. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191
388. G. M. Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, D. S. Guzmán Hernández, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO. Trabajo EA-037-O pp 262-271. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

- SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
389. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, D. S. Guzmán-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. ESTUDIO DE ESTABILIDAD ESPECTROFOTOMÉTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE LA MELATONINA. Trabajo EA-045-P. pp 305-313. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
390. I. A. Nuñez-Tapia, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, S. I Rivera-Hernández, J.J. Osorio-Ramos, **M. E. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ACETAMINOFÉN EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON HIDROXIAPATITA. Trabajo EA-049-P. pp 337-345. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
391. Y. Pazarán-García, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, A. Zafra-Roldan. DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE ÁCIDO ASCÓRBICO Y ÁCIDO ÚRICO CON NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED. Trabajo EA-050-P. pp 346-353. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
392. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, D. S. Guzmán-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA MELATONINA USANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO BAJO CONDICIONES ESTÁTICAS Y DE CONVECCIÓN FORZADA. Trabajo EA-051-P. pp 354-361. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
393. S. I. Rivera-Hernández, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, M. A. Romero-Romo, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva. EFECTO DEL POLÍMERO 5-AMINO-1,10-FENANTROLINA SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA TARTRAZINA. Trabajo EO-008-P. pp 693-700. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
394. S. I. Rivera-Hernández, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, M. A. Romero-Romo, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva. EFECTO DEL POLÍMERO 5-AMINO-1,10-FENANTROLINA SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DEL ROJO ALLURA. Trabajo EO-017-P. pp 768-775. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
395. J.A. Corona Castro<sup>1</sup>, L. H. Mendoza Huizar, **M. E. Palomar Pardavé**. SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS TIPO CORE-SHELL PT-M (DONDE M=CU Y AG) POR MEDIO DE MICROSCOPIA ELECTROQUÍMICA DE BARRIDO. Trabajo NE-007-O. pp 807-822. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de

- Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
396. C. R. García-Díaz, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, A. Zafra-Roldan, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO Y CUANTIFICACIÓN DE NORADRENALINA EN PRESENCIA DE ÁCIDO ÚRICO SOBRE UN ELECTRODO MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS DE ORO. Trabajo EMS-024-O. pp 1246-1254. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
397. E. Rodríguez-Clemente, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero- Romo, **M. Palomar-Pardavé**. INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DE ACERO PARA DUCTOS EMPLEANDO 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOL EN MEDIO AMARGO. Trabajo CTS-046-O. pp 1531-1542. Memorias del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México. Revista Electrónica. ISSN: 2448-6191.
398. Fernando Sánchez Pérez, Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avendaño, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo. COMPARACIÓN DE MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS CON ESPECTROSCOPIA UV-VIS PARA LA DETERMINACIÓN DE RUTINA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 58-61.
399. María Rosa Maya Rangel, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño. REDUCCIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO UTILIZANDO  $\alpha$ -D-GLUCOPIRANOSA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 62-65.
400. Fernando Sánchez Pérez, Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avendaño, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA RUTINA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 66-69.
401. Luis Tonathiu González García Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño. CARACTERIZACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA UV-VIS DE KETOPROFENO EN SOLUCIÓN ACUOSA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 88-92.
402. Juan José López Castro, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño. ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DEL ÁCIDO ROSMARÍNICO POR ELECTROQUÍMICA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 110-113.
403. Selene González Ledesma, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Silvia Corona-Avendaño, Mario Romero-Romo. ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL NAPROXENO A DIFERENTES VALORES DE

- pH. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 118-123.
- 404.** Yenifer López Hernández, María Teresa. Ramírez-Silva, Jorge Juárez Gómez, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño. CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE XANTINA OXIDASA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA UVVis. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 264-268.
- 405.** Selene Irisais Rivera-Hernández, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, María Elena Páez-Hernández. CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DEL COLORANTE ROJO ALLURA UTILIZANDO ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 288-293.
- 406.** Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Giaan Arturo Álvarez-Romero, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. MODELO PARA CONSTRUIR CURVAS DE RELACIONES MOLARES EN SISTEMAS DE DOS COMPONENTES CON VARIAS REACCIONES DE CUALQUIER CUANTITATIVIDAD EN SISTEMAS POLIDONADORES DE LA PARTÍCULA L. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 457-464.
- 407.** Jorge Martínez Guerra, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Carlos A. Galán-Vidal. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE LA CURCUMINA EN MEDIO ACUOSO. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 471-479.
- 408.** Linda Alzucena Luna Ortega, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Giaan Arturo Álvarez-Romero, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. DETERMINACIÓN DE CONSTANTES DE EQUILIBRIO DE LA CURCUMINA CON LA 2-HIDROXIPROPIL- $\beta$ -CICLODEXTRINA EN DISOLUCIONES ACUOSAS A pH = 12. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 490-495.
- 409.** Giovanni Manuel Ramos Reyes, Silvia Corona Avendaño, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE CEFTIOFUR POR MEDIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 589-593.
- 410.** Giovanni Manuel Ramos Reyes, Silvia Corona Avendaño, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE INCLUSIÓN DE CEFTIOFUR- $\beta$ -CICLODEXTRINA POR MEDIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 594-597.

- 411.** Alma Karina Rivas Sánchez, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano Jiménez, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo. DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE ACIDEZ EXPERIMENTAL Y TEÓRICA DE JUGLONA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 604-608.
- 412.** Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Miguel Ángel Martínez-Cruz, **Manuel Palomar-Pardavé**, Silvia Corona-Avendaño, María Elena Páez Hernández, Mario Romero-Romo. DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE AINE'S SOBRE UN EPC EN SOLUCIÓN ACUOSA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 609-613.
- 413.** Alejandrina Zafra Roldán, Selene Irisais Rivera Hernández, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo. DESARROLLO DE UN MÉTODO ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE MELATONINA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 626-632.
- 414.** Julio Cesar Alva Ensastegui, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, María Elena Páez Hernández. CÁLCULO DEL VALOR DE CMC DEL SDS, CTAB Y TRITON X-100 EN AGUA CON ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS USANDO A LA QUERCETINA COMO MOLÉCULA DE REFERENCIA. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 633-638.
- 415.** MODELO PARA CONSTRUIR CURVAS DE VARIACIONES CONTINUAS EN SISTEMAS DE DOS COMPONENTES CON VARIAS REAC.... Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 646-652.
- 416.** ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO SOBRE NANOPARTÍCULAS DE Pt/C Y Au@Ptx. Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp pp 722-728.
- 417.** CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTRODO POTENCIOMÉTRICO SELECTIVO A IONES DE ACETILCOLINA Y MODIFICADO CON NA....Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 699-703.
- 418.** CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO ...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pMemorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 799-783.
- 419.** Determacion de la quecitina en medio micelar usando flourescencia... Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp761-765.
- 420.** CINÉTICA DE LACCASA Y SU MECANISMO DE INHIBICIÓN PARA LA DETERMINACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA DE IONES...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 407-410.

- 421.** ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE LA CURCUMINA EN PRESENCIA DE  $\beta$ -CICLODEXTRINA EN MEDIO ACUOSO...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 635-640.
- 422.** DESARROLLO DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PIROXICAM SOBRE UN ELECTODO DE PASTA DE...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp pp 417-422.
- 423.** ELECTROXIDACIÓN DE METANOL SOBRE NPs DE Pt/C SINTETIZADAS A TRAVÉS DEL MÉTODO POLIOL EN PRESENCIA DE...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 710-716.
- 424.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ROJO ALLURA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NA...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 315-320.
- 425.** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA TARTAZINA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 341-346.
- 426.** EFECTO DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO TIPO BAMBÚ SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA L-DOPA...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 689-694.
- 427.** ESTUDIO DE COMPLEJOS DE INCLUSIÓN DE ISOXICAM (ISX) CON 2-HIDROXIPROPIL- $\beta$ -CICLODEXTRINA (CD) MEDIAN...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 766-770.
- 428.** COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL  $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}/\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$  Y ESPECTROFOTOMÉTRICO DEL  $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$  EN PRES...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 244-250 12 al 14 de junio de 2019.
- 429.** Determinación de las constantes de acidez de la molécula de teobromina empleando espectroscopia UV/V...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 129-132 de 12 al 14 de junio de 2019.
- 430.** Nuevo método para la determinación de la capacidad antioxidante en bebidas e infusiones basado s...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 112 - 117 del 12 al 14 de junio de 2019.
- 431.** Determinación de las constantes de acidez de luminol en medio acuoso...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 119-122 12 al 14 de junio 2019.
- 432.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL COLORANTE ROJO ALLURA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIF...Memorias

- del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 22-28 de 12 al 14 de junio de 2019.
- 433.** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ELECTROQUÍMICOS DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO. CONSTRUC...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 923-932.
- 434.** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL ÁCIDO ROSMARÍNICO EN MEDIO ACUOSO...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 933-938.
- 435.** INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE LA NUCLEACIÓN Y EL CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ZINC A PARTIR DE...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1563-1571.
- 436.** ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL SOBRE EL PROCESO DE POLIMERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1769-1777.
- 437.** EFECTO DE LA CONVECCIÓN FORZADA SOBRE EL MECANISMO Y LA CINÉTICA DE NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICO DE ALU...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1787-1795.
- 438.** MECANISMO Y CINÉTICA DE LA NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PALADIO USANDO CLORURO DE COLINA-UREA 1:2 MO...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1811-1822.
- 439.** EFECTO DE LA CONVECCIÓN FORZADA SOBRE EL MECANISMO Y LA CINÉTICA DE NUCLEACIÓN DE Mn A PARTIR DE UN...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1853-1859.
- 440.** SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BASE Pd SOPORTADAS EN NANOTUBOS DE CARBONO PARA LA ELECTROOXIDACIÓN .... Trabajo CAE-P-17 publicado en las Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUIMICA ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 186-199.
- 441.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE ELECTROCATALIZADORES BIMETÁLICOS BASE PALADIO SOPORTADOS EN CARBÓN ...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE

- ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 200-214.
- 442.** FORMACIÓN DE PELÍCULAS DE CROMO ELECTRODEPOSITADAS EN CARBÓN VÍTREO A PARTIR DE UN DISOLVENTE E...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1132-1143.
- 443.** LIXIVIACIÓN DE METALES PESADOS A PARTIR DE FILTROS DE CIGARRO USADOS MEDIANTE DISOLVENTES...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1144-1151.
- 444.** Efecto de la temperatura y la convección forzada sobre la eficiencia de inhibición de la corrosión...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 36-45.
- 445.** Oxidación de metanol sobre NPs de Au@Pt/C sintetizadas...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica, 2019. (AMQA) pp 156-161.
- 446.** Determinación de constantes de inclusión de complejos del isoxicam con la 2 hroxipropil...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica 2019.pp 303-308.
- 447.** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ELECTROQUÍMICOS DE LA HIDROCORTISONA EN EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBON. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica trabajo, 2020. EA-08 pp 62-72.
- 448.** ELECTROPOLIMERIZACIÓN DEL EDOT EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO (DES) SOBRE UN ELECTRODO DE CARBÓ... Memorias en extenso del Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica trabajo, 2020. EA-P4 pp 100-106.
- 449.** ELECTRODEPÓSITO DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS Pd-Co USANDO EL DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO RELINE. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica trabajo, 2020. EM-O6 pp 374-382.
- 450.** INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE LA NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE HIERRO A PARTIR DE...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo EM-P1 pp 422-429.
- 451.** EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL ELECTRODEPÓSITO DE ALUMINIO SOBRE CARBÓN VÍTREO UTILIZANDO EL DISO...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo EM-P4 pp 441-452.
- 452.** INFLUENCIA DE LA CONVECCIÓN FORZADA EN EL ELECTRODEPÓSITO DE Al SOBRE CARBÓN VÍTREO A PARTIR DEL DIS. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo EM-P5 pp 453-462.
- 453.** NANOPARTÍCULAS DE PALADIO ELECTRODEPÓSITADAS EN CARBÓN VÍTREO A PARTIR DE RELINE...Memorias en extenso del XXXV Congreso

- Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CTS-P34 pp 1291-1301.
- 454.** EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOESTRUCTURAS DE Pd CON Cu, Co y Rh SOPORTADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P5 pp 1529-1539.
- 455.** ELECTROCATALIZADORES DE Pd, PdCu Y PdCo SOPORTADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO SINTETIZADOS POR EL MÉTODO SH...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P8 pp 1540-1550.
- 456.** NANOPARTÍCULAS DE Pd ELECTRODEPOSITADAS A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO (DES) PARA LA O...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P12 pp 1577-1588.
- 457.** ELECTRODEPOSICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Pd A PARTIR DE CLORURO DE COLINA Y UREA COMO DISOLVENTE EUTÉC. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P11 pp 1562-1576.
- 458.** ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF FORMIC ACID BY PALLADIUM NANOPARTICLES ELECTROCHEMICALLY SYNTHETIZED FROM A DEEP EUTECTIC SOLVENT. PUBLICACION: XXVII Congreso Ibero-Americano de Catálisis. ACEPTACION: 2020/09/14. PUBLICACION: 2020/10/26. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 6. PAIS: México. IDIOMA: Inglés. Memorias en extenso del XXVII Congreso Ibero-Americano de Catálisis COAUTOR(ES):L. Juárez-Marmolejo, B. Maldonado-Teodocio, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, A. Ezeta-Mejía, M.T. Ramírez-Silva, J. Mostany, M. Palomar-Pardavé.
- 459.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA ALEACIÓN Zn-Co SOBRE CARBONO VÍTREO A PARTIR DEL ..... Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM02 pp136 a 147.
- 460.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. ELECTRODEPÓSITO DE ALUMINIO BAJO CONDICIONES SIN Y CON CONVECCIÓN FORZADA A TEMPERATURA AMBIENTE SOB. Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM03 pp 148 a 163.
- 461.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA ELECTRODEPOSICIÓN DE NÍQUEL A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTECTICO PROFU. Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM07 pp 207 a 215.
- 462.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. SÍNTESIS POR ELECTRODEPOSICIÓN DE LA ALEACIÓN PALADIO- NÍQUEL A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO.... Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM08 pp 216 a 223.

- 463.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. INFLUENCIA DE UN CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO SOBRE LA MORFOLOGÍA DE NANOPARTÍCULAS DE Ni OBTENIDAS .....Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM-O11 pp 236 a 249.
- 464.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE COBALTO A TRAVÉS DE UN PROCESO DE LIXIVIACIÓN DE BATERÍAS DE IONES DE... Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM-O12 pp 250 a 259.
- 465.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN EN ACEROS AISI 1018 Y 8620 EN 0.5M HCL UTILIZANDO AMPICILINA COMO ....Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021.Trabajo EM-O15 pp 268 a 277.
- 466.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. INFLUENCIA DE LA CONVECCIÓN FORZADA SOBRE LA CINÉTICA DE ELECTRODEPOSICIÓN DE FE-CO EN EL DISOLV..... Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. trabajo EM-O16 pp 278-298.
- 467.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. ELECTRODEPÓSITO DE NANOPARTÍCULAS Pd-Cu SOBRE CARBONO VÍTREO UTILIZADO UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PR.... Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. trabajo EM-O20 pp 326-335.
- 468.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA ALEACIÓN Mn-Zn A PARTIR DE LICORES DE LIXIVIACIÓN DE BATERÍAS ALCALIN. Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021 trabajo EAM-O12 pp 432-443.
- 469.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL SOBRE LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO ....Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. Trabajo CST-O10. pp 588-611.
- 470.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO 6061 MEDIANTE ELECTRODEPÓSITO DE CERIO .....Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. Trabajo CST-O11. pp 612-631.
- 471.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. EVALUACIÓN DE LA CEFALEXINA COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN EN ACEROS AISI 1018 Y 8620 EN 0.5M HCl. Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. Trabajo CTS-O20 pp 683-693
- 472.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE ELECTROCATALIZADORES BIMETÁLICOS SOPORTADOS EN ÓXIDO DE

- GRAFENO PARA.....Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. Trabajo CAE-O1 pp 773-794.
- 473.** MEMORIAS DE CONGRESO IN EXTENSO. NANOPARTÍCULAS DE PdFe ELECTRODEPOSITADAS A PARTIR DE CLORURO DE COLINA Y UREA (RELIN) COMO .....Memorias en extenso del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2021 ISSN: 2448-6191. 14-15 Octubre de 2021. Trabajo CAE-O6 pp 810-821.
- 474.** Evaluación electroquímica en ácido fórmico de nanopartículas de paladio-plata sobre carbono vítreo y polipirrol empleando disolventes eutécticos profundos. E. Avalos Huarte, M. Palomar Pardavé, J. I. Aldana González, V. A. Medina Rojano, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CAE-O50.
- 475.** Evolución de hidrógeno mediante nanopartículas metálicas sintetizadas en un disolvente eutéctico profundo. V. A. Medina Rojano, W. J. Arizmendi Leal, J. I. Aldana González, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CAE-O47.
- 476.** Actividad electrocatalítica de nanopartículas Pd-Ni sintetizado por electrodeposición en la oxidación de ácido fórmico. V. A. Medina Rojano, M. Landa Castro, M. A. Romero Romo, E. Arce Estrada, M. E. Palomar Pardavé, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CAE-P25.
- 477.** Evaluación de la corrosión de los aceros 1018, 1045 y H13 en ácido Sulfúrico. C. O. Hernández Chávez, D. Hernández Pérez, M. E. Refugio García, J. I. Aldana González, M. E. Palomar Pardavé, G. Vázquez Huerta. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CTS-O94.
- 478.** Caracterización y determinación de tetraciclina mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso. K. Lopez Garcia, D. S. Guzmán Hernández, J. Juárez Gómez, A. Rojas Hernández, M. Palomar Pardavé, M. T. Ramírez Silva. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EA-P05.
- 479.** Determinación de ketoprofeno mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso. E. A. Cruz González, N. M. González Solís, D. S. Guzmán Hernández, M. Palomar Pardavé, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de

- Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EA-P08.
- 480.** Estudio electroanalítico de metronidazol y su interacción con dodecilsulfato de sodio en medio acuoso. J. H. Villanueva Reynoso, M. T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, M. Palomar Pardavé, A. Zafra Roldan, D. S. Guzmán Hernández. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EA-P11.
- 481.** Sobre la transición de la nucleación 2d a 3d durante la electrodeposición potencioestática de Zn. M. Palomar Pardavé, G. Vidal García, J. Aldana González, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, M. Teutli León, V. Mugica Álvarez, P. Morales Gil, J. Mostany, B. Scharifker. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-O39.
- 482.** Cinética y nucleación de selenio utilizando un disolvente eutéctico profundo. D. Flores Manzano, J. Aldana González, D. Hernández Pérez, P. Morales Gil, E. M. Arce Estrada, M. T. Ramírez Silva, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-P23.
- 483.** Electrodeposición de nanopartículas bimetálicas Pd-Zn a partir de relíne. M. Landa Castro, E. García Plata, M. A. Romero Romo, E. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-P25.
- 484.** Influencia de la temperatura en los parámetros cinéticos del proceso de electrodeposición de Pd-Ni a partir de ethaline. M. Landa Castro, D. Gómez Pérez, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. Gutiérrez Arsaluz, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-P27.
- 485.** Electrodepósito de nanopartículas de plata sobre nanotubos de TiO<sub>2</sub> utilizando al disolvente eutéctico profundo relíne. P. Morales Gil, M. G. Montes de Oca Yemha, F. Pérez Cruz, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-P37.
- 486.** Mecanismo y cinética de la nucleación y crecimiento de la aleación paladio-cobre sobre carbono vítreo obtenido a partir de relíne. B. Maldonado Teodocio, M. G. Montes de Oca Yemha, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of

- the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-P45.
- 487.** Electrocatalizador paladio-plata electrodepositados sobre carbono vítreo para la electrooxidación de ácido fórmico. E. Avalos Huarte, V. A. Medina Rojano, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo y M. E. Palomar Pardave. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo CAE-P3.
- 488.** Actividad electrocatalítica de paladio modificado con cobre y cobalto soportado en óxido de grafeno para la electrooxidación de ácido fórmico. V. A. Medina Rojano\*, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo y M. E. Palomar Pardave. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo CAE-O1.
- 489.** Cuantificación electroquímica de diclofenaco sódico en muestras farmacéuticas empleando una red neuronal artificial. M. Franco Guzmán, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardavé, J. A. Cobos Murcia, G. A. Álvarez Romero, D. Hernández Ramírez. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EA-P6.
- 490.** Recuperación de plata empleando un DES a partir de baterías tipo botón para la electro-oxidación de urea. N. Sánchez-Piñón, D. Hernández-Pérez, W. Sanchez-Ortiz, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EAM-P15.
- 491.** Recuperación electroquímica de Neodimio a partir de imanes permanentes empleando un disolvente eutéctico profundo. D. Hernández-Pérez, N. Sánchez-Piñón, W. Sanchez-Ortiz, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EAM-P14.
- 492.** Electrodepósitos de la aleación Ni-Co empleando Reline imponiendo un campo magnético. D. Hernández-Pérez, N. Sánchez-Piñón, W. Sanchez-Ortiz, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EM-O14.
- 493.** Estudio electroquímico DEL 5-Fluorouracilo en medio acuoso. E. A. Cruz-González<sup>1</sup>, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 103-117. ISSN 2448-6191.
- 494.** Caracterización electroquímica de bisfenol A mediante voltamperometría cíclica para su detección en aguas. A. Morales-Martínez, E. García-Reyes, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T

- Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 160-166. ISSN 2448-6191.
- 495.** Estudio electroquímico de interacción de SDS con Dimetridazol para su cuantificación en agua. C.A. Rivera-Villegas, A.O. Gómez-Dávila, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 198-210. ISSN 2448-6191.
- 496.** Estudio de acetaminofén con nanopartículas de oro electrodepositadas sobre un electrodo de pasta de carbono. S. E. Luna-Torres, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 228-237. ISSN 2448-6191.
- 497.** Caracterización electroquímica de bisfenol e para su detección en aguas. E. García-Reyes, A. Morales-Martínez, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 238-244. ISSN 2448-6191.
- 498.** Cuantificación electroquímica simultánea de diclofenaco, paracetamol, piridoxina y cafeína en muestras farmacéuticas usando una red neuronal artificial. M. Franco Guzmán, M. del Valle, M. E. Palomar Pardavé, J. A. Cobos Murcia, G. A. Álvarez Romero y M. A. Romero Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 245-258. ISSN 2448-6191.
- 499.** Determinación de paroxetina utilizando electrodos de pasta de carbono modificados con nanopartículas de oro. S. I. Rivera-Hernández, J. I. Aldana-González, S. Corona-Avendaño, D. Hernández-Pérez, M. E. Palomar.Pardavé M. A. Romero-. Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 259-268. ISSN 2448-6191.
- 500.** Determinación electroquímica de extractos fenólicos extraídos de Justicia spiciguera utilizando electrodos de carbonomodificados. S. I. Rivera-Hernández, J. I. Aldana-González, S. Corona-Avendaño, D. Hernández-Pérez, M. E. Palomar.Pardavé M. A. Romero-Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 269-276. ISSN 2448-6191.
- 501.** Recuperación electroquímica de Cu a partir de concentrados de minerales sulfurados empleando disolventes eutécticos profundos. A. Sampayo-Garrido, M. De la Cruz-Morales, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the

- Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 603-614. ISSN 2448-6191.
- 502.** Recuperación electroquímica de Fe a partir de concentrados de minerales sulfurados empleando disolventes eutécticos profundos. A. Sampayo-Garrido, M. De la Cruz-Morales, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 641-651. ISSN 2448-6191.
- 503.** Fabricación y caracterización de compuestos hidroxiapatita- X% dióxido de titanio para una posible sustitución ósea. J. A. Marcelo Castro, C. O. Hernández Chávez, M. E. Refugio García, M. E. Palomar-Pardavé, G. Vázquez Huerta. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 716-728. ISSN 2448-6191.
- 504.** Evaluación de propiedades mecánicas y de corrosión de compuestos hidroxiapatita-magnesio como potenciales implantes en el organismo humano. A. E. Chávez Pantiga, C. O. Hernández Chávez, M. E. Refugio García, M. E. Palomar-Pardavé, G. Vázquez Huerta. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 729-742. ISSN 2448-6191.
- 505.** Estudio de la corrosión de acero inoxidable 304 en un disolvente eutéctico profundo. N. Sánchez-Piñon, D. Hernández-Pérez, S. River-Hernández, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1634-1639. ISSN 2448-6191.
- 506.** Estudio de la corrosión de electrodos de plata en DES en presencia de iones metálicos. D. Hernández-Pérez, N. Sánchez-Piñon, A. Sampayo-Garrido, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1640-1646. ISSN 2448-6191.
- 507.** Electrocatalizador de Paladio-Plata (PdAg) y Paladio (Pd), depositado sobre carbono vítreo (GCE) para el estudio de la Reacción de Electrooxidación de Ácido Fórmico (REAF). V. A. Medina Rojano, E. Avalos Huarte, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardave. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1850-1861. ISSN 2448-6191.
- 508.** Efecto del electrolito soporte en la electrooxidación de ácido fórmico empleando nanopartículas de PdFe electrodepositadas a partir de relina. L. Juárez-Marmolejo, A. Ezeta-Mejía, E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1911-1925. ISSN 2448-6191.
- 509.** Estudio de evaluación de la reacción de oxidación de metanol en presencia de catalizadores de paladio (Pd) y paladio-plata (PdAg), soportados en Carbón Vulcan

XC72R. V. A. Medina Rojano, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1952-1963. ISSN 2448-6191.

- 510.** Análisis de la reacción de oxidación de metanol sobre nanopartículas de platino mediante potenciales de inversión. N. Roque De la O, S. I. Rivera Hernández, C. O. Hernández Chávez, S. Corona Avendaño, M. E. Palomar-Pardavé, G. Vázquez Huerta Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 2088-2096. ISSN 2448-6191.

**Trabajos Presentados en Congresos Especializados  
Nacionales e Internacionales (634)**

1. The Silver Electrocristallization on Vitrous Carbon From Ammonia Solution

**Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González,  
Abraham Serruya and Benjamín Scharifker.

Presentado en el 187th Meeting of The Electrochemical Society que se celebró en Reno ,Nevada (EEUU) los días 21 a 26 de Mayo de 1995.

2. Influence OF THE COORDINATION SPHERE over THE silver electrocrystallization on vitreous carbon

**Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González,  
Abraham Serruya and Benjamín Scharifker.

Presentado en el 188th Meeting of The Electrochemical Society que se celebró en Chicago, Illinois (EEUU) los días 8 a 13 de Octubre de 1995.

3. Effects of Temperature on the Electrochemical Nucleation of Cobalt onto Glassy Carbon Electrode from Ammonium Chloride Solutions

A. B. Soto, M. Carreto, E. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González

47th annual meeting of the International Society of Electrochemistry

Veszprém-Balatonfured, Hungary

September 1-6, 1996

4. Influencia de la naturaleza del electrolito soporte sobre los parámetros cinéticos de la electrocrystalización de la plata en medio amoniacal.

**M. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez, I. González,

A. Serruya, J. Mostany y B.R. Scharifker.

XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica

IX Encuentro Venezolano de Electroquímica.

24-29 de Marzo de 1996

Mérida-Venezuela.

5. Efectos de la temperatura sobre los parametros cinéticos de la electrocristalización de cobalto sobre carbón vítreo.

M. Carreto-Martínez, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.

XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica

IX Encuentro Venezolano de Electroquímica.

24-29 de Marzo de 1996, Mérida-Venezuela.

6. Densidad de núcleos formados y velocidad de nucleación del estado estacionario en el proceso de electrodeposicion de cobalto sobre carbón vítreo.

A.B Soto, E. M. Arce, **M. Palomar-Pardavé**, C. Ponce de León e I. González.

XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica  
IX Encuentro Venezolano de Electroquímica.  
24-29 de Marzo de 1996  
Mérida-Venezuela.

7. Determinación de la Densidad Numérica de sitios Activos de Nucleación en la Electroreducción del ion  $[Ag(NH_3)_2]^+$  sobre Carbón Vítreo.

**Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González. Abraham Serruya y Benjamín Scharifker.

IX Congreso Nacional de Electroquímica  
Cuautla, Morelos  
16 al 18 de Agosto de 1994

8. Estudio Potenciostático de la Nucleación de plata sobre Carbón Vítreo a partir de Disoluciones de  $[Ag(NH_3)_2]^+$  (efecto del electrolito Soporte)

**M. Palomar-Pardavé**, M. T. Oropeza, I. González. A. Serruya y B. Scharifker.

VIII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química  
"Fernando Romo"  
28 y 29 de Septiembre de 1994  
Facultad de Química de la UNAM México

9. Electrodepósito de Películas Delgadas de Cobalto

E. Arce Estrada, I. González y **M Palomar**

VIII Seminario México-Japon  
26-28 de Julio de 1994  
Hotel Nikko, México D.F.

10. Influencia de la Esfera de Coordinación del Ion Plata sobre los Parámetros Cinéticos de su Electrocrystalización sobre Carbón Vítreo.

**M. Palomar-Pardavé**, I. González, A. Serruya y B.R. Scharifker

X Congreso Nacional de Electroquímica  
SPA Lourdes S.L.P.  
1 al 3 de Agosto de 1995

11. Nucleación Electroquímica de Cobalto

A. B. Soto, E. Arce, **M. Palomar-Pardavé** e I. González

X Congreso Nacional de Electroquímica  
SPA Lourdes S.L.P.  
1 al 3 de Agosto de 1995

12. Lixiviación de Sulfuro de Plata a partir de Diagramas de Zonas de Predominio

**M. Palomar**, M. T. Oropeza, M.T. Ramírez e I. González  
V Congreso Nacional de Química Analítica  
Villahermosa Tabasco  
del 25 al 28 de Junio de 1990

13. Análisis cuantitativo del electrodepósito de cobre sobre el electrodo monocristalino Au(111)

**Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González. y Nikola Batina  
XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,  
Jalapa Veracruz  
1-4 de Octubre de 1996

14. INFLUENCIA DE LA ESFERA DE COORDINACIÓN EN EL ELECTRODEPÓSITO DE COBALTO SOBRE CARBÓN VÍTREO EN MEDIO AMONIACAL.

A. B. SOTO, E. M. ARCE, **M. PALOMAR-PARDAVÉ** e I. GONZÁLEZ  
XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,  
Jalapa Veracruz  
1-4 de Octubre de 1996

15. Efecto de la Temperatura en los Procesos de Electronucleación y Crecimiento de cobalto en Medio Amoniacal

Martha Carreto, Elsa M. Arce, **Manuel Palomar-Pardavé** e Ignacio González  
XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,  
Jalapa Veracruz  
1-4 de Octubre de 1996

16. ESTUDIO VOLTAMPEROMETRICO DEL ELECTRODEPOSITO-DISOLUCION DEL PALADIO SOBRE CARBÓN VÍTREO A PARTIR DE UN BAÑO AMONIACAL, CONTENIENDO CLORUROS.

I. GARCÍA, S.A. ESCOBEDO, E. M. ARCE,  
**M. PALOMAR-PARDAVÉ** e I.GONZÁLEZ.  
XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,  
Jalapa Veracruz  
1-4 de Octubre de 1996

17. Activación Superficial del Carbón Vítreo: Efecto Sobre la Electrocrystalización de Plata.  
M. Miranda-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, N. Batina e I, González  
XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,  
Jalapa Veracruz  
1-4 de Octubre de 1996
18. Influencia de la Concentración de Ag(I) sobre las etapas determinantes del proceso de Electrocrystalización: Adsorción-Difusión-Nucleación  
M. Miranda-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, N. Batina e I, González  
XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,  
Jalapa Veracruz  
1-4 de Octubre de 1996
19. Estudio Cronoamperométrico de la Nucleación y Electrocrecimiento de Cobalto  
A. B. SOTO, E. M. ARCE, **M. PALOMAR-PARDAVÉ** e I. GONZÁLEZ  
VI Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva  
México D.F.  
1-4 en Mayo de 1996
20. Proceso no Contaminante para la Recuperación de Plata a partir de sus Minerales I  
**M. Palomar**, M. T. Oropeza, M.T. Ramírez e I. González  
IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química  
"Fernando Romo"  
Zacatecas, Zacatecas  
13 y 14 de Septiembre de 1990
21. Proceso no Contaminante para la Recuperación de Plata a partir de sus Minerales II  
**M. Palomar**, M. T. Oropeza, M.T. Ramírez e I. González  
VI Congreso Nacional de Química Analítica  
Saltillo, Coahuila  
23 al 25 de Mayo de 1991
22. Proceso no Contaminante para la Recuperación de Plata a partir de sus Minerales III

**M. Palomar**, M. T. Oropeza, M.T. Ramírez, A. Rojas Hernández e I. González

IV Congreso Nacional de Metalurgia Extractiva

San Carlos, Guaymas, Sonora

27 al 29 de Mayo de 1992

23. Estudio de la Nucleación Electroquímica de Cobalto sobre un Electrodo de Carbón Vítreo en Medio Amoniaco

A. B. SOTO, M. Carreto, E. M. ARCE, **M. PALOMAR-PARDAVÉ** e I. GONZÁLEZ

Seminario México-Japón de Materiales y Procesos Avanzados,

México D.F.

de Julio 29 a Agosto 2 de 1996

24. Influencia de los Parámetros Fisicoquímicos de una Disolución Amoniaco Sobre la Nucleación y Crecimiento de Plata sobre Carbón Vítreo

**M. PALOMAR-PARDAVÉ** e I. GONZÁLEZ

Seminario México-Japón de Materiales y Procesos Avanzados,

México D.F.

de Julio 29 a Agosto 2 de 1996

25. Efectos de la Naturaleza de la Interfase Sustrato/Electrolito en el proceso de Electrocrystalización de cobre sobre el electrodo monocristalino Au(111)

**Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González y Nikola Batina.

XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

Guanajuato, Guanajuato

Del 9 al 11 de Junio de 1997.

26. Identificación y Análisis de las Transición 2D-2D y 2D-3D en la Nucleación de la plata Plata sobre Carbón Vítreo, Durante un Pulso de Potencial.

**Manuel Palomar-Pardavé**, M. Miranda -Hernández, Ignacio González y Nikola Batina.

XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

Guanajuato, Guanajuato

Del 9 al 11 de Junio de 1997.

27. La Importancia del Estado del Sustrato en el Proceso de Electrocrystalización de Metales.

M. Miranda-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González y Nikola Batina.

XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
Guanajuato, Guanajuato,  
Del 9 al 11 de Junio de 1997.

28. Determinación Electroquímica del Mecanismo de Nucleación de Cobalto sobre Carbón Vítreo a Partir de Soluciones de  $\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6^{2+}$  y de  $\text{Co}(\text{NH}_3)_5^{2+}$

A. B. SOTO, E. M. ARCE, **M. PALOMAR-PARDAVÉ** e I. GONZÁLEZ  
XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
Guanajuato, Guanajuato,  
los días 9-11 de Junio de 1997.

29. Estudio Cronoamperométrico del Proceso de Electronucleación de Paladio sobre un Electrodo de Carbón Vítreo.

E. M. Arce, S. A. Escobedo, I. González y **M. Palomar-Pardavé**.  
XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
Guanajuato, Guanajuato,  
los días 9-11 de Junio de 1997.

30. Influencia del pH en el Proceso del Electrodepósito de Paladio sobre Carbón Vítreo.

Isaura García, Elsa. M. Arce E., Ignacio González M. y **M. Palomar-Pardavé**.  
XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
Guanajuato, Guanajuato,  
los días 9-11 de Junio de 1997

31. Sobre la Transición en el Tipo de Nucleación de 2D a 3D, durante la Formación Electrolítica de Plata sobre Carbón Vítreo.

**M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina.  
X Encuentro Nacional de la Sociedad Venezolana de Electroquímica.  
Universidad Simón Bolívar  
Caracas-Venezuela  
del 23 al 25 de Abril de 1997

32. On transition from 2D to 3D nucleation during the electrolytic formation of silver on vitreous carbon in the overpotential region.

**M. Palomar-Pardavé**, M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina.

1997 Joint International Meeting ( 192nd Meeting of the Electrochemical Society and 48th Meeting of the International Society of Electrochemistry)  
Paris, Francia  
del 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997

33. Effect of the Coordination Sphere on the Mechanism of the Nucleation and Crystal Growth of Cobalt onto Glassy Carbon Electrode.

**M. Palomar-Pardavé**, I. González, A. B. Soto and E. M. Arce.

1997 Joint International Meeting ( 192nd Meeting of the Electrochemical Society and 48th Meeting of the International Society of Electrochemistry)  
Paris, Francia  
del 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997

34. Sobre la Descripción de los Transitorios de corriente Potenciostáticos en el Estudio de la Formación Electroquímica de Fase con Crecimiento Tridimensional Controlado por Difusión.

Benjamín R. Scharifker, Jorge Mostany, **Manuel Palomar-Pardavé** e Ignacio González

XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica  
31 de Marzo al 3 de Abril de 1998  
Viña del Mar-Chile.

35. Influencia del pH en el Proceso de Electrodepósito de Paladio Sobre Carbón Vítreo

I. García, E. Arce, I. González. y **M. Palomar-Pardavé**

XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica  
31 de Marzo al 3 de Abril de 1998  
Viña del Mar-Chile.

36. Modificación del Tipo de Nucleación debido al Estado Superficial del Substrato

M. Miranda-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, I. González. y N. Batina

XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica  
29 de Marzo al 3 de Abril de 1998  
Viña del Mar-Chile.

37. Estudio detallado del Proceso de Nucleación de Cobre sobre la Superficie Au(111)

**Manuel Palomar-Pardavé**, Ignacio González. y Nikola Batina

XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica  
31 de Marzo al 3 de Abril de 1998

Viña del Mar-Chile.

38. Estudio Cronoamperométrico de las Aleaciones Co-Cu en Medios Amoniacales

A. B. Soto, I. González, E. Arce y **M. Palomar-Pardavé**  
XIII Congreso Iberoamericano de Electroquímica  
31 de Marzo al 3 de Abril de 1998  
Viña del Mar-Chile.

39. Análisis cuantitativo de transitorios potencioestáticos de corriente que involucran formación y crecimiento de núcleos tridimensionales limitados por la difusión y la reducción simultánea de átomos de hidrógeno sobre la superficie de estos núcleos.

**M. Palomar-Pardavé**, E. Arce e I. González  
XI Encuentro Nacional de Electroquímica  
Sociedad Venezolana de Electroquímica  
22 al 24 de Abril de 1998  
Maracaibo-Venezuela.

40. Formación electroquímica de recubrimientos con propiedades fototérmicas. Parte I Caracterización de y mecanismo de formación de cobalto negro y cobalto blanco sobre acero inoxidable.

E. Barrera, **M. Palomar-Pardavé** e I. González.  
XIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
7-10 de Septiembre de 1998  
Torreón, Coahuila,

41. Mecanismo y cinética del proceso de oxidación de cobalto recién depositado sobre oro policristalino

L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles y **M. Palomar-Pardavé**.  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

42. Formalismo teórico para la descripción de las curvas (i-t) que involucran la presencia simultánea de nucleación 3D limitada por la difusión y la reacción de evolución de hidrógeno

**M. Palomar-Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M Arce, e I. González  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

43. Formación electroquímica de cobalto negro sobre acero inoxidable  
E. Barrera, **M. Palomar Pardavé**, N. Batina e I. González  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

44. Correlación entre la variación del potencial de media celda de aceros de refuerzo (sin recubrimiento) en concreto y la actividad de la corrosión  
F. Franco Velázquez, E. Corral López y **M. Palomar Pardavé**  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

45. Evaluación de la velocidad de corrosión por picadura de aceros sensitizados, mediante la técnica de ruido electroquímico  
J. Galvez, E. Orozco, E. Gárfias García, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

46. Estudio del proceso de reducción del Pd(II) en medios ácidos  
C. Escamilla, **M. Palomar Pardavé**, I. González y E. M. Arce  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

47. Efecto de la temperatura sobre el proceso de electrocristalización de metales  
C. Ramírez, **M. Palomar Pardavé**, I. González y E. M. Arce  
XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999  
Mérida, Yucatán.

48. Electroquímica y microscopía de efecto túnel de electrodepósitos de Cu sobre Au(111) con I preadsorbido

A. Martínez-Ruiz, J. Valenzuela-Benavides, L. Morales, **M. Palomar Pardavé**, N. Batina

XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
24-28 de agosto de 1999, Mérida, Yucatán.

49. Estudio electroquímico de los procesos UPD y OPD de Cobre sobre Au(111). Influencia del pH.

**M. Palomar -Pardavé**, I. González y N. Batina.

XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

- 50 Evaluación Electroquímica y Microscópica (SEM) del grado de Sensitización de Aceros Inoxidables E . Gárfias García, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**.

XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

51. Nueva Aproximación para el Estudio de los Procesos de Electrodepósito de Metales que Catalizan Reacciones Co-laterales.

**M. Palomar-Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M Arce, e I. González.

XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

52. Una Estrategia Teórico-Experimental para el Estudio del Proceso de Transferencia de Carga en la Interfase Electrodo-Disolución.

L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles y **M. Palomar-Pardavé**.

XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

53. Técnicas Electroquímicas Aplicadas al Estudio de la Corrosión de un Acero al Carbono. Influencia de la Concentración de  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ .  
S. Arzola Peralta, J. Genescá Llongueras y **M. Palomar Pardavé**.  
XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.
54. Estudio Comparativo de la Evaluación del Coeficiente de Difusión de Iones Metálicos Mediante Diferentes Técnicas Electroquímicas.  
**M. Palomar Pardavé**, M. T. Ramírez e I. González.  
XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.
55. Influencia de las Condiciones Hidrodinámicas de la Disolución Sobre la Cinética del Electrdepósito de Plata.  
**M. Palomar Pardavé**, M. T. Ramírez e I. González.  
XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.
56. Evaluación Electroquímica del Proceso de Corrosión en Tubos de Cobre Usados como Ductos de Agua Potable.  
G. J. Espinosa, F. Franco Velázquez, L. Vazquez y **M. Palomar Pardavé**.  
XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y  
XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.
57. Fragilización por Hidrógeno de un Acero al Carbono Usado en la Industria Petrolera.  
V. Cortés Suárez, E. Orozco, J. García, E. Juárez Arellano, M. Romero Romo y  
**M. Palomar Pardavé**.  
XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV  
Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en  
Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

58. Estudio STM y Electroquímico del Proceso de Electrodepósito de Cobre sobre Au(111) modificado con Iodo pre-adsorbido.

A. Martínez Ruiz, J. Valenzuela B., L. Morales de la Garza, **M. Palomar Pardavé** y N. Batina.

XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

59. Estudio Voltamperométrico y cronoamperométrico del depósito de paladio a partir de las especies  $\text{PdCl}_4^{2-}$ ,  $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2$  y  $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2^+$  sobre un electrodo de carbón vítreo.

C. Escamilla, I. García, **M. Palomar-Pardavé**, I. González y E. Arce.

XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE) y XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Oaxaca, Oaxaca, los días 7-13 de mayo del 2000.

60. INFLUENCES OF THE COORDINATION SPHERE OF  $\text{Pd}^{2+}$  ON THE PALADIUM ELECTRODEPOSITION ON VITREOUS CARBON.

I. G. García-Maldonado, S. Escobedo, E.M. Arce, **M. Palomar-Pardavé** and I. González.

50th International Society of Electrochemistry (ISE). 5-10 September 1999. Pavia Italy.

61. New insights into evaluation of kinetic parameters for potentiostatic metal deposition with upd and opd processes: case Au (111)-Cu. .

**Manuel Palomar-Pardavé**, Nikola Batina, Ignacio González.

Memorias del 51st International Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE). Warsaw, Polonia, Sept. 2000.

62. Influence of the nitrate addition on a Watts-type cobalt-electrodeposition bath: black metallic cobalt formation.

Enrique Barrera, **Manuel Palomar-Pardavé**, Nikola Batina, Ignacio González, 51st International Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE). Warsaw, Polonia, Sept. 2000.

63. Hexavalent chromium reduction in a three-dimensional iron electrode

Carlos E. Barrera, Sergio A. Martínez, **Manuel Palomar P.**, Miriam Rodríguez

2°. Simposio Internacional de Tratamiento y Reuso del Aguas, Aguas Residuales y Residuos Industriales, 6, 7, 8, 9 y 10 de Noviembre, 2000, México, D. F.

**64.** Análisis de Sistemas Dinámicos de la Corrosión de un Acero Inoxidable  
304.

**Manuel Palomar P.**, Elizabeth Garfias G., Mario A. Romero R., Sergio Arzola P., y Guillermo Vázquez C. XLIII Congreso Nacional de Física, Puebla, Puebla, 30 de Octubre al 3 de Noviembre, 2000.

65 Una discusión sobre la ecuación de onda-difusión fraccional.

**Manuel Palomar P.**, Guillermo Vázquez C., Eliezer Braun G., Zbigniew Oziewicz K., José R. Osorio S  
XLIII Congreso Nacional de Física, Puebla, Puebla, 30 de Octubre al 3 de Noviembre, 2000.

66 Métodos numéricos en el cálculo fraccional,

Sergio Arzola P., Elizabeth Garfias G., **Manuel Palomar P.**, Mario A. Romero R., Guillermo Vázquez C..

XLIII Congreso Nacional de Física, Puebla, Puebla, 30 de Octubre al 3 de Noviembre, 2000.

**67.** Los métodos de la ingeniería fractal en la ciencia de materiales

Elizabeth Garfias G., Sergio Arzola P., **Manuel Palomar P.**, Mario A. Romero R., Guillermo Vázquez C. . XLIII Congreso Nacional de Física, Puebla, Puebla, 30 de Octubre al 3 de Noviembre, 2000.

**68.** Métodos electroquímicos aplicados a la remediación ambiental

**Manuel Palomar Pardavé.**

Foro de Ingeniería Ambiental, del Departamento de Energía, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-A, celebrado el 5, 6 y 8 de Junio de 2000

**69.** Corrosión de acero de refuerzo en concreto

F. Franco Velázquez, E. Corral López, **M. Palomar Pardavé.**  
XXXV Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. SLP-México, celebrado del 24 al 28 de septiembre de 2000.

**70.** Efecto de la concentración inicial en la remoción del cromo hexavalente en solución acuosa.

C. Barrera Díaz, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo., S. Martínez y J. Flores-Estrada

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001

**71.** NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE MICELAS DE BROMURO DE CETILTRIMETIL AMONIO EN LA INTERFASE Hg/NaCl(ac) 0.1M.

V. M. Vital Vaquier, M. T. Ramírez Silva, M. Romero Romo y **M Palomar Pardavé**

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001

**72.** ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO OBTENIDAS CON EXPERIMENTOS DE RUIDO ELECTROQUÍMICO MEDIANTE DIFERENTES METODOS. MÁXIMA ENTROPÍA (MEM), TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER (FFT) Y TEORÍA DEL CAOS

S. Arzola Peralta, G. Vázquez Coutiño, M. Romero Romo, J. Genescá Llongueras y **M. Palomar Pardavé.**

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001.

**73.** Estudio Electroquímico de la Formación de Capas Pasivas sobre Aleaciones Base Plomo Inmersas en una Disolución Acuosa con alto contenido de Sulfatos.

L. I. Espinoza Ramos, J. M. Hallen López, C. Ramírez, E. Miriam Arce Estrada, M. Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001.

**74.** Influencia de la ESTRUCTURA SUPERFICIAL del sustrato sobre el mecanismo y la CINÉTICA de FORMACIÓN electroquímica de una monocapa de Cu sobre Au.

**M. Palomar Pardavé**, E. Garfias García, M. Romero Romo I. González y N. Batina.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001.

75. Evolución temporal de la superficie de núcleos con crecimiento 3D limitado por la difusión y de La corriente asociada cuando sobre estos núcleos ocurren procesos Red-Ox. Caso 1 Núcleos no interactuantes.  
**M. Palomar-Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M Arce, I. González y M. Romero Romo.  
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001.
76. ESTUDIO EC-STM DE DEPÓSITOS DE Cu SOBRE I-Au(111) EN LA REGIÓN DE SOBREPOTENCIAL.  
A. Martínez-Ruíz, J. Valenzuela-Benavides, L. Morales de la G., **M. Palomar-Pardavé** y N. Batina.  
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001.
77. OBTENCIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS DEL PROCESO DE DEPÓSITO DE PALADIO A PARTIR DEL  $\text{PdCl}_4^{2-}$ .  
Claudia Escamilla, Isaura García, M. Miranda Hernández, Ignacio González, **Manuel Palomar Pardavé** y Elsa Arce.  
XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo de 2001.
78. EIS Study of Mild Steel Corrosion in  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  Solutions.  
S. Arzola Peralta, J. Genescá Llongueras and **M. Palomar Pardavé**.  
5th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. Italia.
79. NUCLEATION AND GROWTH OF CETHYLTRIMETHYL AMMONIUM BROMIDE MICELLES AT THE  $\text{Hg}/\text{NaCl}(\text{aq})$  0.1M.  
V. Vital-Vaquier, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** and M. Romero-Romo.  
2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers.
80. Electrochemical Study of the Formation of Passive Layers on Lead-Base Alloys Immersed in an Aqueous Solution with High Sulphate Contents.  
L.I. Espinoza-Ramos, J.M. Hallen-López, E. Miriam Arce-Estrada,

**M. Palomar-Pardavé** and M. Romero-Romo.

2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers.

- 81.** Temporal Evolution of the Surface of Nuclei with Diffusion-Limited 3D Growth and of the Current Associated when Redox Processes Take Place Over the Nuclei. Case 1: Non-Interacting Nuclei.

**M. Palomar-Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M. Arce, I. González y M. Romero-Romo.

2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers.

- 82.** A Comparison Between Chemical and Electrochemical Methods for the Reduction of Hexavalent Chromium in Aqueous Solution.

C. Barrera-Díaz, **M. Palomar-Pardavé**, M., Romero-Romo and S. Martínez.

2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers.

- 83.** .Study of Mild Steel Corrosion in a Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Electrolyte by Electrochemical Noise Measurements: Analysis of Data by Chaos Theory.

S. Arzola, G. Vázquez-Coutiño, M. Romero-Romo, J. Genescá, and **M. Palomar-Pardavé**.

2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers.

- 84.** Electrochemical Deposition Of Cobalt Onto Single And Polycrystalline Gold Electrodes.

L. H. Mendoza-Huizar, J. Robles-García and **M. Palomar-Pardavé**.

2001 Joint International Meeting the 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry September 2-7, 2001 San Francisco, California San Francisco Hilton & Towers.

- 85.** Electrochemical particle separation and colour removal from municipal and industrial wastewater. C. Barrera-Díaz, J. Flores-Estrada, **M. Palomar Pardavé** and M Romero Romo. IWA 2nd. World Water Congress. Efficient Water Management. Berlin-Germany, 15-19 October 2001.
- 86.** Online electrochemical treatment for industrial plating wastewater containing hexavalent chromium. C. Barrera-Díaz, J. Flores-Estrada, S. Martínez and **M. Palomar Pardavé**. IWA 2nd. World Water Congress. Efficient Water Management. Berlin-Germany, 15-19 October 2001.
- 87.** Sludge Reduction and Characterization from Electrochemical Water Treatment. C. Barrera-Díaz, S. Martínez, F. Ureta Nuñez, **M. Palomar Pardavé**, M. Rodríguez and A. Colin. IWA Specialized Conference on Sludge Management: Regulation, treatment, utilization and disposal. Efficient Water Management. Acapulco México, 21-27 October 2001.
- 88.** Evaluación Electroquímica de la Cinética de la Reacción de Evolución de Hidrógeno sobre Núcleos Metálicos en Crecimiento **M. Palomar Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M. Arce, I. González y M. Romero Romo Tercer Congreso de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno A.C. 11 al 12 de Octubre de 2001 Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- 89.** Influencia de la Reacción de Evolución de Hidrógeno sobre la Cinética de Depósito de Cu sobre Au **M. Palomar Pardavé**, B. R. Scharifker, E. M. Arce, I. González y M. Romero Romo Tercer Congreso de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno A.C. 11 al 12 de Octubre de 2001 Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- 90.** Fragilización por Hidrógeno en el Acero AISI 1018

V. J. Cotés Suárez, M. Mendiata, H. Nápoles y **M. Palomar Pardavé**.  
XIV Semana de la Docencia e Investigación en Química. Celebrado en  
México D.F. los días 26 al 30 de noviembre de 2001.

91. Termodinámica de los Procesos de Hidrólisis de los Iones Fe(II) y Fe(III).  
Metodología de la Construcción de Diagramas de Zonas de Predominio.  
L. Mas, V. J. Cotés Suárez y **M. Palomar Pardavé**.  
XIV Semana de la Docencia e Investigación en Química. Celebrado en  
México D.F. los días 26 al 30 de noviembre de 2001.

92. Kinetic and Nucleation Mechanism of cobalt electrocrystallization onto  
gold electrodes.  
L.H. Mendoza huizar, J. Robles y **M. Palomar Pardavé**  
VII International Conference on Advanced Materials ICAM 2001  
Cancun Q. R. México 26-30 de Agosto de 2001

93. ESTUDIO VOLTAMPEROMÉTRICO Y CRONOAMPEROMÉTRICO  
DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL PROCESO DE  
ELECTRONUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE PLATA, Claudia  
Ramírez, E. M. Arce, **M. Palomar Pardavé** y M. Romero Romo.  
Memorias del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de  
Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002.  
Trabajo ED1. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-8034-X.
94. SOBRE UN MODELO MATEMÁTICO QUE EXPLICA LA  
CORROSIÓN EN CAVIDADES METÁLICAS, J. J. Cuarenta García, E.  
Meneses Ruiz, M. Barron Meza, M. Romero Romo y **M. Palomar  
Pardavé**. Memorias del XVII Congreso Nacional de la Sociedad  
Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de  
mayo de 2002. Trabajo CC2. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-  
8034-X.
95. Estudio Electroquímico del proceso de Electrodeposito de cromo sobre  
acero inoxidable, M. Aguilar Sánchez, E. Barrera Calva, M. Romero  
Romo y **M. Palomar Pardavé**. Memorias del XVII Congreso Nacional de  
la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del  
26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo ED5. Editado en Disco Compacto.  
ISBN 970-18-8034-X.
96. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL PROCES OPD DE COBRE  
SOBRE ORO. INFLUENCIA DE LA CRISTALINIDAD DEL

- SUBSTRATO, E. Garfias García, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, I. González y N. Batina. Memorias del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo ED3. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-8034-X.
97. Estudio electroquímico de un acero al carbono en Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> mediante la técnica de impedancia faradaica. S. Arzola Peralta, J. Genescá Llongueras, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Memorias del XVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Monterrey N. L. Del 26 al 31 de mayo de 2002. Trabajo CC7. Editado en Disco Compacto. ISBN 970-18-8034-X.
98. **The use of Thermodynamic Chemical Analysis on the Removal of Cr(VI) Process: Optimization and Simulation.** C. Barrera-Díaz, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, G. Soto and S. Martínez. Proceedings del 5º Simposium Internacional de la ESIQIE, México D.F. 29-31 de mayo de 2002. pp 134-167.
99. **The effect of temperature on the kinetics and mechanism of silver electrodeposition** C Ramírez, E Arce, M. Palomar-Pardavé and M Romero-Romo. Proceedings [53rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry](#), 15 - 20 September 2002 [Düsseldorf, Germany](#).
100. **EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA ELECTRONUCLEACION Y CRECIMIENTO DE PLATA.** Claudia Ramírez, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé y Elsa M Arce. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5468-HP.
101. **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA FORMACIÓN DE PELÍCULAS PASIVAS SOBRE ALEACIONES BASE PLOMO EN H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 5.31 M.** L. I. Espinoza-Ramos, J. M. Hallen-López, C. Ramírez, M. Romero-Romo y M. Palomar -Pardavé, E. Arce. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5470-2-HO.
102. **ESTUDIO DE LA CONDENSACIÓN DE CTAB SOBRE Hg MEDIANTE TRANSITORIOS POTENCIOSTÁTICOS DE CORRIENTE Y CAPACITIVOS.** A.E. Sánchez-Rivera, V. Vital-Vaquier , M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, M. T. Ramírez-Silva. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5270-1-AP.

- 103. FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE POLIPIRROL EN LA INTERFASE ELECTRODO COMPOSITE DODECIL SULFATO DE SODIO.** G. A. Álvarez-Romero, M. Palomar-Pardavé, A. Morales-Pérez, M. T. Ramírez Silva. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5257-EP.
- 104. NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO EN LA ZONA OPD DE COBRE SOBRE SUSTRATOS DE ORO.** E. Garfias García, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5125-HP.
- 105. ALGUNAS APLICACIONES DEL ANÁLISIS RECURSIVO Y DEL RUIDO ELECTROQUÍMICO EN CORROSIÓN.** Edgar A. Cázares, Esteban M. García-Ochoa, Guillermo A. Vázquez-Coutiño, Manuel Palomar-Pardavé. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5130-1-HP.
- 106. MECANISMO Y CINÉTICA DE FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE UN POLÍMERO CONDUCTOR.** R. H. Garduño-Juárez, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez-Silva. [Memorias](#) del [XV](#) Congreso da Sociedad Ibero-Americana de Electroquímica 8– 13 Septiembre de 2002, Évora – Portugal. Trabajo 5270-2-HP.
- 107. Applications of Electro Coagulation-Irradiation for the treatment of highly Polluted Industrial Wastewater.** C. Barrera-Díaz, F. Urena-Núñez, E. Campos-Medina, *M. Palomar-Pardavé* and *M. Romero-Romo*:. Proceedings of the 5<sup>th</sup> IWA Chemical Industry Group Conference. Nimes France. November 13-15,2002. 337-344
- 108.** C. Barrera-Diaz, S Martinez, *M. Palomar- Pardavé*, M Romero-Romo, M. Rodriguez. Electroless Cr(VI) removal from wastewater Seventh International Conference on Modelling, Measuring and Prediction of Water Pollution June 2003. Cadiz, Spain.
- 109.** Morales Gil P., Negrón Silva G., Romero Romo M., Ángeles Chávez C. y *Palomar Pardavé M.* **EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN BASADOS EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS HETEROCÍCLICAS.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-5P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)

110. Álvarez Romero G. A., Garfias García E., **Palomar Pardavé M.**, Galán Vidal C., Romero-Romo M. y Ramírez-Silva M. T. **CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA Y MEDIANTE AFM DE LA ELECTROPOLIMERIZACIÓN DE PIRROL EN PRESENCIA DE DIFERENTES ANIONES SOBRE UN ELECTRODO DE GRAFITO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-4P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
111. Barrera Diaz C., Morales Gil P., Romero Romo M. y **Palomar Pardavé M.** **REDUCCIÓN DE Cr (VI) MEDIANTE OXIDACIÓN DE HIERRO PROMOVIDA POR COBRE.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T8-10. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
112. Sánchez-Rivera A. E., Vital-Vaquier V., Romero-Romo M., **Palomar-Pardavé M.**, Ramírez-Silva M. T. **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA TERMODINÁMICA Y CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE CTAB SOBRE Hg.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T4-6O. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
113. Abreu Quijano M.A. ,Morales Gil P., Romero Romo M., Ángeles Chávez C. y **Palomar Pardavé M.** **FOSFATIZADO ELECTROQUÍMICO DE ACEROS AL CARBONO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-4P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
114. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y **Palomar Pardavé M.** **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA TRANSICIÓN UPD-OPD DURANTE EL ELECTRODEPÓSITO DE COBALTO SOBRE ORO POLICRISTALINO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-3O. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
115. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y **Palomar Pardavé M.** **MODELADO TEÓRICO DE LOS PROCESOS QUE OCURREN EN LA INTERFASE ELECTRODO-SOLUCIÓN.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado

- Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. [Trabajo T4-70. Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
116. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y *Palomar Pardavé M.* **DISTRIBUCIÓN DE SITIOS ACTIVOS EN SUPERFICIES METÁLICAS (MODELADAS POR CÚMULOS DE TAMAÑO FINITO Y EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DEL METAL EN LA TABLA PERIÓDICA).** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo [T4-110. Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
117. Mendoza-Huizar L. H., Robles J. y *Palomar Pardavé M.* **DETERMINACIÓN TEÓRICA DE SITIOS ACTIVOS EN SUPERFICIES MONOCRISTALINAS DE ORO. UNA EXTENSIÓN A LAS SUPERFICIES MACROSCÓPICAS.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo [T4-100. Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
118. Rojas López M. A., Romero Romo M., Arce E. y *Palomar Pardavé M.* **FORMACIÓN POTENCIOSTÁTICA DE FOSFATO DE HIERRO SOBRE ACEROS CON DIFERENTE CONTENIDO DE CARBONO.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-40. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
119. López de Alba Gómez A., Velázquez Fierro V. H., Franco García M. L., Morales Gil P., Romero Romo M. y *Palomar Pardavé M.* **RECUPERACIÓN SELECTIVA DE METALES PRESENTES EN PILAS RECARGABLES Ni-Cd POR MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T8-2P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
120. Garfias García E., Romero-Romo M., Rojas Hernández A., Ramírez-Silva M. T. y *Palomar-Pardavé M.* **FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE UN POLÍMERO CONDUCTOR BASE Pb-ACETATOS Y CARACTERIZACIÓN MEDIANTE AFM.** Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T6-20. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)

121. Morales Gil P., Romero Romo M., Ángeles Chávez C. y **Palomar Pardavé M.** EFECTO DEL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL DE DUCTOS DE ACERO GRADO API 5L X52 Y X70 EN LA SUSCEPTIBILIDAD A LA CORROSIÓN. Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-3P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
122. Cortés Suárez V., Nápoles Huerta H., Mendoza-Huizar L. H., Romero Romo M. y **Palomar Pardavé M.** FRAGILIZACION DE ACEROS AISI 1018 POR ABSORCIÓN DE PROTONES. INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE CS<sub>2</sub>. Memorias del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado Chihuahua, Chih., México. Del 26 al 30 de mayo de 2003. Trabajo T1-2P. [Editado en Disco Compacto. ISBN 968-5742-01-4.](#)
123. M. Romero-Romo, P. Morales-Gil, E. Arce, C. Ángeles-Chávez and **M. Palomar- Pardavé** ELECTROCHEMICAL FORMATION OF PHOSPHATE LAYERS ONTO MILD STEEL ELECTRODES. [Proceedings 54rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry](#), August 31 – September 5, 2003 Sao Pedro, State of Sao Paulo. Brazil. [Work number 664.](#)
124. E. Garfias García, M. Romero-Romo, A. Rojas Hernández, M. T. Ramírez-Silva and **M. Palomar-Pardavé.** Electrochemical phase formation of a new conducting polymer based on lead-acetate onto a carbon paste electrode. [Proceedings 54rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry](#), August 31 – September 5, 2003 Sao Pedro, State of Sao Paulo. Brazil. Work number 665.
125. B. E. Beltrán Romero, E. Arce, M. Romero-Romo, and **M. Palomar-Pardavé.** Nickel electrocrystallization and growth onto a glassy carbon electrode. [Proceedings 54rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry](#), August 31 – September 5, 2003 Sao Pedro, State of Sao Paulo. Brazil. Work number 666.
126. P. Morales Gil, G. Negrón Silva, M. Romero Romo, C. Ángeles Chávez and **M. Palomar Pardavé.** Corrosion inhibition of heterocyclic organic molecules for API 5L X52 pipeline steel in sulphuric acid. XII International Materials Research Congress Cancún –México August 17-21 2003. Work S2-6.
127. C. Barrera-Díaz, A. Colín-Cruz, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé** and S. Martínez **Filamentous control in a biological system of**

- highly polluted industrial wastewater treatment plant.** Proceedings of the 9<sup>th</sup> IWA Specialised Conference Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants, 1-4 September 2003, Praha, Czech Republic. Pp 191-194.
128. M. Eduardo Campos, D. Carlos Barrera. N. Fernando Ureña. **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo Tratamientos electroquímicos en la remoción de contaminantes de un agua residual industrial. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en san Luis Potosí SLP en mayo de 2004, Trabajo AMB.3 (1-11).
129. María Elena Páez-Hernández, Karina Aguilar-Arteaga, Carlos Andrés Galán-Vidal María Teresa Ramírez-Silva, Manuel Valiente Malmagro, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo Determinación de propiedades electroquímicas de membranas composite activadas por espectroscopía de impedancia faradáica. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo AMB.10 (1-11).
130. A. E. Sánchez Rivera, M.T. Ramírez Silva M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé** Formación electroquímica de hemimicelas del surfactante aniónico SDS en la interface Hg / 0.1 M NaCl. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo EF-16 (1-12).
131. R. Espinosa Rojas, W. O. López Yépez, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Influencia del contenido de martensita del acero inoxidable austenítico AISI tipo 304 sobre su susceptibilidad a la corrosión en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-24 (1-12).
132. L. A. Rodríguez Bravo, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, L. A. Rodríguez Bravo, C. Ángeles Chávez. Estabilización bajo condiciones hidrodinámicas de la película formada en la interfase acero / condensados, en medio CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S, utilizando inhibidores de corrosión en ductos API 5L. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-25 (1-12).
133. X, Carbajal González , R. Espinosa Rojas, S., E. Garfias García, M. Romero Romo, P. Morales Gil y **M. Palomar Pardavé** Sayavur Bakhtiyarov. Efectos sinérgicos de la agitación electromagnética y la adición de nucleantes en el refinamiento de grano y la resistencia a la corrosión de aleaciones base magnesio. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-27 (1-12).
134. Baptiste Julien, Mario Romero Romo, Perla Morales Gil, Manuel Palomar Pardavé Formación potencioestática de películas anódicas en

- acero al carbono inmerso en medio acuoso con diferente pH. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-28 (1-12).
135. P. Morales Gil, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, C. Ángeles Chávez. Efecto del envejecimiento artificial de muestras de ductos de acero API 5L X52 y X70, sobre su resistencia a la corrosión en medios acuosos conteniendo carbonatos o cloruros. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo Corr-29(1-12).
136. B. E. Beltrán Romero, E. Arce, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. Evidencia electroquímica de la presencia de una transición de nucleación 2D-3D durante el electrodeposición OPD de Ni sobre carbón vítreo. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo ED-12(1-12).
137. J. A. Cobos-Murcia, L. Galicia, M. T. Ramírez-Silva\*, M. Romero-Romo y **M. Palomar Pardavé**. Polimerización electroquímica de la 5-Amino-1,10-fenantrolina sobre diferentes sustratos. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo ED-13(1-12).
138. C. E. Barrera-Díaz, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Remoción de Cr(VI) Presente en Aguas Residuales por Métodos Electroquímicos. [\*Memorias\*](#) del XIX Congreso Nacional de la SMEQ Trabajo CP-2(1-12).
139. Gabriela Roa-Morales, Laura Galicia, M. T. Ramirez-Silva, M. Romero-Romo, Elizabeth Garfias and **M. Palomar-Pardavé**. Electrochemical and microscopical characterization of a new Cyclodextrins conducting polymer. International Society of Electrochemistry, 55th Annual Meeting. Thessaloniki (Greece) – 19-24 September 2004.
140. Ma. Teresa Ramírez-Silva, Alma E. Sánchez Rivera, Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, Mario A. Romero-Romo. Influencia de la concentración de dodecilsulfato de sodio sobre el proceso de óxido-reducción electroquímica de dopamina. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2004. Vol. 1. Memorias del XVIII Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 336-342 (2004) (ISBN: 970-31-0302-2).
141. J. A. Cobos Murcia, Ma. Teresa Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, L. Galicia-Luis, **M. E. Palomar-Pardavé**. Estudio de un sensor potenciométrico de pH de membrana polimérica, electropolimerizado

- sobre un electrodo composite grafito-resina epóxica (CGRE). Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2004. Vol. 1. Memorias del XVIII Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 310-315 (2004) (ISBN: 970-31-0302-2).
142. Karina Aguilar Arteaga, Ma Elena Páez Hernández , Manuel Valiente Malmagro, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Eliminación de Hg(II) de soluciones acuosas mediante membranas de composite activadas. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2004. Vol. 1. Memorias del XVIII Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 95-101 (2004) (ISBN: 970-31-0302-2).
143. Rodolfo Álvarez Bustamante, José Ángel Cobos Murcia, **Manuel Palomar Pardavé**, Luis Humberto Mendoza Huizar y Mario Alberto. Estudio teórico de la formación del polímero conductor formado a partir de la 5-Amino 1,10 fenantrolina. [Memorias](#) del III Congreso Internacional de Ingeniería Física celebrado del 15 al 19 de noviembre de 2004 en México D.F .pp 218-221.
144. Miriam Aguilar Sánchez, **Manuel Palomar Pardavé**, Enrique Barrera, L. Huerta y S Muhl. Electrochemical deposition of black and white chromium, mechanisms and characterization. Memorias del III Congreso Internacional de Ingeniería Física celebrado del 15 al 19 de noviembre de 2004 en México D.F. pp 72-80.
145. Rodolfo Alvarez Bustamante, Miriam Aguilar Sánchez, Luis Alonso Rodríguez Bravo, Mario Romero Romo y **M. Palomar Pardavé**. Incoherencias del modelo de Stern-Gery en el estudio de la corrosión. Memorias del XVII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en mexico DF del 22 al 26 de noviembre de 2004 pp
146. José Ángel Cobos-Murcia, Rodolfo Alvarez Bustamante, Laura Galicia Luis, M. Teresa Ramírez Silva. Mario Romero Romo, Luis Humberto Mendoza Huizar y **M. Palomar Pardavé**. Estudio teórico-experimental de la polimerización electroquímica de la 5-amino-1,10-fenantrolina. Memorias del XVII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en mexico DF del 22 al 26 de noviembre de 2004 pp.
147. Elizabeth Garfias, Giaan Arturo Alvarez, M. Romero Romo, Ma. Teresa Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**. Estudio de la Electropolimerización de Pirrol en preencia de diferentes aniones sobte distintos electrodos. Memorias del XVII Semana de la Docencia y la Investigación en Química

de la UAM-A, celebrado en Mexico DF del 22 al 26 de noviembre de 2004 pp.

148. Karina Aguilar-Arteaga, Carlos Andrés Galán-Vidal,; Ma. Elena Páez-Hernández, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**; **Mario A. Romero-Romo** y Ma. Teresa Ramírez-Silva. **MERCURY IONS REMOVAL USING ACTIVATED COMPOSITE MEMBRANES** Proceedings of the first international Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (IMEBE). Septiembre 6 al 8 de 2004. work IMEBE074, edited in CD. ISBN 970-94112-0-9. pp 1-6.
149. Giselle Alicia Rosquete-Pina, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio teórico de la estructura y propiedades de surfactantes iónicos, influencia sobre el proceso de óxido-reducción electroquímico de la dopamina. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo EMBP22, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
150. Rodolfo Alvarez Bustamante, José Ángel Cobos Murcia, **Manuel Palomar Pardavé**, Luís Mendoza Huizar. Mario Romero Romo, Maria Teresa Ramírez Silva, Giselle Rosquete Pina y Laura Galicia Luis. Estudio teórico experimental del mecanismo de polimerización del polímero conductor formado a partir de la de 5-amino, 1, 10 fenantrolina. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo EMBP21, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
151. Rodolfo Alvarez Bustamante, Luís Mendoza Huizar, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, Perla Morales Gil. Estudio teórico DFT del comportamiento de inhibidores de la corrosión. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo ECorr3, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
152. Rodolfo Alvarez Bustamante, Miriam Aguilar Sánchez, Luís Alonso Rodríguez Bravo, Elizabeth Grañas García, Mario Romero Romo y **Manuel Palomar Pardavé**. Incoherencias del modelo de Stern-Geary en el estudio de la corrosión. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo ECorr4, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).

153. Luis Humberto Mendoza-Huizar, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, Clara Hilda Rios-Reyes y Mario Alberto Romero Romo. Influencia de la esfera de coordinación y de la cristalinidad del sustrato en el proceso de electrodeposición del cobalto. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **Elec2**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
154. Nikté Góngora, Alejandro Ramírez, Mario Romero-Romo, Sayavur Bakhtiyarov, **Manuel Palomar-Pardavé**. Evaluación de la corrosión de aleaciones base magnesio tipo ruidoso AZ91 mediante electroquímico. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ECorrP33**, editado en Disco Compacto [ISBN 970-911-01-5](#).
155. Elizabeth Garfias García, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva Mario Romero Romo, Carlos Galán Vidal, **Manuel Palomar Pardavé**. Electrodeposición de polipirrol. Efecto de las condiciones hidrodinámicas. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ElecP22**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
156. Miriam Aguilar Sánchez, **Manuel Palomar Pardavé**, Saul Rangel Lara, Antonio de Ita de la Torre y Mario Romero Romo. Efecto de la microestructura de la aleación Zn-22%Al-Cu sobre su velocidad de corrosión. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ECorr24**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
157. Giselle Alicia Rosquete-Pina, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Alberto Romero. Estudio Teórico de la estructura y propiedades de surfactantes iónicos. Influencia sobre el proceso de óxido-reducción electroquímico de la dopamina. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EMB22**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
158. Guillermo A. Vázquez Coutiño, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Alberto Rojas Hernández. Aplicaciones de algoritmos de espectros de recurrencia en electroquímica. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

- celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EAP24**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
159. G. Alarcón-Angeles, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo. Estudio del comportamiento electroquímico de 4-hidroxy-5-[salicylideneamino]-2-7-naphthalenedisulfonic ácido (Azomethine-H) mediante voltamperometría cíclica. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EAP219**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
160. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, Ma. Teresa Ramírez Silva, **Manuel E. Palomar Pardavé**. Estudio del depósito de plata sobre electrodos composite de matriz rígida. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **ElecP18**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
161. Gabriela Roa-Morales, Laura Galicia, María Teresa Ramirez-Silva, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Elizabeth Garfias-García, Perla Morales Gil, Román Cabrera. Caracterización electroquímica, espectroscópica y microscópica de nuevos polímeros conductores formados por la oxidación electródica de ciclodextrinas. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EAP18**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#).
162. R. Alvarez Bustamante, **M. Palomar Pardavé**, L. Mendoza Huizar, M. Romero Romo, J. Ángel Cobos Murcia, M. T. Ramírez Silva. Caracterización de 5-amino, 1, 10 fenantrolina ante reacciones redox dependientes del pH, mediante un estudios teórico con funcionales de la densidad. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EMB12**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#)
163. S. Corona Avendaño, M. A. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardave**, R. Alvarez Bustamante, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramírez Silva. Polimerización de serotonina sobre un electrodo de pasta de carbon. Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica celebrado en Puente de Ixtla, Morelos, México 22-27 de mayo 2005. Trabajo **EMB23**, editado en Disco Compacto. [ISBN 970-911-01-5](#)

164. E. Campos, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, F. Ureña, C. Barrera y G. Roa. Remoción de cromo hexavalente-DFC en solución acuosa. Memorias del X Congreso Nacional y IV Internacional de Ciencias Ambientales Celebrado en Chetumal, Quintana Roo, los días 8-10 de junio de 2005. publicado en la Revista Internacional de Contaminación Ambientales Vol. 21 Suplemento 1 (2005) 1153-1158.
165. J. A. Cobos Murcia, **M. Palomar Pardavé**, L. Galicia, M. T. Ramírez Silva, M. A. Romero Romo, A. Rojas Hernández. Application of nucleation models in conducting polymers. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
166. G. Alarcón Ángeles, M. T. Ramírez Silva, A. Rojas Hernández. Study of the spectral change of dopamine by the effect of sodium dodecylsulphate. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
167. G. A. Álvarez R., M. T. Ramírez Silva, G. Valdés Ramírez. Composites technology: development of a miniaturized tubular potentiometric detector for  $\text{NH}_4^+$  ions. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
168. R. Álvarez Bustamante, J. A. Cobos Murcia, L. H. Mendoza Huizar, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**. Theoretical and experimental study of 5-amino-1,10-phenanthroline polymerization. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
169. G. Valdés Ramírez, G. A. Álvarez Romero, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**. Study of silver electrodeposition on a composite electrode. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.

170. R. Alvarez Bustamante, L. Mendoza Huízar, M. Romero Romo, P. Morales Gil, **M. Palomar Pardavé**. Thermodynamic parameters for corrosion inhibition obtained by DFT study. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
171. G. A. Vázquez Coutiño, M. T. Ramírez Silva, A. Rojas Hernández. Recurrent algorithmic spectroscopy (RAS): fundamentals and applications to UV spectra. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
172. R. Alvarez Bustamante, L. Mendoza Huízar, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**. Theoretical characterisation of dodecylsulphate anion and possible micellization mechanism. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
173. N. Góngora Orozco, R. Espinosa Rojas, A. Ramírez Rojas, M. Romero Romo, R. Alvarez Bustamante, S. Bakhtiyarov, **M. Palomar Pardavé**. Chaos theory applied to the study of AZ91 alloy corrosion. The First International Conference On Nonlinear, Fractional And Stochastic Dynamics and The First International Workshop On Complex Systems, Applied Category Theory, Fractals, Fractional Calculus And Chaos Theory. FES-Cuatitlán January 24-28, 2005.
174. Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio del comportamiento espectral de la azometina-H en presencia de  $\beta$ -ciclodextrina. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 360-363. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
175. Georgina Alarcón-Ángeles, Silvia Corona-Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Determinación de la dopamina en presencia de ácido ascórbico a través de espectrofotometría y voltamperometría diferencial de pulsos. Memorias del XIX Congreso

- Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 375-380. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
176. Isis N. Toscano Cruz, Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Comportamiento espectral de la dopamina en presencia de  $\beta$ -ciclodextrina. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 485-488. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
177. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Desarrollo, caracterización y diseño de un electrodo de referencia Ag/AgCl de estado sólido en sustrato composite de matriz rígida. Parte I. Electrodeposición de plata sobre un electrodo composite de matriz rígida. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 178-185. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
178. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Desarrollo, caracterización y diseño de un electrodo de referencia Ag/AgCl de estado sólido en sustrato composite de matriz rígida Parte II. Formación electroquímica de AgCl(s) sobre plata recién electrodepositada. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 186-190. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
179. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Desarrollo, caracterización y diseño de un electrodo de referencia Ag/AgCl de estado sólido en sustrato composite de matriz rígida Parte III. Empleo del electrodo Ag/AgCl de estado sólido en sistemas potenciométricos. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Hotel Hilton, Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 191-196. CD: ISBN: 970-31-0523-8.
180. Giselle Rosquete-Pina, Georgina Alarcón-Angeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio teórico-experimental de la interacción de la dopamina con el dodecilsulfato de sodio. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2005. Vol. 1. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. XIX Congreso Nacional de Química. Hotel Milton,

Guadalajara, Jalisco. 9 al 13 de octubre de 2005. pp 364-368. CD, ISBN: 970-31-0523-8.

181. Georgina Alarcón-Ángeles, Giselle Rosquete-Pina, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Estudio de teórico-experimental de la desprotonación de azometina-H. Fundamentos y Aplicaciones de la Química Analítica 2005. Vol. 1. Memorias del XIX Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. 369-374 (2005) (ISBN: 970-31-0523-8.
182. Cobos Murcia José Ángel, Corona Avendaño Silvia, Ramírez Silva María Teresa, **Palomar Pardavé Manuel**, Romero Romo M A, Rojas Hernández A. Aplicación de una membrana de polímero conductor en la determinación de neurotransmisores. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
183. Giaan Arturo Álvarez Romero, Guadalupe Mendoza Damián, Orlando Ramírez Zapata, Israel Rangel Vázquez, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, María Teresa Ramírez Silva. Aplicación de polipirrol dopado en materiales composite para la cuantificación de ion nitrato en sistemas estacionarios y en flujo continuo. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005
184. Gabriela Valdés Ramírez, Giaan Arturo Álvarez Romero, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal. Uso del composite de matriz rígida en el desarrollo de electrodos de referencia Ag/AgCl. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
185. Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo. Comportamiento espectral de la Azometina H por espectroscopía UV/Vis. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
186. Elizabeth Garfias García, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Mecanismo y Cinética de formación electroquímica de formación de polipirrol bajo condiciones de convección forzada. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.
187. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón Ángeles, Alberto Rojas Hernández, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**, María Teresa Ramírez Silva. Estudio electroquímico y cromatográfico de la dopamina en presencia de dodecilsulfato de sodio. XVIII Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2005.

188. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar Pardavé**, S. Rangel, A. de Ita de la Torre, D. Villegas, M. Romero-Romo. Evaluación de la resistencia a la polarización de la aleación Zn-22%Al-Cu. Memorias del XVIII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en México DF del 24 al 28 de octubre de 2005.
189. Giselle A. Rosquete Pina, Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Mario Romero Romo y **Manuel Palomar Pardavé**. Estudio teórico de la influencia del pH en el proceso de oxidación de la dopamina. Memorias del XVIII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en México DF del 24 al 28 de octubre de 2005.
190. R. Álvarez-Bustamante, **M. Palomar-Pardavé**, L.H Mendoza-Huizar, M. Romero-Romo. Estudio teórico DFT de la reactividad química de inhibidores de la corrosión formados por moléculas heterocíclicas. Memorias del XVIII Semana de la Docencia y la Investigación en Química de la UAM-A, celebrado en México DF del 24 al 28 de octubre de 2005.
191. **Manuel Palomar Pardavé**, Benjamín R. Scharifker, Elsa Arce y Mario Romero Romo. Nucleación y crecimiento de fases metálicas sobre electrodos. electrodeposición de co y co-reduccion de protones. XIX Encuentro Nacional de Electroquímica. Morrocoy/Estado de Falcón Venezuela. 19 al 22 de abril de 2006. pp 5-7. CONFERENCIA MAGISTRAL.
192. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Nucleación y crecimiento electroquímico de nuevas fases. metales, micelas y polímeros conductores. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA. CONFERENCIA MAGISTRAL.
193. **M. Palomar-Pardavé**, J. Mostany, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva y B. R. Scharifker INFLUENCIA DE LA CONVECCION FORZADA SOBRE EL MECANISMO Y CINETICA DE ELECTRONUCLEACION DE PLATA. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
194. M. Romero Romo, N. Góngora, **M. Palomar Pardavé**, R. Espinosa Rojas, A. Ramírez, E. Garfias García, S. Bakhtiyarov y M. Abreu. Estudio y caracterización electroquímica de la corrosión de aleaciones base magnesio tipo AZ91E formadas por inducción magnética acoplada a la adición de nucleantes. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.

195. E. Garfias García, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva y **M. Palomar Pardavé**. Estudio electroquímico y AFM del electrodeposición de polipirrol, influencia de la naturaleza del electrodo y de las condiciones hidrodinámicas. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
196. S. Corona, G. Alarcón, A. Rojas, M. T. Ramírez, **M. Palomar** y M. Romero. Separación de las señales voltamperométricas y espectrofotométricas de la dopamina y del ácido ascórbico. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
197. J. A. Cobos-Murcia, S. Corona-Avendaño, **M. Palomar Pardavé**, M. A. Romero-Romo, A. Rojas-Hernández, M. T. Ramirez-Silva. Electrodo modificado con una membrana de polímero conductor para la determinación de adrenalina en presencia de ácido ascórbico, mediante voltamperometría diferencial de pulso. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
198. E. Garfias García, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, M. T. Ramírez Silva y N. Batina. Estudio electroquímico de la nucleación y crecimiento de Cu sobre electrodos de Au mono y policristalinos. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
199. C. Ramírez, **M. Palomar-Pardavé**, E. Arce, J. M. Hallen-López y M. Romero Romo. Electrodeposición de paladio a partir de diferentes especies de Pd(II) en solución:  $\text{PdCl}_4^{2-}$ ,  $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2$  y  $\text{Pd}(\text{NH}_3)_4^{2+}$ . XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
200. G. A. Rosquete-Pina, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, y M. A. Romero-Romo. Estudio teórico de la influencia de surfactantes iónicos en reacciones electroquímicas. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA.
201. María Elena Páez Hernández, Carlos Galán Vidal, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Membranas composite activadas para la recuperación de plata y mercurio. Primer Simposio Mexicano de Membranas. 15 a 19 de mayo de 2006. Guanajuato Gto. México. Trabajo R22
202. Giaan Arturo Álvarez Romero, **Manuel Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva. Desarrollo de un sistema potenciométrico en estado

- sólido para la cuantificación selectiva de ion nitrato en flujo continuo. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 179-183.
203. José A. Cobos M, M.T. Ramírez Silva, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. Síntesis de un electrodo modificado con una membrana de poli(5Afen), dopada con dopamina y su empleo como ESI para la determinación potenciométrica de dopamina. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 145-150.
204. P. Balderas Hernández, A. Rojas Hernández, M. Galván, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**, M.T. Ramírez Silva. Determinación de las constantes de complejación de Pb(II) y Cd(II) con azul de timol utilizando espectrofotometría, SQUAD y el principio de ácidos duros y blandos (ABDB). Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 213-218.
205. M.T. Ramírez Silva, G. A. Vázquez Coutiño, A. Rojas Hernández, **M. Palomar Pardavé**. Espectros de recurrencia aplicados a Química Analítica. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 103-107.
206. G. Valdés Ramírez, G.A. Álvarez Romero, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, Carlos Galán Vidal. Influencia de la rugosidad de electrodos composite en electrodeósitos de plata. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, 19 al 23 de junio 2006. pp 188-193.
207. Georgina Alarcón-Ángeles, Giselle Rosquete-Pina, Silvia Corona Avendaño, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo. Memorias del XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, Jun. 2006. Estudio Teórico-Experimental del mecanismo de desprotonación de la Dopamina.
208. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, B. R. Scharifker, M. T. Ramírez-Silva, E. Barrera, L. Huerta, S. Muhl. ELECTRODEPOSICIÓN DE CROMO Y REDUCCIÓN SIMULTÁNEA DE NITRATOS. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
209. G. Alarcón-Ángeles, S. Corona-Avendaño, A. Merkoçi, M.T. Ramírez Silva, G. A. Rosquete Pina, M.A. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**. ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO Y CICLODEXTRINAS PARA EL

- ESTUDIO DE DOPAMINA. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
210. S. Corona-Avendaño, G. Alarcón-Angeles, A. Rojas-Hernández, M. A. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, G. A. Rosquete Pina, **M. Palomar Pardavé**. ÓXIDO-REDUCCIÓN DE DOPAMINA ADSORBIDA SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO EN PRESENCIA DE MICELAS DE DSS. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
211. Elizabeth Garfias García, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, y Ernesto Julio Calvo. APLICACIONES DE LA MICROBALANZA ELECTROQUÍMICA DE CRISTAL DE CUARZO, DEPÓSITO DE Cu SOBRE Au. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
212. M. G. Montes de Oca, J. Mostany, M. T. Ramírez-Silva, B. R. Scharifker, M. Romero-Romo y **M. Palomar-Pardavé**. LA TÉCNICA DISCO – ANILLO EN EL ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE CLORUROS Y DEL pH EN EL ELECTRODEPÓSITO DE COBRE. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
213. G. A. Rosquete Pina, J. G. Rosete Pérez, **M. Palomar Pardavé**, M.T. Ramírez Silva, M.A. Romero Romo. ESTUDIO TEÓRICO DE LA INFLUENCIA DE SURFACTANTES EN FENÓMENOS ELECTROQUÍMICOS. XIX Semana de la Investigación y la Docencia en Química, 24-28 octubre de 2006.
214. **Manuel Palomar-Pardavé**, Miriam Aguilar-Sánchez, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, Enrique Barrera, and LaZaro Huerta. Reduction of Nitrate Ion on the Growing Surfaces of Cr Nuclei Formed During Black Chromium Electrodeposition Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1939 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico
215. **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, Jorge L. Mostany, and Benjamin Scharifker. Gathering Kinetic Data of Electrochemical Phase Formation Processes Through Analysis of Experimental Current Transients. Overview and New Approaches. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1922 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored

- by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
- 216.** Elizabeth Garfias-Garcia, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, and Nikola Batina. Kinetics Mechanism of Copper UPD Nucleation and Growth on Mono and Polycrystalline Gold Meet. Abstr. Electrochem. Soc. 602, 1921 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
- 217.** Giaan A. Alvarez Romero, Carlos Galán Vidal, **Manuel Palomar-Pardavé**, and María Teresa Ramírez-Silva. Development of a Novel Composite Sensor Based on Doped Pyrrole Selective to Nitrate Iones . Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 2129 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
- 218.** José Angel Cobos-Murcia, Silvia Corona-Avendao, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, and Laura Galicia-Luis Effect of the Synthesis Method of a Poly 5 Aphen Membrane on the Chemical Response of Adrenaline in the Presence of Ascorbic Acid . Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 2082 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
- 219.** Giselle A. Rosquete, Jaime Rosete, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero, and **Manuel Palomar-Pardavé**. Theoretical Study on Ionic Surfactants that Participate in Electrochemical Adsorption Processes. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1936 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
- 220.** María G. Montes de Oca, Jorge L. Mostany, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero, Benjamin Scharifker, and **Manuel Palomar-Pardavé**. Electrodeposition Under Forced Convection Conditions. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1935 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de

- la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
221. María Montes de Oca, Jorge L. Mostany, María Teresa Ramírez-Silva, Mario Romero, Benjamin Scharifker, and **Manuel Palomar-Pardavé**. Study on the Influence of Chloride Concentration and pH on Copper Electrodeposition. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1920 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
222. Luis H. Mendoza Huizar, Clara Hilda Rios-Reyes, Mario Romero-Romo, Margarita Rivera, and **Manuel Palomar-Pardavé**. A Theoretical Quantum Study About the Deposition of Cobalt onto Gold Substrate. Analysis of Some Electronic Properties Involved During the Deposition Process. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1895 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
223. Silvia Corona Avendano, Georgina Alarcón Angeles, Giselle Rosquete Pina, Mario Romero Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, Alberto Rojas Hernández, and María Teresa Ramírez-Silva. Effect of Sodium Dodecyl Sulphate on the Analytical Determination of Dopamine and Ascorbic Acid . Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 709 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
224. Gabriela Valdés, Gíaan Ivarez Romero, María Teresa Ramírez-Silva, Carlos Galán-Vidal, Mario Romero-Romo, and **Manuel Palomar-Pardavé**. Silver and Silver Chloride Electrodeposits, an Alternative in the Construction of Ag/AgCl Solid Electrodes . Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 80 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
225. Leonardo Hernández Martínez, María Teresa Ramírez-Silva, Giselle Rosquete Pina, **Manuel Palomar-Pardavé**, and Mario Romero Romo. Influence of the Cetyltrimethylammonium Bromide, CTAB, on the

- Response of Dopamine. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 79 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
226. Virginia Garca-Dvila, Virginia García Dvila, Georgina Alarcón-Ángeles, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, and Mario Romero-Romo. Electrochemical and Spectrophotometric Detection of the Chromo-Diphenylcarbazide Complex using FIA. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 78 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
227. Miguel Avila-Jimnez, María Teresa Ramírez-Silva, Giselle Rosquete Pina, **Manuel Palomar-Pardavé**, and Mario Romero Romo. Electrochemical Formation of A Novel Conducting Poylmer Membrane on CPE from Aqueous Solution Containing Pb(II) Acetate. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 77 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
228. Georgina Alarcón-Ángeles, Silvia Corona-Avendao, Briza Prez-Lpez, Alberto Rojas-Hernndez, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Salvador Alegret, and Arben Merkoï. Dopamine Detection using an Electrode Modified with Carbon Nanotubes. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 74 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico.
229. Alarcón Ángeles G., Corona Avendaño S., Romero Romo M. A., **Palomar Pardavé M.** Rosquete Pina Giselle, Rojas Hernández A., Ramírez Silva M. T. Comportamiento redox de Dopamina partir de electrodos modificados con nanotubos de carbon y  $\beta$ -CD. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Tabajo SMEQ 102. pp 1006-1015.

230. Corona-Avendaño S., Alarcón-Angeles G., Romero-Romo M. A., Ramírez-Silva M. T., Rojas Hernández A., **Palomar Pardavé M.** Determinación de dopamina en presencia de ácido ascórbico con un electrodo de pasta de carbono modificado con b-ciclodextrina en una muestra real. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ103, pp 1016-1025.
231. Alarcón Ángeles Georgina, Corona Avendaño Silvia, Rojas Hernández Alberto, **Palomar Pardave Manuel**, Romero Romo Mario, A. Merkoçi, Ramírez-Silva Ma. Teres. Respuesta electroquímica de la dopamina y del ácido ascórbico sobre un electrodo de pasta de carbón modificado con nanotubos de carbón. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ104, pp 1026-1036.
232. Corona-Avendaño S., Alarcón-Ángeles G., Romero-Romo M. A., Ramírez-Silva M.T. Rosquete Pina G. A, **Palomar Pardavé M.** Estudio voltamperométrico del mecanismo y la cinética de transferencia de carga durante la oxidación electroquímica de dopamina en presencia de diferentes concentraciones de SDS. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ105, pp 1037-1048.
233. Rodolfo Alvarez Bustamante, **Manuel Palomar Pardavé**, Luís Mendoza Huizar, Mario Romero Romo, Miguel Abreu Quijano. Modelo teórico DFT para evaluar la eficiencia de inhibidores de la corrosión. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ113, pp 1121-1133.
234. Cobos-Murcia, J.A., Romero-Romo, M., Galicia-Luis, L., **Pardavé-Palomar, M.** y Ramírez-Silva, M.T. Dopado electroquímico de poli(5-amino-1,10-fenantrolina) con dopamina. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ121, pp 1208-1215.

235. Elizabeth Garfias García, **Manuel E. Palomar Pardavé**, M.Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero Romo, Jesús Morales. Influencia del potencial y la velocidad de rotación sobre la cinética de formación electroquímica de polipirrol Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ125, pp 1235-1247.
236. Montes de Oca, M. G., Mostany, J., Ramírez-Silva, M. T., Scharifker, B. R., Romero-Romo, M. y **Palomar-Pardavé, M.** Estudio electroquímico del proceso de nucleación de cobre con reducción simultánea de nitratos. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ126, pp 1248-1259.
237. Alvarez Bustamante Rodolfo, Aguilar Sánchez Miriam, Romero Romo Mario, **Palomar Pardavé Manuel**. Estudio de corrosión en aceros sin utilizar el modelo de Stern-Geary. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ129, pp 1283-1294.
238. Montes de Oca, M. G., Mostany, J., Ramírez-Silva, M. T., Scharifker, B. R., Romero-Romo, M. y **Palomar-Pardavé, M.** Influencia del espesor de la capa de difusión (d) sobre el proceso de electronucleación de plata sobre carbón vítreo. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ162, pp 1596-1609.
239. Aguilar Sánchez Miriam, Fajardo Armenta Hilda, Barrera Calva Enrique, **Palomar Pardavé Manuel**, Romero Romo Mario. Uso de los diagramas de Pourbaix en el electrodeposición de una película de Ni. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ163, pp 1610-1616.
240. Aguilar Sánchez Miriam, Silvia Corona Avendaño, **Palomar Pardavé Manuel**, Romero Romo Mario, Guadalupe Montes de Oca Yehma, M. T. Ramírez Silva, B, R, Scharifker. Reducción de nitratos catalizados por Cu metálico. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la

- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ164, pp 1617-1623.
241. Cuán Hernández Ma. de los Ángeles, Garfías García Elizabeth, Ramírez Silva María Teresa, Romero-Romo Mario Alberto, **Palomar-Pardavé Manuel Eduardo**. Estudio teórico sobre las primeras etapas involucradas en la oxidación electroquímica de pirrol en medio acuoso. Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007. Trabajo SMEQ165, pp 1624-1635.
242. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Conferencia Magistral. Nucleación y crecimiento electroquímico de nuevas fases. Metales, micelas y polímeros conductores.
243. C. Real, J. González, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M. Aguilar, L. Hoyos. A CFD hydrodynamics condition simulation of electrochemical cells with rotating electrodes. VI NACE Mexican Section Corrosion Congress. (2008).
244. **Manuel Palomar-Pardavé**, Jesús Gonzalez César Real, Luis Hoyos, Francisco Cervantes, Raúl Miranda. Dinámica de fluidos en una buza bifurcada y su influencia en un molde de colada continua. 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica Cusco, 23 al 25 de Octubre de 2007.
245. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda **M. Palomar-Pardave**, and J. Gonzalez “Sensitivity analysis of a three dimensional flow dynamics in the continuous casting submerged entry nozzle” ENIEF 2007 XVI Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones, Cordoba, Argentina, ISSN 1666-6070, 2007.
246. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda, **M. Palomar-Pardavé**, and J. González. “Influencia de la geometría de la buza sobre la transferencia de calor en un molde de colada continua de acero” 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cusco, Perú, ISBN 978-9972-2885-3-1, 2007.
247. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda, **M. Palomar-Pardavé**, and J. González. “Dinámica de fluidos en una buza bifurcada y su influencia en un molde de colada continua” 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cusco, Perú, ISBN 978-9972-2885-3-1, 2007.
248. Alejandrina Zafra Roldán, Elizabeth Garfias García, Ma. Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**. FORMACIÓN VOLTAMPEROMÉTRICA DE POLIANILINA SOBRE

- PLATINO BAJO CONDICIONES DE CONVECCIÓN FORZADA. XX Semana de la Docencia e Investigación en Química. (2007) 34-41.
249. Ma. de los Ángeles Cuán Hernández, Elizabeth Garfías García, María Teresa Ramírez Silva, Mario Alberto Romero-Romo, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. Estudio teórico de la oxidación de la molécula de pirrol al imponer un potencial al electrodo con y sin efecto de solvente. MEMORIAS DEL IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA FÍSICA 15-19 de Octubre de 2007, 193-197.
250. J. Gonzalez, C. Real, **M. Palomar**, L. Hoyos, M. Gutierrez "CFD Simulation of a Copper converter with bottom air injection", TMS 2008 137th Annual meeting & Exhibition, New Orleans, Louisiana, USA, 2008.
251. M Aguilar-Sánchez, S Corona-Avendaño, M T Ramírez-Silva, **M Palomar-Pardavé**, B.R. Scharifker, J Mostany, M Romero-Romo. Estudio electroanalítico de la detección de nitratos mediante electrodos de cobre y carbón vítreo modificados con núcleos de cobre. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
252. M. Aguilar-Sánchez, **M. Palomar-Pardavé**, B.R. Scharifker, J Mostany, M T Ramírez-Silva, M Romero-Romo. Caracterización electroquímica de la reducción de nitratos sobre núcleos de cobre recién depositados. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
253. Ángeles Cuán Hernández, Elizabeth Garfías García, María Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**. FORMACIÓN DEL DÍMERO DE PIRROL MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE DOS IONES RADICALES, EMPLEANDO LA METODOLOGÍA DFT. XX Semana de la Docencia e Investigación en Química. (2007) 24-33.
254. C. Real, L. Hoyos, F. Cervantes, R. Miranda **M. Palomar-Pardave**, M. Barron and J. González. "Fluid characterization of copper converters", ENIEF 2007 XVI Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones, Cordoba, Argentina, ISSN 1666-6070, 2007.
255. Ángeles Cuán, Elizabeth Garfías García, María Teresa Ramírez Silva, Mario A. Romero-Romo, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Elucidación de las propiedades electrónicas de la oligomerización del pirrol empleando la teoría de funcionales de la densidad (DFT)- Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

- Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
256. Georgina Alarcón Ángeles, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Palomar Pardavé**, Arben Merkoçi, Mario A. Romero Romo, Alberto Rojas Hernández, María Teresa Ramírez Silva. Estudio electroquímico de dopamina y ácido ascórbico mediante sistemas supramoleculares. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
257. Alarcón Angeles G., Ramírez Silva M. T., Corona Avendaño S., Romero Romo M. A., **Palomar Pardavé M.**, Rojas Hernández A. Uso de MWCNT para el estudio de Azometina-H por Voltamperometría Cíclica. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
258. Georgina Alarcón Angeles, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, M. Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. Evaluación electroquímica y espectrofotométrica de la constante deformación de complejos de inclusión AA- $\beta$ CD y DA- $\beta$ CD. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008
259. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón Angeles, Mario Romero Romo, Ma.Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. Efecto de sistemas supramoleculares interfaciales de CTAB sobre las señales voltamperométricas de adrenalina y ácido ascórbico. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.
260. Silvia Corona Avendaño, Georgina Alarcón Ángeles, Mario A. Romero Romo, Ma. Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. Separación de las señales voltamperométricas de la adrenalina y del ácido ascórbico utilizando un surfactante catiónico. XX Semana de la Docencia e Investigación en Química. (2007) 71-78.
261. Elizabeth Garfias García, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, Jesús Morales, Ma. Teresa Ramírez Silva. Estudio comparativo del depósito electroquímico de polipirrol para distintos sustratos. Memorias en extenso del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México.1-6 junio de 2008.

262. Alejandrina Zafra Roldan, Elizabeth Garfias García, Mario A. Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Formación voltamperométrica de polianilina sobre oro y platino bajo condiciones estáticas y de convección forzada. Memorias en extenso SMEQ08\_AZR\_Trabajo.pdf del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México. 1-6 junio de 2008.
263. Héctor Herrera-Hernandez, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. Evaluation of protecting coatings on advanced materials SiCP/Al-MMC's using electrochemical impedance spectroscopy (EIS). NACE: Corrosion and Metallurgy Symposium at the XVIII International Material Research Congress. August 16-20, 2009, Cancún Quintana Roo.
264. H. Herrera Hernández, J. M. Juárez García, M. A. Romero Romo, **M. E. Palomar Pardavé**. Microstructural and electrochemical characterization of anodic oxide films formed on spray-deposited Al-Si alloys. *Advanced Structural Materials* Symposium at the XVIII International Material Research Congress. August 16-20, 2009, Cancún Quintana Roo.
265. H. Herrera Hernández, J. M. Juárez García, M. A. Romero Romo, **M. E. Palomar Pardavé**. Preparation of corrosion resistant TiO<sub>2</sub> films on stainless steel by MOCVD method. *Coating and Interfaces* Symposium at the XVIII International Material Research Congress. August 16-20, 2009, Cancún Quintana Roo.
266. Araceli Espinoza Vázquez, Guillermo Enrique Negrón Silva, Héctor Herrera Hernández, Mario A. Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Evaluación electroquímica de inhibidores de la corrosión basados en moléculas orgánicas heterocíclicas. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-137.
267. Miguel Ángel Abreu Quijano, Héctor Herrera Hernández, Guillermo Enrique Negrón Silva, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Análisis por espectroscopía de impedancia electroquímica (EIS) del 2-mercaptoimidazol como inhibidor de la corrosión en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1M. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-34.
268. Miguel Ángel Abreu Quijano, Héctor Herrera Hernández, Natalya Victorovna Linkhanova, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Estudio electroquímico de inhibición de la corrosión mediante tiadiazoles en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1M. Memorias en extenso del XXIV

- Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-33.
269. José Ángel Cobos Murcia, Héctor Herrera Hernández, Xochiquetzal González Rodríguez, Miguel Abreu Quijano, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, José de Jesús García Valdés. Caracterización por espectroscopía de impedancia electroquímica de un micro sistema potenciométrico para determinación de cloruro. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-168.
270. Ángeles Cuán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Carlos Cortés Romero, Mario Romero Romo, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Estudio teórico de las especies predominantes de la Azometina a diferentes pH. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EM-140.
271. Rodolfo Álvarez Bustamante, Guillermo Negrón Silva, Miguel Abreu Quijano, Mario Romero Romo, Héctor Herrera Hernández, Cuán Ángeles, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Propiedades electrónicas del 2-mercaptoimidazol con diferentes grupos funcionales como inhibidor de la corrosión probado en API 5L X52 en medio ácido. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EM-128.
272. Luis Humberto Mendoza Huizar, Clara Hilda Ríos Reyes, Rodolfo Álvarez Bustamante, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Estudio semiempírico de algunos derivados aminopiridínicos como inhibidores de la corrosión y su interacción con una superficie de fierro. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo CTS-68.
273. Marisol Espinoza Castañeda, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Desarrollo de un electrodo de pasta de carbono modificado con un surfactante para la determinación analítica de adrenalina en muestras farmacéuticas. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-15.
274. Marisol Espinoza Castañeda, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Ma. Teresa Ramírez Silva, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Efecto de la concentración de SDS sobre la respuesta electroquímica de la

- adrenalina a pH ácido. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-16.
275. María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Angeles, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Arben Merkoci, Mario Romero Romo. Respuesta electroquímica de dopamina usando microelectrodos sobre diferentes sustratos. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EM-152.
276. Marisol Espinoza Castañeda, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, Ma.Teresa Ramírez Silva. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA ADRENALINA CON UN SURFACTANTE ANIÓNICO. Memorias de la XXII Semana de la Docencia e Investigación en Química. 27 al 31 de octubre de 2008.
277. Miriam Aguilar Sánchez, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, Benjamín Scharifker, Jorge Mostany. Análisis de transitorios de electrodeposición de cobre en medio de nitratos. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EMS-153.
278. Ruslan Álvarez Diduk, María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Ángeles, Annia Galano, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**. Caracterización del comportamiento electroquímico de la quercetina. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-176.
279. Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Ángeles, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**. Estudio de las propiedades electroquímicas del tenoxicam en la interfase de un EPC y un EPC modificado con  $\beta$ -ciclodextrina. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-157.
280. Landy Malinali Rojas Lemus, María Teresa Ramírez Silva, Georgina Alarcón Ángeles, Alberto Rojas Hernández, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Efecto de las condiciones de síntesis de la membrana de poli- $\beta$ -CD sobre la respuesta electroquímica de Dopamina. Memorias en extenso del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de

Electroquímica Puerto Vallarta, Jalisco, del 31 de mayo al 5 de junio de 2009. Trabajo EA-150

281. Elsa Miriam Arce-Estrada, Antonio Hernandez-Espejel, **Manuel Eduardo Palomar-Pardave**, Roman Cabrera-Sierra, Mario Romero-Romo Characterization of passive films formed by potentiostatic methods on steel immersed in sour acid media. Trabajo S06-P-018. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010.
282. Georgina Alarcón-Ángeles, Silvia Corona-Avendaño, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**. EIS Characterization of b-Cyclodextrin Electro-Polymerized onto a Carbon Paste Electrode. Trabajo S02-P-001. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010.
283. W. Sánchez-Ortiz, **M. Palomar-Pardavé**, J. Uruchurtu Chavarín, H. Puebla, Trabajo CP3 Nonlinear and fractal analysis of electrochemical noise time series in the corrosion of 304 steel with heat treatment. SIAM Conference on Mathematical aspects of materials science held in Philadelphia USA, May 23-26 2010.
284. J. Mostany, **M. Palomar-Pardavé**, J. Aldana-González, M. Romero-Romo. Nucleación electroquímica bajo condiciones hidrodinámicas. XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)/XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química, Alcalá de Henares (Madrid) España del 27 de julio al 2 de Julio de 2010.
285. R. Álvarez Diduk, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas-Hernández, A. Galano, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. Electrochemical characterization of the reaction between quercetin and chromium VI. Trabajo S02-P-002. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010.
286. M. T. Ramírez-Silva, D. S. Guzmán-Hernández, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, Carlos Galán-Vidal. Tenoxicam Electrochemical Characterization Using a Bare Carbon Paste Electrode. Trabajo S02-P-041. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010
287. Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Ángeles, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**. Electrochemical study of Adrenaline on Cu(II) over a carbon paste

- electrode. Trabajo S02-P-009. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010.
288. M. T. Ramírez-Silva, P. Ibarra-Escutia, **M. Palomar-Pardavé**, J. L. Marty, M. Romero-Romo. Amperometric Biosensor SPE for Phenolic Compounds Monitoring in Tea Infusions Trabajo S11-P-107. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010.
289. C. Xochitl Hernández-Reyes, **G. E. Negrón-Silva**, **M. E. Palomar-Pardavé**, **M. A. Cuán Hernández**. Estudio químico computacional de las propiedades electrónicas de análogos de nucleósidos. 5º Congreso Internacional de Ingeniería Física, 17 al 21 de mayo de 2010. UAM-A.
290. **V. G. Gámez-García**, **M. T. Ramírez Silva**, **M. A. Romero-Romo**, **M. E. Palomar-Pardavé**, C. M. Cortés-Romero, **M. A. Cuán Hernández**. Estudio teórico de las propiedades electrónicas de la molécula de adrenalina neutra, protonada y oxidada. 5º Congreso Internacional de Ingeniería Física, 17 al 21 de mayo de 2010. UAM-A.
291. **Elizabeth Garfías-García**, F. Alejandro Colín-Paniagua, Héctor Herrera-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, **Mario Romero-Romo**. EIS and microscopy characterization of corrosion effects in a sensitized AISI 304 SS. Trabajo S06-P-061. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010
292. Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Ángeles, **Manuel Palomar-Pardavé**, **Mario Romero-Romo**, **María Teresa Ramírez-Silva**. Effect of the modification of carbon paste electrodes with carbon nanotubes and  $\beta$ -cyclodextrin on the electrochemical response of ascorbic acid. Trabajo S02-P-010. 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, held in Nice, France from September 26 to October 1, 2010.
293. G.A. Vázquez Coutiño, **M. Palomar-Pardavé**, **E. A. Cázares**, **M. Romero Romo**. Volatammetric oscilations during electrochemical phosphating of steel. Structural and chemical characterization of metals alloys and compounds Symposium at the XIX International Materials Reseach Congress held in Cancun Mexico from August 15 to 19 2010.
294. W. Sánchez-Ortiz, H. Puebla, **M. Palomar-Pardavé**, H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, J. Uruchurtu Chavarín, Análisis de las series de tiempo obtenidas por la técnica de ruido electroquímico en un sistema de corrosión en aceros sensitizados. XXV Congreso de la

- Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac
295. A. Espinoza Vázquez, G. E. Negrón Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo H. Herrera-Hernández. Evaluación electroquímica y cinética de inhibición del 5-Nitro-2-Mercaptobenzimidazol (5N-2MBI) como inhibidor de la corrosión en aceros API 5l X52 en HCl. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
296. D. Y. Cruz González G. E. Negrón Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo H. Herrera-Hernández. Uso de impedancia electroquímica (EIS) para el estudio de la cinética de inhibición del 2-(Benciltio)Imidazol y 2-(Benciltio)Bencimidazol en HCl. **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT092 pp.448-460.
297. H. Herrera-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**,.Protección a la corrosión de aleaciones de Al-Si procesadas por Spray-Forming utilizando el tratamiento de anodizado en ácido sulfúrico . **Memorias** de XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo CT236 pp.133.
298. M. Aguilar Sánchez, H. Herrera-Hernández, E. del Ángel Meraz, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo. L. Veleza Caracterización de aceros galvanizados expuestos a la atmósfera de Tabascoor por impedancia electroquímica. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac Trabajo.
299. W. Sánchez-Ortiz, **M. Palomar-Pardavé**, J. Uruchurtu Chavarín, H. Puebla. Análisis espectral de ruido electroquímico de acero inoxidable 304 con sensitizado. XXXI Encuentro Nacional AMIDIQ Huatulco Oaxaca del 4 al 7 de mayo de 2010.
300. A. Espinoza Vázquez, G. E. Negrón Silva, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo H. Herrera-Hernández. 5 Metill-2-Mercaptobenzimidazol (5M-2MBI) como inhibidor de la corrosión en aceros API 5l X52 en HCl 1M. 45 Congreso Mexicano de Química 29 Congreso Nacional de Educación Química Celebrado en la Rivera Maya, Q. Roo del 18 al 22 de Septiembre de 2010.
301. J. I. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**, J. Mostany, M. Romero-Romo. Nucleación y crecimiento electroquímico de cobalto bajo condiciones forzadas de convección. Congreso Mexicano de Química 29

Congreso Nacional de Educación Química Celebrado en la Rivera Maya, Q. Roo del 18 al 22 de Septiembre de 2010.

- 302. J. Aldana-González, M. Palomar-Pardavé, J. Mostany, M. Romero-Romo**, Estudio teórico y experimental de la nucleación y crecimiento (3D) de nuevas fases limitada por la difusión sobre la superficie de un electrodo bajo condiciones hidrodinámicas controladas. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
- 303. G. A. Vázquez Coutiño, M. Palomar-Pardavé, E.A. Cázares-Ibañez, J. Castillo Sánchez.** Generación y estudio de patrones de reconocimiento mediante un algoritmo de recurrencia a partir de las oscilaciones electroquímicas del voltamperograma del fosfatizado de un acero 1045. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
- 304. M. Aguilar-Sánchez, S. Corona-Avendaño, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo.** Desarrollo de un electrodo sensor de nitratos. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
- 305. P. Ibarra Escutia, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas Hernández, M. Palomar-Pardavé.** Efectos: temperatura, el potencial y el pH sobre la respuesta de un biosensor útil para la determinación de polifenoles. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
- 306. S. M. Osorio Sánchez, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas Hernández, G. Alarcón –Ángeles, M. Palomar-Pardavé.** Evaluación de diferentes parámetros para optimizar un electrodo modificado potenciométrico para determinación de boro. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
- 307. S. Corona Avendaño, G. Alarcón –Ángeles, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé.** Estudio electroquímico de la adrenalina con Cu(II) sobre un electrodo de pasta de carbono. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
- 308. G.A. Álvarez Romero, T.J. Licon, M. Palomar-Pardavé, C.A. Galán, M.E. Páez .**Nucleación y crecimiento electroquímico de cobalto bajo condiciones forzadas de convección. Congreso Mexicano de Química 29

Congreso Nacional de Educación Química Celebrado en la Rivera Maya, Q. Roo del 18 al 22 de Septiembre de 2010.

309. A. Velasco Chávez, A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo. Estudio teórico de las propiedades electrónicas de la dopamina y el ácido ascórbico a diferentes pHs. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
310. D.S. Guzmán Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo. Caracterización y determinación electroquímica de la concentración de tenoxicam en disolución acuosa. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
311. R. Álvarez-Diduk, M. T. Ramírez-Silva, A. Rojas-Hernández, A. Galano, **M. Palomar-Pardavé**. Estudio y caracterización del comportamiento quercetina-cromo. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
312. M. T. Ramírez-Silva, G. Valdés-Ramírez, **M. Palomar-Pardavé**, C. Galán-Vidal. Detección electroquímica de ácido-2-(p-isobutilfenil)propiónico ibuprofeno. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
313. V. G. Gámez-García, A. Cuán, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva, C.M. Cortés-Romero, M. Romero-Romo. Estudio químico cuántico de la desprotonación de la adrenalina. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac.
314. E. Colín Orozco, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar Pardavé**, Efecto de la concentración de SDS sobre el comportamiento electroquímico de dopamina usando un electrodo de composite. 45 Congreso Mexicano de Química 29 Congreso Nacional de Educación Química Celebrado en la Rivera Maya, Q. Roo del 18 al 22 de Septiembre de 2010.
315. F. A. Colin Paniagua, E. Garfias García, H. Herrera Hernández, **M. E. Palomar Pardavé**, M. A. Romero Romo, Estudio electroquímico y microscópico de la corrosión en un acero inoxidable sensitizado AISI 304. XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 3rd Meeting of the Mexican Section ACS, 31 de mayo-4 de junio 2010, Zacatecas, Zac

316. A. Ramírez, P. Vite, D.F. Muñoz, **M.E. Palomar**, G. Soto, Programación Computacional de Algoritmos para la Caracterización de las Propiedades Morfológicas de Estructuras de grano Metálicas Simuladas. Proceedings del Congreso de Computación Aplicada – CAIP’2011. 47-54. Girona España, 30 de Mayo al 3 de junio de 2011.
317. Adán Ramírez, **Manuel Palomar**, David Muñoz, Pedro Vite, Rafael Escarela, STOCHASTIC METHODS FOR COMPUTER SIMULATION OF A POROUS MEDIA, Proceedings of the 15th Conference on Environment and Mineral Processing (2011) 109-114.
318. A. Ramírez, **M.E. Palomar**, D.F. Muñoz, P. Vite, **MA. Romero**, Empleo de métodos computacionales basados en teoría del caos para la representación de un medio poroso y sus propiedades, Proceedings of the Congreso de Computación Aplicada – CAIP’2011, 9-16. Girona, España 30 de mayo al 5 de junio de 2011.
319. P. Vite, Adán Ramírez, D. Muñoz, **M. Palomar**, R. Escarela, Simulación del comportamiento hidro-dinámico del plomo líquido en un reactor de mezclado con agitación. *Proceedings of the Congreso de Computación Aplicada – CAIP’2011*, 481-487. Girona, -España del 30 de septiembre al 6 de junio de 2011.
320. Adán Ramirez, Pedro Vite, David Muñoz, **Manuel Palomar**, Gabriel Soto, Programming computational tools for characterization of grain structures, Proceedings of the 15th Conference on Environment and Mineral Processing, June 8 to 10, 2011. Ostrava, Czech Republic
321. D.Y. Cruz Gonzalez, G. Negrón Silva, D. Angeles Beltrán, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo, J. Uruchurtu Chavarín. SÍNTESIS CATALIZADA POR HIDROTALCITAS (HT) ASISTIDA POR MICROONDAS DEL 2-(BENZILTIO-)1H-BENZO[d]IMIDAZOL (2-BZMBI) Y ESTUDIO DE LA CINÉTICA MEDIANTE CURVAS DE POLARIZACION. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CT08.
322. A. Espinoza Vazquez, G. E. Negrón Silva, D. Ángeles Beltrán, **M. E. Palomar Pardavé**, M.A. Romero Romo, H. Herrera Hernández. Evaluación electroquímica de las bases derivadas de pirimidinas uracilo y timina y sus correspondientes nucleósidos, como inhibidores de la corrosión ácida (HCl). Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS03.
323. D.Y. Cruz Gonzalez, G. Negrón Silva, D. Angeles Beltrán, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo, H. Herrera Hernández. BASES

- DERIVADAS DE PURINAS ADENINA Y GUANINA Y SUS CORRESPONDIENTES NUCLEÓSIDOS COMO INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN EN ÁCIDO CLORHÍDRICO 1M. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS07.
324. A. Espinoza, W. Sánchez, J. Aldana, G. Zambrano, G. Negrón, **M. Palomar**, J. Uruchurtu, M. Romero. Estudio mediante ruido electroquímico (EN) de la inhibición de la corrosión del acero API 5L X52 utilizando la molécula 2-mercaptobenzimidazol (2-MBI). Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS51.
325. G.E Zambrano, D. Acosta, J. Uruchurtu, M. Romero, **M. Palomar**, J. Aldana, W. Sánchez. IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO CRISTALOGRAFICO DE PRODUCTOS DE CORROSIÓN FORMADOS SOBRE ACERO API 5L X-52. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS58.
326. W. Sánchez, **M. Palomar**, H. Puebla, J. Uruchurtu, M. Romero, Análisis mediante espectroscopia de impedancia electroquímica del acero inoxidable AISI 301. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT07, pp. 197-202. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
327. E.I. Salazar, E. Refugio, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, W. Sánchez, J.I. Aldana. Caracterización mediante espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) del acero CPM REX-M4 fabricado por metalurgia de polvo. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT08, pp 203-208. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
328. Espinoza Vázquez Araceli, Guillermo E. Negrón Silva, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Mario A. Romero Romo, Héctor Herrera Hernández. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DE ACERO CON ÁCIDOS ENTRE 5 DROGAS INHIBIDORAS DE LA SECRECIÓN DEL JUGO GÁSTRICO. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo Fiselec03, pp.371-384.

329. Sánchez Ortiz William, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Puebla Núñez Héctor Fernando, Uruchurtu Chavarín Jorge, Romero Romo Mario Alberto. ANALISIS DE RUIDO ELECTROQUIMICO (EN) EN EL ACERO INOXIDABLE AISI 304 SENSITIZADO. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-08, pp.655-663.
330. Rodolfo Pozos Reyes, **Manuel E. Palomar Pardavé**, Héctor Herrera Hernández, Natalya Victorovna Likhanova. DESARROLLO Y ESTUDIO DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN DERIVADOS DE POLIETILENIMINA E IMIDAZOLIO QUATERNIZADA, PARA ÁCIDO SULFÚRICO 1M. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-09, pp.664-670.
331. A. Espinoza Vázquez, G. E. Negrón Silva, D. Ángeles Beltrán, **M. E. Palomar Pardavé**, M.A. Romero Romo, H. Herrera Hernández. Pantropazol como inhibidor de la corrosión con HCl 1M de aceros API 5L X52. 46 Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. Querétaro 10 al 14 de septiembre de 2011.
332. Sánchez Ortiz William, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Puebla Núñez Héctor Fernando, Uruchurtu Chavarín Jorge, Romero Romo Mario Alberto. Estudio del acero inoxidable AISI 304 sensitizado mediante curvas de polarización. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo CTS03.
333. Cruz Gonzalez, G. Negrón Silva, D. Angeles Beltrán, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero Romo, Uruchurtu Chavarin J. Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. Querétaro 10 al 14 de septiembre de 2011.
334. A. Espinoza Vázquez, G. E. Negrón Silva, D. Ángeles Beltrán, **M. E. Palomar Pardavé**, M.A. Romero Romo, H. Herrera Hernández. Estudio electroquímico de los fármacos rabeprozol, patropazol y lanzoprazol como inhibidores de la corrosión. Congreso Mexicano de Química de la Sociedad Química de México. Querétaro 10 al 14 de septiembre de 2011.
335. J. Radilla, A. Cuán, G. E. Negrón-Silva, M.A. Romero-Romo, **M.E. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO CON DFT DE LA ADSORCIÓN DEL INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN 2-MERCAPTOIMIDAZOL SOBRE LA SUPERFICIE Fe(100). Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM16.

336. A. Velasco, A. Cuán, **M.E. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez Silva, M.A. Romero- Romo. Estudio químico cuántico de la formación del complejo de inclusión de la  $\beta$  -ciclodextrina con dopamina. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM18.
337. J. Rdilla, A. Cuan, G. E. Negrón-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO CON DFT DE LA ENERGÍA SUPERFICIAL Y LA FUNCIÓN TRABAJO DE SUPERFICIES DE HIERRO REGULARES Y ESCALONADAS. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM13.
338. S. Bollo-Sánchez, A. Cuán, C. M. Cortés-Romero, M.T. Ramírez Silva, M.A. Romero- Romo, **M.E. Palomar-Pardavé**. ESTADOS DE TRANSICIÓN Y LAS BARRERAS ROTACIONALES INVOLUCRADAS EN LAS DIFERENTES SUSTITUCIONES PARA LA DIMERIZACIÓN DEL PIRROL. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EM12.
339. V. Gamez, A. Cuán, **M.E. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez Silva, C.M. Cortés-Romero, M.A. Romero-Romo. Estudio teórico de las especies químicas involucradas en la desprotonación de la adrenalina en medio acuoso. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
340. J. Aldana-González, **M. Palomar-Pardavé**, J. Mostany, M. Romero-Romo. ELECTRONUCLEACIÓN DE ZINC BAJO CONDICIONES HIDRODINÁMICAS. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México Trabajo EMS27.
341. Aldana González Jorge Iván, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Mostany Albiac Jorge León, Romero Romo Mario Alberto. NUEVO FORMALISMO PARA EL ESTUDIO DE LA NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE NUEVAS FASES SOBRE ELECTRODOS CON DIFERENTE VELOCIDAD ANGULAR APLICADA. Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010.Trabajo QMat-02, pp.588-598.
342. Zambrano-Rengel Griselda Elena, Uruchurtu Chavarín Jorge, Romero Romo Mario Alberto, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**, Aldana

- González Jorge Iván, Sánchez Ortiz William. CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS DE CORROSIÓN FORMADOS EN MUESTRAS DE ACERO API 5L X-52 INMERSAS EN UNA SOLUCIÓN SALINA SATURADA CON CO<sub>2</sub>(g). Primer Congreso Internacional de docencia e investigación en química. México D.F. 27 al 29 de octubre de 2010. Trabajo QMat-06, pp.633-646.
343. B. Verastegui, M.T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**. Estudio espectrofotométrico y electroquímico de Cu(II) con dopamina. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT08, pp 414-418. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
344. J.I. Aldana, **M. Palomar-Pardavé**, F. Domínguez, N. Martínez, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez Silva. Determinación electroquímica del coeficiente de difusión del ion Cd(II) en medio acuoso a pH ácido. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT06-E, pp 191-196. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
345. Elena Colín-Orozco, Silvia Corona-Avendaño, Mario Romero-Romo, **Manuel Palomar-Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva. MODIFICACION DE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO CON NANOTUBOS DE MULTIPARED PARA LA DETERMINACIÓN DE DOPAMINA EN PRESENCIA DE ÁCIDO ÚRICO A pH FISIOLÓGICO. Presentado de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
346. Irene Rebeca Sánchez Guajardo, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva. CALCULO DE LA CONSTANTE DE INCLUSIÓN ESPECTROFOTÓMETRICAMENTE DEL IBUPROFENO CON BETA-CICLODEXTRINA ( $\beta$ -CD). Presentado de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
347. D. S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, Annia Galano, M. Romero-Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO POR DPV DE LA OXIDACIÓN DE TENOXICAM EN DISOLUCIÓN ACUOSA. Presentado de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.
348. Brisa Verastegui Omaña, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo.

ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO Y ELECTROQUÍMICO DE Cu (II) CON DOPAMINA. Memorias de la XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila.

349. S. Corona Avendaño, G. Alarcón Ángeles, M. Romero Romo, A. Merkoç, Alberto Rojas Hernandez, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé** CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUPRAMOLECULARES PARA LA DETERMINACIÓN SELECTIVA Y CUANTITATIVA DE LA DOPAMINA EN PRESENCIA DEL ÁCIDO ASCÓRBICO, Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
350. **M. Palomar Pardavé**, G. Alarcón Ángeles, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, A. Merkoç, A. Rojas Hernández, M. T. Ramírez Silva. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE INCLUSIÓN SUPERFICIALES DE ÁCIDO ASCÓRBICO CON NANOTUBOS DE CARBONO Y  $\alpha$ -CICLODEXTRINA INMOVILIZADA SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
351. L. Pérez Alvarado, A. Cuán, M. Romero Romo, C. M. Cortés-Romero, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, S. Corona Avendaño. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA NORADRENALINA A PH ÁCIDO SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
352. G. Alarcón Ángeles, H. Herrera, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé** ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN POR IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA DEL POLÍMERO DE LA  $\beta$ -CD SOBRE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
353. Y. Gil Orozco, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**, S. Corona Avendaño COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA ADRENALINA CON FE (II) PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE COMPLEJACIÓN. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de

Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.

354. D. S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño C. Galán-Vidal, A. Rojas-Hernández, Annia Galano, **M. Romero-Romo** ESTUDIO ESPECTRO-ELECTROQUÍMICO DEL MECANISMO DE OXIDACIÓN DE TENOXICAM EN DOSILUCIÓN ACUOSA. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
355. M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA DOPAMINA CON 2-HIDROXIPROPIL- $\alpha$ -CICLODEXTRINA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE COMPLEJACIÓN. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
356. Brisa Verastegui Omaña, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, S. Corona-Avendaño, A. Rojas-Hernández, M. Romero-Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DELA INETRACCIÓN DE Cu(II)/DOPAMINA Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
357. E. Colín-Orozco, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva DETERMINACIÓN SELECTIVA DE DOPAMINA EN PRESENICA DE ÁCIDO ASCÓRBICO Y URICO CON UN EPC MODIFICADO CON SDS A UN PH FISIOLÓGICO. Presentado en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.
358. E. Colín, S Corona, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**, M.T. Ramírez. Modificación de un electrodo de pasta de carbono con nanotubos de multipared para la determinación de dopamina en presencia de ácido úrico a pH fisiológico. XXIV Congreso Nacional de Química Analítica, realizado del 22 al 24 de Junio del 2011 en Saltillo, Coahuila. Trabajo C-MT02, pp 151-155. Publicado en CD. ISBN 978-607-9048-02-0.
359. **M. Palomar-Pardavé**, G. Alarcón, S. Corona, M. Romero-Romo, A. Merkocy, A. Rojas, M.T. Ramírez. Estudio sobre la interacción supramolecular de la dopamina con nanotubos de carbono y b-ciclodextrina inmovilizada sobre un electrodo de pasta de carbono. Memorias en el XXVI congreso de la sociedad Mexicana de

Electroquímica realizado del 30 de Mayo al 3 de junio del 2011 en la Ciudad de México.

- 360.** E. Salazar-Elizalde, E. Refugio-García, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, H. Herrera-Hernández, “Aplicación de la Impedancia electroquímica (EIS) al estudio corrosivo del acero CPM Rex-M4 fabricado por metalurgia de polvos. XXVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 4th. Meeting of the Mexican Section ECS. Junio 2011.
- 361.** Dafne Guzmán, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano, Alberto Rojas Hernández, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. Spectro-Electrochemical and DFT Study of Tenoxicam Metabolites Formed by Its Electrochemical Oxidation. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.
- 362.** Dafne Guzmán, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano, Alberto Rojas Hernández, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. Electrochemical and Spectrophotometrical Determination of the thermodynamic constants of the inclusion complex formed by tenoxicam and b- cyclodextrin. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 363.** Ivan Aldana M.G. Montes de Oca Yemha, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé. Electrochemical Deposition of Copper onto 3D Networks of Gold Nanostructures. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.
- 364.** Manuel Palomar Pardavé, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Annia Galano, Alberto Rojas Hernández, Axel Velasco, Angeles Cuán. Electrochemical Evidence on the formation of surface inclusión complex of ascorbic acid with immobilizd b-cyclodextrin and carbón nanotubes over a carbón paste electrode. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.
- 365.** Teresa de Jesús Licona Sánchez, Giaan Arturo Álvarez Romero, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo, María Teresa Ramírez Silva. Electrochemical Quantification of nitrites ions using a polypyrrole membrane doped with NO<sub>2</sub>. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.

- 366.** Yazmín Gil Orozco, Mario Romero Romo, Silvia Corona Avendaño, M. G. Montes de Oca Yemha, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé. Serotonin determination by means of a carbón paste electrode modified with a beta cyclodextrin polymer and with Au nanoparticles. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.
- 367.** Yazmín Gil Orozco, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé, María Teresa Ramírez Silva. Electrochemical and spectrophotometric assessment of the serotonin's complexation constants with b-cyclodextrin. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.
- 368.** Ivan Aldana, Manuel Palomar Pardavé, S. Corona Avendaño, M.G. Montes de Oca Yemha, María Teresa Ramírez Silva, Mario Romero Romo. Gold Nanoparticles Modified ITO Electrode for the Selective Electrochemical Quantification of Dopamine in the Presence of Uric and Ascorbic acids. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico.
- 369.** Araceli Espinoza Vazquez, Guillermo E. Negrón Silva, Deyanira Angeles Beltran, M. Palomar Pardavé, M Romero Romo, Hector Herrera Hernandez. Thermodynamic and Kinetic Parameters of Corrosion Inhibition of Steel in 1M HCl using Fluconazol as Inhibitor. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 370.** Araceli Espinoza Vazquez, Guillermo E. Negrón Silva, Deyanira Angeles Beltran, Rodrigo Gonzalez Olvera, Hector Herrera Hernandez, M Romero Romo, M. Palomar Pardavé. Inhibition of mild Steel Corrosion in HCl by Di-Alkyl and Di-1,2,3-Triazole Derivatives of uracile an thymine. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 371.** Enrique Hernandez Sanchez, M Romero Romo, M. Palomar Pardavé, Ivan Campos Silva, Jaime Hernandez Sanchez, Rafael Carrera Espinoza. On the corrosión resistance of borided AISI 316 L steel type exposed to a biological solution. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 372.** M.G. Montes de Oca Yemha, Miguel Torres, Teresa Licon, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. Catalytic activity of Au-Pd nanostuctures for metanol oxidation. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico

- 373.** M. G. Montes de Oca Yemha, Araceli Ezeta, Elsa Arce, Mario Romero Romo, Silvia Corona Avendaño, Manuel Palomar Pardavé. Synthesis of nanostructured catalysts type RuX(X=Se, Mo, W, Sn) and RuYMo (Y=Se, Sn) By mechanical alloying for proton reduction. . 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 374.** Juan Radilla, Guillermo E Negron Silva, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo, Marcelo Galvan. DFT study of the adsorption of the corrosion inhibitor 2 mercatoimidazole onto Fe(100) surface. 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 375.** Miguel Torres, M.G. Montes de Oca Yemha, Teresa Licona, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé. Copper-Palladium bimetallic nanoparticles for proton reduction and hydrogen oxidation. . 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 376.** Teresa Licona, Manuel Palomar Pardavé, Leonardo Gonzalez Reyes, Silvia Corona Avendaño, Mario romero Romo, Electrochemical Oxidation of Uric acid on a TiO<sub>2</sub> nanoparticles modified carbón paste electrode. . 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry on 8 to 13 September 2013 in Queretaro Mexico
- 377.** M.T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, G. Alarcón Ángeles, M. Palomar Pardavé, M Romero Romo, A. Rojas Hernández. New Processes and Materials based on Electrochemical Concepts at the Microscopic Level., Construction of Supramolecular Systems for the Selective and Quantitative Determination of Dopamine In The Presence of Ascorbic Acid, MiroEchem 2013 September 16-19 in Amealco Queretaro Mexico.
- 378.** M. Palomar Pardavé, M.T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, G. Alarcón Ángeles, M Romero Romo, A. Velasco, A. Cuán. New Processes and Materials based on Electrochemical Concepts at the Microscopic Level., Supramolecular Interaction of Dopamine with Immobilized  $\beta$ -Cyclodextrin an Multiwalled Carbon Nanotubes onto a Carbon Paste Electrode, MiroEchem 2013 September 16-19 in Amealco Queretaro Mexico
- 379.** J Juárez Gómez, M.T. Ramírez Silva, F. Pérez García, M. Palomar Pardavé, M Romero Romo. . New Processes and Materials based on Electrochemical Concepts at the Microscopic Level. New design of a solid internal contact ISE based on a cabon epoxy matrix, MiroEchem 2013 September 16-19 in Amealco Queretaro Mexico

- 380.** D.S. Guzmán Hernández, M.T. Ramírez Silva, M. Palomar Pardavé, A. Rojas Hernández, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo. New Processes and Materials based on Electrochemical Concepts at the Microscopic Level., Electrochemical quantification of the thermodynamic equilibrium constant of the Tenoxicam- $\beta$ -cyclodextrine inclusion complex formed on the surface of a  $\beta$ -cyclodextrine modified electrode. MiroEchem 2013 September 16-19 in Amealco Queretaro Mexico.
- 381.** Aldana-González J. I., Olvera García J. C., Montes de Oca Yemha M. G., Romero-Romo M. A., Ramírez-Silva M. T., Palomar-Pardavé M. E. Underpotential Deposition of Copper onto 3D Gold Nanostructures. Symposium: D1: Electrodeposition for Energy Applications. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 382.** Aldana-González J. I., Olvera-García J. C., Montes de Oca-Yemha M. G., Sánchez-Guajardo I. R., Garfias-García E., Romero-Romo M. A., Ramírez-Silva M. T., Palomar Pardavé M. E. Pd Nanoparticles Supported on TiO<sub>2</sub>-Multiwall Nanotubes Electrode for Electrocatalytic Oxidation of Formic Acid. Symposium: Q1: Emerging Nanomaterials and Devices. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 383.** Vázquez-Huerta G., Aldana-González J. I., Montes de Oca-Yemha M. G., Garfias-García E., Romero-Romo M. A., Palomar-Pardavé M. E. Modulating Effect of Core Composition in AuxCuy@Pt/C Core-Shell Nanoparticles for the Methanol Oxidation Reaction. Symposium: A6: Nano-architectures for Next-generation Energy Storage Technologies. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 384.** Gil-Orozco Y., Corona-Avendaño S., Montes de Oca-Yemha M. G., Ramírez-Silva M. T., Romero-Romo M. A., Palomar-Pardavé M. E. Electrochemical Determination of Serotonin, in the Presence of Dopamine at a Carbon Paste Electrode Modified with AuNPs-bCD. Symposium: B1: Chemical Sensors 11. Chemical and Biological Sensors and Analytical Systems. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 385.** Montes de Oca-Yemha M. G., Medina-Rojano V. A., González Martínez E., Palomar-Pardavé M. E., Romero-Romo M. A., Licona-Sánchez T. J., Torres-Rodríguez M., Electrocatalytic Activity of Copper-Palladium Nanoparticles for Formic Acid Oxidation. Symposium: A6: Nano-architectures for Next-generation Energy Storage Technologies. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.

- 386.** Montes de Oca-Yemha M. G., Herrera-Toribio R. D., Aldana-González J. I., Palomar-Pardavé M. E., Romero-Romo M. A, Licona-Sánchez T. J., Torres-Rodríguez M. Electrochemical Properties of Gold-Palladium Core-Shell Nanostructures for Ethanol Oxidation. Symposium: A6: Nano-architectures for Next-generation Energy Storage Technologies. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 387.** J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca, J. Olvera-García, I. Sánchez-Guajardo, E. Garfias-García, M. A. Romero Romo, and M. E. Palomar Pardavé. Pd/TiO<sub>2</sub>-multiwall nanotubes toward electrocatalytic oxidation of formic acid in acid media. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 388.** J Juarez-Gomez, MT Ramirez-Silva, F Perez-Garcia, M Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández. Ion-Selective Electrode Solid Contact Base on Neutral-Carrier Ditiophosphate for Mercury Determination at Nanomolar Levels. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 389.** J Juarez-Gomez, MT Ramirez-Silva, M Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Pastora Salinas-Hernández, Fernando Morales-Anzures. Determination of the Antioxidant Capacity of " Pistache Amargo" Using a Biosensor Based on Laccase Trametes Versicolor. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 390.** E Rodríguez-Sevilla, MT Ramirez-Silva, M Palomar-Pardavé, Mario A Romero-Romo, Andres Hernández-Arana, Pedro Ibarra-Escutia Determination of the Antioxidant Capacity in Medicinal Plants, Using a Laccase Screen Printed-Type Biosensor.. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 391.** E Rodríguez-Sevilla, MT Ramirez-Silva, M Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Jean Louis Marty, Pedro Ibarra-Escutia. A Novel Tyrosinase Base Biosensor for the Quantification of Antioxidant Capacity: Evaluation on Infusions of Medicinal Plants. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 392.** J Juarez-Gomez, MT Ramirez-Silva, F Perez-Garcia, M Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Alberto Rojas-Hernández Influence of Alkyl Chain on a Neutral-Carrier for Use in Selective Membranes Mercury Ions. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting, October 5-10, 2014, Cancún.
- 393.** Gil-Orozco, S., Corona-Avendaño, M. G. Montes de Oca, M. T. Ramirez-Silva, M. A. Romero-Romo and M. Palomar .Electrochemical Determination of Serotonin, in the Presence of Dopamine at a Carbon Paste Electrode Modified with Aunps-Bcd. The 2014 ECS and SMEQ

Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.

- 394.** J. Juárez-Gomez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo, F. Perez-Garcia, A. Rojas-Hernandez. Influence of Alkyl Chanin on a Neutral Carrier for Use in Selective Membranes. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 395.** E. Rodriguez-Sevilla, M.T. Ramirez-Silva, A. Rojas-Hernandez, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo, P. Ibarra Escutia. A Novel Tyrosinase-Base Biosensor for Quantification of the Antioxidant Capacity Evaluation of Medicinal Plants Infusions. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 396.** J. Juárez-Gomez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo, F. Perez-Garcia, A. Rojas-Hernandez. Ion-Selective Electrode Solid Contact Base on Neutral-Carrier Ditiophosphate for Mercury Determination at Nanomolar Levels. . The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 397.** E. Rodriguez-Sevilla, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. A. Romero Romo, A. Hernandez-Arana, P. Ibarra Escutia. Determination of the Antioxidant Capacity in Medicinal Plants. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 398.** J. Juárez-Gomez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo, M. Bernabé Pineda. Determination of Antioxidant Capacity of Herbal Extracts Using a Biosensor Based on Lacasse Trametes Versicolor. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 399.** J. Juárez-Gomez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo, P. Salinas-Hernandez, F. Morales-Anzures. Determination of the Antioxidante Capacity of “Pistache Amargo” Using a Biosensor Based on Laccase Trametes Versicolor. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 400.** J. Aldana-Gonzalez, A. Espinoza-Vazquez, M. Romero Romo, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé. EIS Evaluation of Cefalotine as Corrosion Inhibitor for API 5L X52 Steel Immersed in Acid Medium. Effect of [Cefalotine] Hydrodynamic Conditions Temperature and

- Immersion Times. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 401.** M. Cid-Ceron, D.S. Guzman-Hernandez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo. Characterization and Electrochemical Determination of Diclofenac in the Presence of CTAB. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 402.** D.S. Guzman-Hernandez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo. Tenoxicam's Electro-Analytical Determination with a  $\beta$ -Cyclodextrin Modified Electrode. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 403.** D.S. Guzman-Hernandez, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero Romo, S. Corona Avendaño. Electrochemical Characterization of a 2 Hydroxypropyl  $\beta$ -Cyclodextrin Membrane with Tenoxicam. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 404.** J. Aldana-Gonzalez, J. C. Olvera, M.G. Montes de Oca, M. Romero Romo, M.T. Ramirez-Silva, M. Palomar-Pardavé. Underpotential Deposition of Copper onto 3D Gold Nanostructures. The 2014 ECS and SMEQ Joint International Meeting held in Cancun, Mexico on October 5th through October 9th, 2014.
- 405.** Aldana González J. I., Olvera García J. C., Montes de Oca Yemha M. G., Sánchez Guajardo I. R., Romero Romo M. A., Uruchurto Chavarín J., Palomar Pardavé M. E. CRECIMIENTO POTENCIOSTÁTICO DE NANOTUBOS DE  $\text{TiO}_2$ . INFLUENCIA DEL MEDIO CORROSIVO, POTENCIAL APLICADO, Y TIEMPO DE ANÓDIZADO. Trabajo NANOQ 1402 publicado en el CD de las memorias del V Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 24 al 26 de Septiembre, UAM-Azcapotzalco.
- 406.** Aldana González J. I., Olvera García J. C., Montes de Oca Yemha M. G., Sánchez Guajardo I. R., Romero Romo M. A., Uruchurto Chavarín J., Palomar Pardavé M. E. OXIDACIÓN ELECTROCATALÍTICA DE METANOL EMPLEANDO Pd SOPORTADO EN NANOTUBOS DE  $\text{TiO}_2$  EN MEDIO ALCALINO. Trabajo NANOQ 1403 publicado en el CD de las memorias del V Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 24 al 26 de Septiembre, UAM-Azcapotzalco.
- 407.** Aldana González J. I., Montes de Oca Yemha M. G., Romero Romo M. A., Uruchurto Chavarín J., Palomar Pardavé M. E. ANÁLISIS FRACTAL DE LA FORMACIÓN DE MULTICAPAS DE NANOPARTÍCULAS

COLOIDALES DE ORO SOBRE ITO. Trabajo NANOQ 1404 publicado en el CD de las memorias del V Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 24 al 26 de Septiembre, UAM-Azcapotzalco.

- 408.** M.M. Cid-Cerón, D. S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. A. Romero-Romo, Caracterización electroquímica y espectrofotométrica de Diclofenaco en presencia de CTAB. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 409.** D.S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. A. Romero-Romo. DETERMINACIÓN ELECTROANALÍTICA DE TENOXICAM SOBRE UN EPC Y UN EPC MODIFICADO CON  $\beta$ -CICLODEXTRINA, XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ
- 410.** J.C. Olvera-García, J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, MECANISMO Y CINÉTICA DE FORMACIÓN DEL ELECTRODÉPÓSITO A SUBPOTENCIAL DE COBRE SOBRE NANOPARTÍCULAS DE ORO SOPORTADAS EN ITO, XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ
- 411.** E. Rodríguez-Sevilla, María Teresa Ramírez Silva, M. Palomar-Pardavé, M.A. Romero-Romo. ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE MIRTO (SALVIA MICROPHYLLA) UTILIZANDO UN BIOSENSOR AMPEROMÉTRICO DE FÁCIL FABRICACIÓN. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 412.** E. Rodríguez-Sevilla, María Teresa Ramírez Silva, M. Palomar-Pardavé, M.A. Romero-Romo. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CINÉTICA ENZIMÁTICA DE LACCASA DE TRAMETES VERSICOLOR INMOVILIZADA EN UN ELECTRODO SCREEN-PRINTED Y CARACTERIZADA MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROFOTOMÉTRICAS Y ELECTROQUÍMICAS. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE

ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

- 413.** TdeJ. Licon-Sánchez, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avedaño, M. A. Romero-Romo. Estudio electroquímico de un electrodo de pasta de carbón modificado con óxido de grafeno. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 414.** R. Montes Sánchez, S. Corona Avedaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo, A. Zafra-Roldán. EFECTO DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA HISTAMINA. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 415.** M. Martínez García, S. Corona-Avedaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, G. Vázquez-Huerta. EFECTO DE LA CANTIDAD DE CARBÓN VULCAN XC-72R EN LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA DOPAMINA SOBRE NANOPARTÍCULAS DE ORO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 416.** A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avedaño, M.T. Ramírez-Silva, R. Montes-Sánchez, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. EFECTO DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA MELATONINA. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 417.** A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avedaño, M.T. Ramírez-Silva, R. Montes-Sánchez, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA Y ESPECTROFOTOMÉTRICA DE LA CONSTANTE DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO DE INCLUSIÓN DE LA MELATONINA- $\beta$ -CICLODEXTRINA. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE

MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

- 418.** R.R. Cervantes Trujillo, D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M.A. Romero-Romo. Análisis del comportamiento electroquímico de Ácido Cafeico en presencia del surfactante SDS. . XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 419.** J.C. Alva Ensastegui, M.T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. CÁLCULO DEL VALOR DE CMC DEL SDS, CTAB Y TRITON X-100 USANDO ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS Y ELECTROQUÍMICA. . XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 420.** D.S. Guzmán-Hernández, M. T. Ramírez-Silva, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño y M.A. Romero-Romo. Caracterización electroquímica de Tenoxicam sobre un electrodo modificado con 2-Hidroxipropil- $\beta$ -Ciclodextrina. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 421.** D.S. Guzmán-Hernández, M.T. Ramírez-Silva, J.A. Rodríguez, M.E. Paez-Hernández, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M.A. Romero-Romo. Caracterización electroquímica de Naproxeno. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 422.** B. Verastegui-Omaña, M.T. Ramírez-Silva, S. Corona-Avendaño, M. Romero-Romo y M. Palomar-Pardavé. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE DOPAMINA EN PRESENCIA DE CU(II) A DIFERENTES VELOCIDADES CON VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBÓN. . XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

- 423.** T.deJ. Licon-Sánchez, M.G. Montes de Oca-Yemha, M.T. Ramírez-Silva, M.A. Romero-Romo, M.E. Palomar-Pardavé. OXIDACIÓN DE METANOL CON NANOPARTÍCULAS ORO-PALADIO CORAZÓN-ENVOLVENTE. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ
- 424.** Y. Gil-Orozco, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Aplicación de las nanopartículas de oro sintetizadas con  $\beta$ -ciclodextrina sobre un electrodo de pasta de carbono. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTEL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 155-163
- 425.** Alejandrina Zafra Roldán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Regino Montes Sánchez, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo. CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE LA MELATONINA. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTEL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 126-130.
- 426.** Cristal de Rosa García Díaz. Regino Montes Sánchez, Alejandrina Zafra Roldán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo. ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE LA HISTAMINA EN PRESENCIA DEL DOCECIL SULFATO DE SODIO. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTEL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 454-459.
- 427.** Gloria Alejandra Méndez Rivera, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Silvia Corona Avendaño, Mario Alberto Romero Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO ENTRE LA REACCIÓN DEL RADICAL DPPH\* Y TROLOX. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTEL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO. PP 21-25.
- 428.** Regino Montes Sánchez, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar Pardavé, Mario Romero Romo, Alejandrina Zafra Roldán. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA EL CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE LA HISTAMINA. XVIII SIMPOSIO ESTUDIANTEL Y EL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA ANALÍTICA, 24-27 DE JUNIO DE 2015 IXTAPA GUERRERO MEXICO PP 131-134.

- 429.** J. Aldana-González, J. C. Olvera-García, J. Mostany, M.G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé. NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PLATA EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO (DEP). XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 430.** M. T. Grajeda-Hernández, J.I. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, G. Vázquez-Huerta, M.E. Palomar-Pardavé. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATINO-PALADIO-COBRE PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 431.** E.A. Alavez-Rosas, J.L. Jasso-Morales, J. Aldana-González, J. Uruchurtu, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DE COBRE MEDIANTE UNA CEFALOSPORINA DE PRIMERA GENERACIÓN. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 432.** J.C. Olvera-García, J. Aldana-González, J. Mostany, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé. INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PLATA EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 433.** J. Aldana-González, J.C. Olvera-García, J. Mostany, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, E.M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé. INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS EN LA NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PLATA EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 434.** A. Zarco-Gómez, A. Espiniza-Vázquez, M. Plomar-Pardavé, M. Romero-Romo. Evaluación electroquímica del sulfametoxazol como

inhibido de la corrosión del acero API 5L X52 en medio ácido XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

- 435.** Penélope G. Olvera Otal, Guillermo E. Negrón Silva, Manuel E. Palomar Pardavé, Araceli Espinoza Vázquez, Daniel Mendoza Espinosa, Mario A. Romero Romo. INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS EN LA EFICIENCIA DE INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN (EIS) DE UNA SAL DE TRIAZOLIUM XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 436.** F. Domínguez Flores, M. G. Montes de Oca Yemha, M.E. Palomar Pardavé. ELECTROCATALIZADORES DE ORO PALADIO CORAZÓN ENVOLVENTE EN LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 437.** Cecilia Osornio Velazquez, Araceli Espinoza Vázquez, Daniel Mendoza Espinosa, Guillermo E. Negrón Silva, Manuel E. Palomar Pardavé, Mario A. Romero Romo COMPARATIVO DE TRIAZOLES COMO INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN EN EL ACERO TIPO API 5L X52 INMERSO EN 1M DE HCl. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 438.** I. Fernández Gómez, M.E. Palomar Pardavé. EVALUACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DE Fe (II) y Fe (III) EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.
- 439.** A. Ezeta Mejía, M.E. Palomar Pardavé, M. Aguilar Sánchez, M.G. Montes de Oca Yemha, E. M. Arce Estrada, M.A. Romero Romo. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOCATALIZADORES Pd-X (X=Au, Ni, Co) 2:1, SINTETIZADOS POR ALEADO MECÁNICO PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. XXX

CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 8TH MEETING OF THE MEXICAN SECTION ECS, 7 DE JUNIO – 12 DE JUNIO, 2015 BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

- 440.** Castañeda Mendoza Adrián Isaí, Aldana González Jorge Iván, Montes de Oca Yemha María Guadalupe, Romero Romo Mario Alberto, Arce Estrada Elsa Miriam, Palomar Pardavé Manuel Eduardo. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL Zn EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS. Publicado en el CD de las memorias del VI Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre de 2015, UAM-Azcapotzalco.
- 441.** Aldana González Jorge Iván, Olvera García Juan Carlos, Montes de Oca Yemha María Guadalupe, Ramírez Silva María Teresa, Romero Romo Mario Alberto, Palomar Pardavé Manuel Eduardo. CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA SUPERFICIE ELECTROACTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE Au SOPORTADAS SOBRE ITO A DIFERENTES MONOCAPAS MEDIANTE ELECTRODEPÓSITO DE Cu A SUBPOTENCIAL. Publicado en el CD de las memorias del VI Congreso Internacional de la Docencia e Investigación en Química. 25 al 27 de septiembre de 2015. UAM-Azcapotzalco.
- 442.** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA MELATONINA USANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON  $\beta$ -CICLODEXTRINA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-07. Pp 57-67. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** y M. Romero-Romo. 2016.
- 443.** DETERMINACIÓN DE ROJO ALLURA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON DODECIL SULFATO DE SODIO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-08. Pp 68-77. S. I. Rivera-Hernández, S. Jiménez-Saucedo, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, **M.E. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo.
- 444.** EFECTO DE LA  $\beta$ -CICLODEXTRINA EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL  $(C^-)/F(C^-)_6^{4-}$ . MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-P3. Pp 100-108. A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** y M. Romero-Romo.
- 445.** SEPARACIÓN DE LAS SEÑALES ELECTROQUÍMICAS DE LA MELATONINA Y LA LEVODOPA EN PRESENCIA DE LA B-CICLODEXTRINA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-P4. Pp 109-118. G. M.

- Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, S. I. Rivera-Hernández, A. Zafra-Roldan, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé** y M. Romero-Romo.
- 446.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA TARTRAZINA SOBRE UN ELECTRODO DE CARBÓN VÍTREO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EA-P5. Pp 119-127. S. I. Rivera-Hernández, S. Jiménez-Saucedo, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva.
- 447.** EXTRACTO DE TEJOCOTE COMO INHIBIDOR VERDE DE LA CORROSIÓN DE ACERO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EO-02. Pp 550-562. L. Osorio-Rodríguez, J. Aldana-González, M. E. Manríquez, E. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
- 448.** 7. FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOCÚMULOS DE Fe A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo NE-P4. Pp 667-673. R. Muñoz-Rizo, J. Aldana-González, L. Mendoza-Huizar, M. G. Montes de Oca, E. Arce-Estrada, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
- 449.** DECORACIÓN DE NANOTUBOS DE TiO<sub>2</sub> CON ORO A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo NE-P5. Pp 674-682. J. Aldana-González, F. Perez-Cruz, E. Arce-Estrada, M. G. Montes de Oca, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
- 450.** ELECTRODEPOSICIÓN TRIDIMENSIONAL CONTROLADA POR DIFUSIÓN BAJO RÉGIMEN DE CONVECCIÓN FORZADA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-08. Pp 1086-1091. L.E. Botello, J. Aldana González, E. M. Arce Estrada, J. Mostany, B. Scharifker, M. T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**.
- 451.** ELECTRODEPOSITACIÓN DE NANOCÚMULOS DE COBALTO A PARTIR DE SOLUCIONES AMONIACALES. ESTUDIO CINÉTICO Y MORFOLÓGICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-O15. Pp 1143-1155. L.H. Mendoza Huizar, C.H. Rios Reyes, M. Rivera Hernández, G.A. Álvarez Romero, **M.E. Palomar Pardavé**, M.T. Ramírez Silva.
- 452.** FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PEDOT EN MEDIO ACUOSO BAJO DIFERENTES CONDICIONES HIDRODINÁMICAS. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-P4. Pp 1181-1189. E. Gómez Buendía, S. Corona Avendaño, J.I. Aldana González, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**.
- 453.** ELETROPOLIMERIZACIÓN DEL PEDOT A PARTIR DEL COMPLEJO DE INCLUSIÓN EDOT- $\beta$ CD. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo

- León, México 57. Trabajo EMS-P5. Pp 1190-1199. E. Gómez Buendía, S. Corona Avendaño, J.I. Aldana González, M. Romero Romo, M.T. Ramírez Silva, **M. Palomar Pardavé**.
- 454.** CROMADO ELECTROLÍTICO DE ACERO AISI 1018 A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO CONTENIENDO  $\text{Cr}^{3+}$ . MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo EMS-P6. Pp 1200-1207. F. Pérez Aceves, J. Aldana González, M. G. Montes de Oca, E.M. Arce Estrada, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**.
- 455.** INFLUENCIA DEL POTENCIAL, EN EL FOSFATIZADO ELECTROQUÍMICO DE ACERO AISI 1018. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-O22. Pp 1456-1469. M. A. Alvarado-García, J. Aldana González, M. Romero Romo, **M. Palomar Pardavé**.
- 456.** EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE ANODIZADO EN EL CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE  $\text{TiO}_2$  MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P14. Pp 1785-1793. M. Galindo Ríos, W. Sánchez Ortiz, I. Aldana González, **M. Palomar Pardavé**.
- 457.** INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 MEDIANTE 2-MERCAPTOIMIDAZOL. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P32. Pp 1946-1953. O. Rosas-Carballar, P. Morales Gil, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
- 458.** NUEVA DIHIDROBENZOIMIDAZOQUINAZOLINA Y SU APLICACIÓN COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO ÁCIDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P33. Pp 1954-1969. J. Aldana-González, C. Alfaro-Romo, H. Cervantes-Cuevas, E. Rodríguez-Clemente, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
- 459.** NUEVOS 1-(2-PIRIDINIL)-2-(*o*-, *m*- Y *p*-HIDROXIFENIL) BENCIMIDAZOLES Y SU APLICACIÓN COMO INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN DEL ACERO API 5L X52 EN MEDIO ÁCIDO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CTS-P41. Pp 2021-2031. E. Rodríguez-Clemente, V. Barrera-Pascual, H. Cervantes-Cuevas, J. Aldana-González, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
- 460.** EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE METANOL CON CATALIZADORES DE Pd-Co, Pd-Ni Y Pd-Au OBTENIDOS POR ALEADO MECÁNICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P8. Pp 2267-2279. M. Landa Castro, A. Ezeta Mejía, M.G. Montes de Oca Yemha, E. M. Arce Estrada, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo.

- 461.** ELECTROCATALIZADORES BASE Pd OBTENIDOS POR ALEADO MECÁNICO PARA LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P13. Pp 2309-2322. A. Ezeta Mejía, M.G. Montes de Oca Yemha, E.M. Arce Estrada, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo.
- 462.** PREPARACIÓN DE CÁTODOS DE  $\text{Li}_2\text{CuO}_2$  PARA BATERÍAS DE IÓN-Li. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P19. Pp 2358-2369. R. D. Herrera Toribio, M.G. Montes de Oca Yemha, J. I. Aldana González, **M. Palomar Pardavé**, M. Romero-Romo.
- 463.** 22. EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS TRI-METÁLICAS DE ORO, PALADIO Y PLATINO PARA LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P20. Pp 2370-2379. N. Martínez Sánchez, A. Ezeta Mejía, J. I. Aldana González, M.G. Montes de Oca Yemha, M. Romero-Romo, **M. Palomar Pardavé**.
- 464.** EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO CON CATALIZADORES DE Pd-Co, Pd-Fe y Pd. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P21. Pp 2380-2387. L. Juárez Marmolejo, M. G. Montes de Oca Yemha, A. Ezeta Mejía, **M. E. Palomar Pardavé**, M. A. Romero Romo, S. Pérez-Rodríguez, M.J. Lázaro-Elorri.
- 465.** 24. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE NANOCATALIZADOR TRIMETÁLICO  $\text{PdCu@Pt}$  TIPO CORAZÓN ENVOLVENTE PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. MEMORIAS DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA XXXI SMEQ ISSN: 2448-6191 Monterrey, Nuevo León, México 57. Trabajo CAE-P22. Pp 2388-2398. A. Rivera Hernández, M.G. Montes de Oca Yemha, J. I. Aldana González, M. A. Romero Romo, **M. E. Palomar Pardavé**.
- 466.** 25. Efecto de complejos de inclusión del isoxicam con 2-hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina sobre la constante de acidez del isoxicam. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica, 29 de junio al 1 de julio de 2016 Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Francisca Yuriko Rodriguez-Orduño, Alberto Rojas-Hernández, Giaan A. Álvarez-Romero, **Manuel E. Palomar-Pardavé**.
- 467.** 26. María Rosa Maya Rangel, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, Mario Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**. Obtención de óxido de grafeno con técnicas electroquímicas. 51º Congreso Mexicano de Química y 35º Congreso Nacional de Educación Química. Pachuca de Soto Hidalgo México, 28 de Septiembre a 1º de Octubre de 2016.
- 468.** 27. Alejandrina Zafra Roldán, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, Gerardo Vázquez Huerta, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo. CÁLCULO DEL ÁREA ELECTROACTIVA DE UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON BCD Y SU EFECTO EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA MELATONINA. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.

469. 28. Alma Karina Rivas Sánchez, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano Jiménez, **Manuel Eduardo Palomar Ramírez**, Mario Alberto Romero Romo. DETERMINACIÓN DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE ALGUNAS DIHIDROXIANTRAQUINONAS. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
470. 29. Alma Karina Rivas Sánchez, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano Jiménez, **Manuel Eduardo Palomar Ramírez**, Mario Alberto Romero Romo. EFECTO DE LA POSICIÓN DEL GRUPO HIDROXILO SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ALGUNAS DIHIDROXI-ANTRAQUINONAS XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
471. 30. Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, Mireya Marlenne Cid Cerón, María Teresa Ramírez-Silva, María Elena Páez Hernandez. , Annia Galano, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avedaño. DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS Y CONSTANTES FISICOQUÍMICAS DE DICLOFENACO. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
472. 31. Erika Buendía Gómez, Silvia Corona-Avedaño, Jorge Iván Aldana González, Mario Alberto Romero Romo, María Teresa Ramírez-Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**. CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE INCLUSIÓN DE LA BETA-CICLODEXTRINA CON EL 3,4-ETILENDIOXITIOFENO (EDOT). XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
473. 32. Julio Cesar Alva Ensastegui, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avedaño, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, María Elena Páez Hernández, CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE UNIÓN ENTRE LA BETA CICLODEXTRINA Y QUERCETINA EN PRESENCIA DE MICELAS DE SDS POR MEDIO DE FLUORESCENCIA. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
474. 33. Mireya Marlenne Cid Cerón, María Teresa Ramírez-Silva, Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Annia Galano, , Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avedaño. USO DE CTAB PARA CUANTIFICACIÓN DE DICLOFENACO Y ACETAMINOFEN. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
475. 34. Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, Miguel Ángel Martínez Cruz, María Teresa Ramírez Silva, José Antonio Rodríguez Avila, Annia Galano, **Manuel Palomar Pardavé**, Carlos Andrés Galán Vidal, Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avedaño. DETERMINACIÓN DE NAPROXENO POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA SOBRE UN EPC Y UN EPC MODIFICADO CON B-CD. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
476. 35. Selene Irisais Rivera-Hernández, Silvia Corona-Avedaño, Gerardo Vázquez-Huerta, Mario Alberto Romero Romo, **Manuel Palomar Pardavé**, María Teresa Ramírez-Silva, María Elena Páez Hernández. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE LA TARTRAZINA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON DODECILSULFATO DE SODIO. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016

477. 36. Yenifer López Hernández, Fernando Sánchez Pérez, María Teresa Ramírez-Silva, Dafne Sarahia. Guzmán-Hernández, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, Silvia Corona-Avendaño. DETERMINACIÓN DE FENOLES EN AGUA DE IZTAPALAPA. XXIX Congreso Nacional de Química Analítica y XIX Simposio Estudiantil Villahermosa Tabasco 28 de junio al 1 de julio de 2016.
478. 1. Simultaneous electrochemical quantification of diclofenac and acetaminophen in the presence of CTAB micelles. The 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemistry: from Sense to Sustainability 21-26 August, 2016 The Hague, The Netherlands. Work s01-022. Dafne Guzmán-Hernández, Maria Teresa Ramirez-Silva, Marlene Cid-Ceron, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avendaño.
479. 2. Electrochemical Formation of Fe Nano-clusters From a Deep Eutectic Solvent. The 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemistry: from Sense to Sustainability 21-26 August, 2016 The Hague, The Netherlands. Work s20-033. **Manuel Palomar-Pardavé**, Iván Aldana-González, Luis Botello, Elsa Arce-Estrada, María Guadalupe Montes de Oca, Jorge Mostany, Mario Romero-Romo.
480. 3. Electrochemical Nucleation With Mass Transfer Controlled Growth Under Forced Convection Conditions. The 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemistry: from Sense to Sustainability 21-26 August, 2016 The Hague, The Netherlands. Work s20-062. **Manuel Palomar-Pardavé**, Jorge Mostany, Iván Aldana-González, Luis Botello, Maria Teresa Ramirez-Silva, Mario Romero-Romo, Benjamin Scharifker.
481. 4. Temperature effect on silver electrodeposition in a deep eutectic solvent. 229th ECS Meeting May 29, 2016 - June 2, 2016 San Diego, CA E02-Three-Dimensional Electrodeposition and Electroless Deposition. Jorge Aldana-González, Luis Botello, Maria Guadalupe Montes de Oca-Yemha, Jorge Mostany, Mario A. Romero-Romo, Elsa Arce-Estrada and **Manuel Palomar-Pardavé**.
482. 5. Iron nanoclusters electrochemically formed from a deep eutectic solvent for metal-air batteries. MicroEchem 2016 / Energy Storage Discussions. Queretaro, Mexico. November 7th – 9th, 2016. Luis E. Botello. J. Aldana-González, E.M. Arce-Estrada, M. G. Montes de Oca, J. Mostany, M. T. Ramírez-Silva, M. Romero-Romo, **M. Palomar-Pardavé**.
483. 6. The catalytic activity of gold electrodeposition at glassy carbon from a deep eutectic solvent for the sodium borohydride oxidation. MicroEchem 2016 / Energy Storage Discussions. Queretaro, Mexico. November 7th – 9th, 2016. F. Pérez Cruz, M.G. Montes de Oca Yemha, P. Morales Gil, J. I. Aldana González, **M. E. Palomar Pardavé**, M. A. Romero Romo.
484. 7. Electrodes modified with Au nanoparticles: synthesis, characterization and applications as sensors and for the generation of clean energy. MicroEchem 2016 / Energy Storage Discussions. Queretaro, Mexico. November 7th – 9th, 2016. M. Romero-Romo, M.T. Ramírez-Silva, J. Aldana-González, M.G. Montes de Oca - Yemha, G. Vázquez-Huerta, S. Corona-Avendaño, **M. E. Palomar Pardavé**.
485. 8. New 1-(2-piridinil)-2-(o-,m-,p-hydroxifenil) Benzimidazolesas Corrosion Inhibitors for API 5L X52 Steel in Acid Media. **Latin America Corrosion Congress 2016**. October25 -28, 2016, World Trade Center, Mexico City. E.

- Rodríguez-Clemente, **M. Palomar-Pardavé**, V. Barrera-Pascual, H. Cervantes-Cuevas, J. Aldana-González, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero.
- 486.** 9. Microstructural behavior of steels AISI with different carbon content used in inhibiting corrosion by *Allium sativum*. **Latin America Corrosion Congress 2016**. October 25 -28, 2016, World Trade Center, Mexico City. E. Rodríguez-Clemente, **M. Palomar-Pardavé**, J.G. González-Rodríguez, J. Uruchurtu-Chavarín, I. Rosales and M. G. Valladares-Cisneros
- 487.** J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca-Yemha, J. C. Olvera, M. A. Romero-Romo, J. Uruchurtu **M. Palomar-Pardavé**. **The Catalytic Activity of Pd Supported on TiO Nanotubes on the Formic Acid Oxidation in Alkaline Media**. 227th ECS Meeting (May 24-28, 2015). Chicago, IL USA.
- 488.** Jorge Iván Aldana, González, Luis Enrique Botello, Jorge Mostany, María Guadalupe Montes de Oca, Mario, Romero Romo, Elsa Miriam Arce Estrada, **Manuel Palomar Pardavé**. **KINETIC AND THERMODYNAMIC PARAMETERS OF SILVER ELECTRODEPOSITION IN A CHOLINE CHLORIDE: UREA SOLVENT. EFFECT OF HYDRODYNAMIC CONDITIONS AND TEMPERATURE**. presented in symposium NM, 6th Latin American Conference on Metastable and Nanostructured Materials at the XXIV International Materials Research Congress, to be held in Cancun in August 16 - 20, 2015.
- 489.** J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca, J.C. Olvera, M. Romero-Romo, J. Uruchurtu-Chavarin, **M. Palomar-Pardavé**. Electrodeposición de Cu sobre nanoestructuras de oro para la reducción electrocatalítica de nitratos. XIV Congreso Mexicano y V Congreso Internacional de Catálisis. 19 al 24 de abril de 2015 en Valle de Bravo, Estado de México.
- 490.** J. Aldana-González, M. G. Montes de Oca, J.C. Olvera, M. Romero-Romo, J. Uruchurtu-Chavarin, **M. Palomar-Pardavé**. Oxidación electrocatalítica de ácido fórmico empleando paladio soportado sobre nanotubos de TiO<sub>2</sub> en medio alcalino. XIV Congreso Mexicano y V Congreso Internacional de Catálisis. 19 al 24 de abril de 2015 en Valle de Bravo, Estado de México.
- 491.** Castañeda Mendoza Adrián Isaí, Aldana González Jorge Iván, Montes de Oca Yemha María Guadalupe, Romero Romo Mario Alberto, Arce Estrada Elsa Miriam, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**. **CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL Zn EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS . VI Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química**.
- 492.** Aldana González Jorge Iván, Olvera García Juan Carlos, Montes de Oca Yemha María Guadalupe, Ramírez Silva María Teresa, Romero Romo Mario Alberto, **Palomar Pardavé Manuel Eduardo**. CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA SUPERFICIE ELECTROACTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE Au SOPORTADAS SOBRE ITO A DIFERENTES MONOCAPAS MEDIANTE ELECTRODEPÓSITO DE Cu A SUBPOTENCIAL. **VI Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química**.
- 493.** S. I. Rivera-Hernández, G. Vázquez-Huerta, S. Corona-Avenidaño, M. A. Romero-Romo, **M. E. Palomar-Pardavé**. M. T. Ramírez-Silva. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ROJO ALLURA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO. XXXII

- Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ 5-9 junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 494.** G. M. Ramos-Reyes, S. Corona-Avendaño, D. S. Guzmán Hernández, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 495.** A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, D. S. Guzmán-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. ESTUDIO DE ESTABILIDAD ESPECTROFOTOMÉTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE LA MELATONINA. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 496.** I. A. Nuñez-Tapia, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, S. I Rivera-Hernández, J.J. Osorio-Ramos, **M. E. Palomar-Pardavé**. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ACETAMINOFÉN EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON HIDROXIAPATITA. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 497.** Y. Pazarán-García, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, A. Zafra-Roldan. DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE ÁCIDO ASCÓRBICO Y ÁCIDO ÚRICO CON NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 498.** A. Zafra-Roldan, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, D. S. Guzmán-Hernández, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA MELATONINA USANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO BAJO CONDICIONES ESTÁTICAS Y DE CONVECCIÓN FORZADA. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 499.** S. I. Rivera-Hernández, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, M. A. Romero-Romo, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva. EFECTO DEL POLÍMERO 5-AMINO-1,10-FENANTROLINA SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA TARTRAZINA. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 500.** S. I. Rivera-Hernández, S. Corona-Avendaño, G. Vázquez-Huerta, M. A. Romero-Romo, **M. E. Palomar-Pardavé**, M. T. Ramírez-Silva. EFECTO DEL POLÍMERO 5-AMINO-1,10-FENANTROLINA SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DEL ROJO ALLURA. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 501.** J. A. Corona Castro<sup>1</sup>, L. H. Mendoza Huizar, **M. E. Palomar Pardavé**. SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS TIPO CORE-SHELL PT-M (DONDE M=CU Y AG) POR MEDIO DE MICROSCOPIA ELECTROQUÍMICA DE BARRIDO. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.

- 502.** C. R. García-Díaz, S. Corona-Avendaño, M.T. Ramírez-Silva, A. Zafra-Roldan, **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO Y CUANTIFICACIÓN DE NORADRENALINA EN PRESENCIA DE ÁCIDO ÚRICO SOBRE UN ELECTRODO MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS DE ORO. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 503.** E. Rodríguez-Clemente, J. Uruchurtu-Chavarin, M. Romero- Romo, **M. Palomar-Pardavé**. INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DE ACERO PARA DUCTOS EMPLEANDO 2-MERCAPTOBENZIMIDAZOL EN MEDIO AMARGO. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 504.** A. Espinoza-Vázquez, F.J. Rodríguez Gómez, I.K. Martínez Cruz, G.E.Negrón Silva, **M.E. Palomar Pardavé**. Determinación de las propiedades inhibitorias de la cafeína, teofilina y sus derivados alílicos y propargílico en el acero API 5L X70 inmerso en 1M HCl. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 505.** S. Monroy Del Ángel, A. Ezeta Mejía. E.M. Arce Estrada, M.G. Montes de Oca Yemha, **M.E. Palomar Pardavé**, M.A. Romero Romo. Aleado Mecánico, una opción para sintetizar electrocatalizadores de Ru-Pd para la RRO. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 506.** D. Bravo Bárcenas, M.Palomar Pardavé, M. Romero Romo, I. Campos Silva, M. Flores Jiménez, R. Reyes Helguera, A. Contla. Determinación de la tribología en la aleación AISI 316L modificada superficialmente por difusión de boro inmersas en disolución de Hank. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 507.** R.D. Herrera Toribio, M.G. Montes de Oca Yemha, J.I. Aldana González, M. Palomar Pardavé, M. Romero Romo, S. Pérez Rodríguez, M. J. Lázaro Elorri. Nanofibras de carbono como soporte de nanopartículas de Au-Pd corazón-envolvente para electro-oxidación de metanol. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 508.** I. Mejía Caballero, M. Palomar Pardavé, J. Aldana González, Tu Le Manh, W. Sánchez Ortiz, M. Romero Romo, I. Campos Silva, D. Pablo-Quñones. Nucleación y crecimiento de Cr sobre carbón vítreo en un disolvente eutéctico profundo (DES) a partir de  $Cr^{3+}$ . XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 509.** L. Juárez Marmolejo, M.G. Montes de Oca Yemha, M.E. Palomar Pardavé, M.A. Romero Romo, S. Pérez Rodríguez, M. J. Lázaro Elorri, A Ezeta Mejía. Oxidación electroquímica de ácido fórmico con catalizadores de Pd y PdFe en medio ácido. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.
- 510.** M. Landa Castro, M.G. Montes de Oca Yemha, J. Aldana González, M. Romero Romo, E.M. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé. Recuperación de níquel a partir de baterías de Ni-MH en un disolvente eutéctico profundo. XXXII Congreso Nacional

de la Sociedad Mexicana de Electroquímica SMEQ junio de 2017. Guanajuato, Guanajuato, México.

511. A. Espinoza-Vázquez, F.J. Rodríguez Gómez, I.K. Martinez Cruz, G.E. Negrón Silva, **M.E. Palomar Pardavé**, L. Lomas Romero, J. A. Morales Serna. Estudio comparativo de los triazoles derivados de teofilina como inhibidores de la corrosión en el acero API 5L X52 inmerso en HCl 1M. 52 Congreso Mexicano de Química. Sociedad Química de México. Puerto Vallarta, Jalisco México. 26.29 de septiembre de 2017.
512. Fernando Sánchez Pérez, Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avedaño, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo. COMPARACIÓN DE MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS CON ESPECTROSCOPIA UV-VIS PARA LA DETERMINACIÓN DE RUTINA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
513. María Rosa Maya Rangel, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño. REDUCCIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO UTILIZANDO  $\beta$ -CICLODEXTRINA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
514. Fernando Sánchez Pérez, Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Silvia Corona-Avedaño, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA RUTINA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
515. Luis Tonathiu González García Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño. CARACTERIZACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA UV-VIS DE KETOPROFENO EN SOLUCIÓN ACUOSA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
516. Juan José López Castro, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño. ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DEL ÁCIDO ROSMARÍNICO POR ELECTROQUÍMICA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
517. Selene González Ledesma, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Silvia Corona-Avedaño, Mario Romero-Romo. ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL NAPROXENO A DIFERENTES VALORES DE pH. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
518. Yenifer López Hernández, María Teresa. Ramírez-Silva, Jorge Juárez Gómez, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Alberto Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño. CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE XANTINA OXIDASA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA UVVis. Memorias del XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017. Pp 264-268.

519. Selene Irisais Rivera-Hernández, Silvia Corona-Avendaño, Gerardo Vázquez-Huerta, **Manuel E. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, María Elena Páez-Hernández. CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DEL COLORANTE ROJO ALLURA UTILIZANDO ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
520. Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Giaan Arturo Álvarez-Romero, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. MODELO PARA CONSTRUIR CURVAS DE RELACIONES MOLARES EN SISTEMAS DE DOS COMPONENTES CON VARIAS REACCIONES DE CUALQUIER CUANTITATIVIDAD EN SISTEMAS POLIDONADORES DE LA PARTÍCULA L. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
521. Jorge Martínez Guerra, María Teresa Ramírez Silva, Alberto Rojas-Hernández, **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, Carlos A. Galán-Vidal. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO Y ELECTROQUÍMICO DE LA CURCUMINA EN MEDIO ACUOSO. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
522. Linda Alzucena Luna Ortega, Alberto Rojas-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Giaan Arturo Álvarez-Romero, **Manuel Eduardo Palomar-Pardavé**. DETERMINACIÓN DE CONSTANTES DE EQUILIBRIO DE LA CURCUMINA CON LA 2-HIDROXIPROPIL- $\beta$ -CICLODEXTRINA EN DISOLUCIONES ACUOSAS A pH = 12. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
523. Giovanni Manuel Ramos Reyes, Silvia Corona Avendaño, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. CÁLCULO DE LAS CONSTANTES DE ACIDEZ DE CEFTIOFUR POR MEDIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
524. Giovanni Manuel Ramos Reyes, Silvia Corona Avendaño, Dafne Sarahia Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**. CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE INCLUSIÓN DE CEFTIOFUR- $\beta$ -CICLODEXTRINA POR MEDIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
525. Alma Karina Rivas Sánchez, María Teresa Ramírez Silva, Annia Galano Jiménez, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo. DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE ACIDEZ EXPERIMENTAL Y TEÓRICA DE JUGLONA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
526. Dafne Sarahia Guzmán-Hernández, María Teresa Ramírez-Silva, Miguel Ángel Martínez-Cruz, **Manuel Palomar-Pardavé**, Silvia Corona-Avendaño, María Elena Páez Hernández, Mario Romero-Romo. DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE AINE'S SOBRE UN EPC EN SOLUCIÓN ACUOSA. XXX Congreso Nacional de

- Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
- 527.** Alejandrina Zafra Roldán, Selene Irisais Rivera Hernández, Silvia Corona Avendaño, María Teresa Ramírez Silva, **Manuel Palomar Pardavé**, Mario Romero Romo. DESARROLLO DE UN MÉTODO ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE MELATONINA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
- 528.** Julio Cesar Alva Ensastegui, María Teresa Ramírez Silva, Silvia Corona Avendaño, **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**, Mario Alberto Romero Romo, María Elena Páez Hernández. CÁLCULO DEL VALOR DE CMC DEL SDS, CTAB Y TRITON X-100 EN AGUA CON ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS USANDO A LA QUERCETINA COMO MOLÉCULA DE REFERENCIA. XXX Congreso Nacional de Química Analítica. Asociación Mexicana de Química Analítica. León Guanajuato del 20 al 24 de junio de 2017.
- 529.** MODELO PARA CONSTRUIR CURVAS DE VARIACIONES CONTINUAS EN SISTEMAS DE DOS COMPONENTES CON VARIAS REAC.... Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 646-652.
- 530.** ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO SOBRE NANOPARTÍCULAS DE Pt/C Y Au@Pt. Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp pp 722-728.
- 531.** CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTRODO POTENCIOMÉTRICO SELECTIVO A IONES DE ACETILCOLINA Y MODIFICADO CON NA....Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 699-703.
- 532.** CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO ...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pMemorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 799-783.
- 533.** Determacion de la quecitina en medio micelar usando flourescencia... Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp761-765.
- 534.** CINÉTICA DE LACCASA Y SU MECANISMO DE INHIBICIÓN PARA LA DETERMINACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA DE IONES...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 407-410.
- 535.** ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE LA CURCUMINA EN PRESENCIA DE  $\beta$ -CICLODEXTRINA EN MEDIO ACUOSO...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 635-640.
- 536.** DESARROLLO DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PIROXICAM SOBRE UN ELECTODO DE PASTA DE...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp pp 417-422.
- 537.** ELECTROXIDACIÓN DE METANOL SOBRE NPs DE Pt/C SINTETIZADAS A TRAVÉS DEL MÉTODO POLIOL EN PRESENCIA DE...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 710-716.
- 538.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ROJO ALLURA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON NA...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 315-320.

- 539.** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA TARTAZINA UTILIZANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 341-346.
- 540.** EFECTO DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO TIPO BAMBÚ SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE LA L-DOPA...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 689-694.
- 541.** ESTUDIO DE COMPLEJOS DE INCLUSIÓN DE ISOXICAM (ISX) CON 2-HIDROXIPROPIL- $\beta$ -CICLODEXTRINA (CD) MEDIAN...Memorias del XXXI Congreso Nacional de Química Analítica de la AMQA 13-15 de junio de 2018 Pachuca Hidalgo pp 766-770.
- 542.** COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL  $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}/\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$  Y ESPECTROFOTOMÉTRICO DEL  $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$  EN PRES...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 244-250 12 al 14 de junio de 2019.
- 543.** Determinación de las constantes de acidez de la molécula de teobromina empleando espectroscopia UV/V...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 129-132 de 12 al 14 de junio de 2019.
- 544.** Nuevo método para la determinación de la capacidad antioxidante en bebidas e infusiones basado s...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 112 - 117 del 12 al 14 de junio de 2019.
- 545.** Determinación de las constantes de acidez de luminol en medio acuoso...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 119-122 12 al 14 de junio 2019.
- 546.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL COLORANTE ROJO ALLURA EMPLEANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIF...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) pp 22-28 de 12 al 14 de junio de 2019.
- 547.** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ELECTROQUÍMICOS DE CEFTIOFUR EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO. CONSTRUC...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 923-932.
- 548.** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL ÁCIDO ROSMARÍNICO EN MEDIO ACUOSO...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 933-938.
- 549.** INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE LA NUCLEACIÓN Y EL CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ZINC A PARTIR DE...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1563-1571.

- 550.** ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL SOBRE EL PROCESO DE POLIMERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA CICLODEXTRINA...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1769-1777.
- 551.** EFECTO DE LA CONVECCIÓN FORZADA SOBRE EL MECANISMO Y LA CINÉTICA DE NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICO DE ALU...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1787-1795.
- 552.** MECANISMO Y CINÉTICA DE LA NUCLEACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PALADIO USANDO CLORURO DE COLINA-UREA 1:2 MO...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1811-1822.
- 553.** EFECTO DE LA CONVECCIÓN FORZADA SOBRE EL MECANISMO Y LA CINÉTICA DE NUCLEACIÓN DE Mn A PARTIR DE UN...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1853-1859.
- 554.** SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BASE Pd SOPORTADAS EN NANOTUBOS DE CARBONO PARA LA ELECTROOXIDACIÓN .... Trabajo CAE-P-17 publicado en las Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 186-199.
- 555.** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE ELECTROCATALIZADORES BIMETÁLICOS BASE PALADIO SOPORTADOS EN CARBÓN ...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 200-214.
- 556.** FORMACIÓN DE PELÍCULAS DE CROMO ELECTRODEPOSITADAS EN CARBÓN VÍTREO A PARTIR DE UN DISOLVENTE E...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1132-1143.
- 557.** LIXIVIACIÓN DE METALES PESADOS A PARTIR DE FILTROS DE CIGARRO USADOS MEDIANTE DISOLVENTES...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 1144-1151.
- 558.** Efecto de la temperatura y la convección forzada sobre la eficiencia de inhibición de la corrosión...Memorias del XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2019.12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society.ISSN: 2448-6191 Vol. 4 No. 1 pp 36-45.

- 559.** Oxidación de metanol sobre NPs de Au@Pt/C sintetizadas...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica, 2019. (AMQA) pp 156-161.
- 560.** Determinación de constantes de inclusión de complejos del isoxicam con la 2 hroxipropil...Memorias del XXXII Congreso Nacional de Química Analítica 2019.pp 303-308.
- 561.** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ELECTROQUÍMICOS DE LA HIDROCORTISONA EN EN ELECTRODOS DE PASTA DE CARBON. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica trabajo, 2020. EA-08 pp 62-72.
- 562.** ELECTROPOLIMERIZACIÓN DEL EDOT EN UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO (DES) SOBRE UN ELECTRODO DE CARBÓ... Memorias en extenso del Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica trabajo, 2020. EA-P4 pp 100-106.
- 563.** ELECTRODEPÓSITO DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS Pd-Co USANDO EL DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO RELINE. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica trabajo, 2020. EM-O6 pp 374-382.
- 564.** INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE LA NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE HIERRO A PARTIR DE...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo EM-P1 pp 422-429.
- 565.** EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL ELECTRODEPÓSITO DE ALUMINIO SOBRE CARBÓN VÍTREO UTILIZANDO EL DISO...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo EM-P4 pp 441-452.
- 566.** INFLUENCIA DE LA CONVECCIÓN FORZADA EN EL ELECTRODEPÓSITO DE Al SOBRE CARBÓN VÍTREO A PARTIR DEL DIS. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo EM-P5 pp 453-462.
- 567.** NANOPARTÍCULAS DE PALADIO ELECTRODEPÓSITADAS EN CARBÓN VÍTREO A PARTIR DE RELINE...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CTS-P34 pp 1291-1301.
- 568.** EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA DE NANOESTRUCTURAS DE Pd CON Cu, Co y Rh SOPORTADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO. Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P5 pp 1529-1539.
- 569.** ELECTROCATALIZADORES DE Pd, PdCu Y PdCo SOPORTADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO SINTETIZADOS POR EL MÉTODO SH...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P8 pp 1540-1550.
- 570.** NANOPARTÍCULAS DE Pd ELECTRODEPOSITADAS A PARTIR DE UN DISOLVENTE EUTÉCTICO PROFUNDO (DES) PARA LA O...Memorias en extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P12 pp 1577-1588.
- 571.** ELECTRODEPOSICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Pd A PARTIR DE CLORURO DE COLINA Y UREA COMO DISOLVENTE EUTÉC. Memorias en

extenso del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2020, trabajo CAE-P11 pp 1562-1576.

- 572.** ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF FORMIC ACID BY PALLADIUM NANOPARTICLES ELECTROCHEMICALLY SYNTHETIZED FROM A DEEP EUTECTIC SOLVENT. PUBLICACION: XXVII Congreso Ibero-Americano de Catálisis. ACEPTACION: 2020/09/14. PUBLICACION: 2020/10/26. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 6. PAIS: México. IDIOMA: Inglés. Memorias en extenso del XXVII Congreso Ibero-Americano de Catálisis COAUTOR(ES): L. Juárez-Marmolejo, B. Maldonado-Teodocio, M. G. Montes de Oca-Yemha, M. Romero-Romo, E. M. Arce-Estrada, A. Ezeta-Mejía, M.T. Ramírez-Silva, J. Mostany, M. Palomar-Pardavé.
- 573.** Inhibidores de la corrosión como un método efectivo y viable para la disminución de la corrosión. NOMBRE DEL EVENTO: XII Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química FECHA: 2021/10/25. S. Barrón, M. Refugio, M. Palomar, G. Vázquez
- 574.** NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE Zn-Co. NOMBRE DEL EVENTO: 11er. Congreso Internacional "La Investigación en el Posgrado" en la Mesa 3: Ciencias Exactas e Ing. NOMBRE DEL TRABAJO: ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE EN RELINE. FECHA: 2021/10/13.  
W. Ramírez, E. Arce, M. Palomar.
- 575.** Nanopartículas de PdFe electrodepositadas a partir de cloruro de colina y urea (reline) como disol... NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/14. Leticia Juárez Marmolejo; María Guadalupe Montes de Oca Yemha; Mario Romero Romo; Elsa Miriam Arce Estrada; Araceli Ezeta Mejía; María Teresa Ramírez Silva, Jorge Mostany; Manuel Palomar Pardavé
- 576.** Nucleación y crecimiento electroquímico de la aleación Zn-Co sobre carbono vítreo a partir del di.... NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. W. M. Ramirez-Santander, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada
- 577.** Estudio teórico y experimental sobre la inhibición de la corrosión del acero API 5L X52 en medio ....  
NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Jorge Iván Aldana González; María Guadalupe Montes de Oca; Mario Romero Romo; Manuel Palomar Pardavé
- 578.** Protección de la corrosión de la aleación de aluminio 6061 mediante electrodeposición de cerio. NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. David Hernández Pérez, Jorge Iván Aldana González, Mario Romero Romo, Elsa Arce Estrada, Manuel Palomar Pardavé
- 579.** Evaluación de la cefalexina como inhibidor de la corrosión en aceros AISI 1018 y 8620 en 0.5M HCl. NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. S. Barrón Vázquez; M. E. Refugio García; M.E. Palomar Pardavé; S. Corona Avendaño; G. Vázquez Huerta.
- 580.** Electrodepósito de Aluminio bajo condiciones sin y con convección forzada a temperatura ambiente ....NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la

Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican.. FECHA: 2021/10/15. Víctor Julián González Nava; Edelmira Rodríguez-Clemente; Deyanira Angeles Beltrán; M. Guadalupe Montes de Oca Yemha; Gerardo Chávez Esquivel; Manuel Palomar Pardavé

- 581.** Efecto del aumento de temperatura en la electrodeposición de níquel a partir de un disolvente euté... NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Midori Landa Castro; M. G. Montes de Oca Yemha; M. A. Romero Romo; M. E. Palomar Pardavé.
- 582.** Síntesis de la aleación paladio-níquel a partir de un disolvente eutéctico profundo (cloruro de .... NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Midori Landa Castro; M. G. Montes de Oca Yemha; M. A. Romero Romo M. E. Palomar Pardavé.
- 583.** Influencia de un campo magnético externo sobre la morfología de nanopartículas de Ni obtenidas el NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. David Hernández Pérez; Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca, Elsa Miriam Arce Estrada, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé.
- 584.** Nucleación electroquímica de cobalto a través de un proceso de lixiviación de baterías de iones ... NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Alan Aerthon Sampayo Garrido, Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca, Elsa Miriam Arce Estrada, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé.
- 585.** Nucleación electroquímica de litio empleando un disolvente eutéctico profundo como medio electrolí NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Alan Aerthon Sampayo Garrido; Jorge Iván Aldana González, María Guadalupe Montes de Oca, Elsa Arce Estrada, Mario Romero Romo, Manuel Palomar Pardavé.
- 586.** Evaluación de la corrosión en aceros AISI 1018 y 8620 en 0.5M HCl utilizando ampicilina como inhibid. NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. S. Barrón Vázquez; M.E. Refugio García; M.E. Palomar Pardavé; S. Corona Avendaño; G. Vázquez Huerta.
- 587.** Influencia de la convección forzada sobre la cinética de electrodeposición de Fe-Co en el disolvente. NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Javier Alexander Suarez Barajas; María Guadalupe Montes de Oca; Mario Alberto Romero Romo; Manuel Eduardo Palomar Pardavé.
- 588.** Electrodepósito de nanopartículas Pd-Cu sobre carbono vítreo utilizado un disolvente eutéctico pro...NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 14th Meeting of the Mexican. FECHA: 2021/10/15. Maldonado Teodocio Beatriz; M. G. Montes de Oca; M. Romero-Romo; M. Palomar-Pardavé.

- 589.** Determinación de Metronidazol en Medio Acuoso. NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nacional de Química Analítica. FECHA: 2021/06/11. Josa Hayra Villanueva Reynoso, Dafne Sarahi Guzmán Hernández, María Teresa Ramírez Silva, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño.
- 590.** Determinación de Complejos de Inclusión en Bases Pirimidinas del ADN con Ciclodextrinas. NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nacional de Química Analítica. FECHA: 2021/06/11. Leonardo Campos Islas, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahi Guzmán Hernández, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño.
- 591.** Antocianinas como indicadores ácido-base. NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nacional de Química Analítica. FECHA: 2021/06/11. Beatriz Elena Silva Navarro, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahi Guzmán Hernández, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño.
- 592.** Determinación de pKas de la enrofloxacin con espectrofotometría. NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nacional de Química Analítica. FECHA: 2021/06/11. Damián Romero Vázquez, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahi Guzmán Hernández, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño.
- 593.** Análisis espectrofotométrico para la determinación de la constante de acidez del ketoprofeno NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nacional de Química Analítica. FECHA: 2021/06/11. Eleni Alejandra Cruz González, María Teresa Ramírez Silva, Dafne Sarahi Guzmán Hernández, Manuel Palomar-Pardavé, Mario Romero-Romo, Silvia Corona-Avedaño.
- 594.** CONFERENCIAS IMPARTIDAS. Electrodeposición de metales a partir de disolventes eutécticos profundos. LUGAR: Boca del Río Veracruz. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2021.
- 595.** Nucleación y crecimiento de nanopartículas de aleaciones a partir de disolventes eutécticos profundos y su uso para la oxidación de ácido fórmico. M. Palomar Pardavé. Conferencia Invitada en el Programa de Seminarios del Departamentales organizado por el Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología. 10 de junio de 2022. Universidad Veracruzana.
- 596.** Evaluación electroquímica en ácido fórmico de nanopartículas de paladio-plata sobre carbono vítreo y polipirrol empleando disolventes eutécticos profundos. E. Avalos Huarte, M. Palomar Pardavé, J. I. Aldana González, V. A. Medina Rojano, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CAE-O50.
- 597.** Evolución de hidrógeno mediante nanopartículas metálicas sintetizadas en un disolvente eutéctico profundo. V. A. Medina Rojano, W. J. Arizmendi Leal, J. I. Aldana González, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CAE-O47.
- 598.** Actividad electrocatalítica de nanopartículas Pd-Ni sintetizado por electrodeposición en la oxidación de ácido fórmico. V. A. Medina Rojano, M. Landa Castro, M. A.

- Romero Romo, E. Arce Estrada, M. E. Palomar Pardavé, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CAE-P25.
- 599.** Evaluación de la corrosión de los aceros 1018, 1045 y H13 en ácido Sulfúrico. C. O. Hernández Chávez, D. Hernández Pérez, M. E. Refugio García, J. I. Aldana González, M. E. Palomar Pardavé, G. Vázquez Huerta. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo CTS-O94.
- 600.** Caracterización y determinación de tetraciclina mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso. K. Lopez Garcia, D. S. Guzmán Hernández, J. Juárez Gómez, A. Rojas Hernández, M. Palomar Pardavé, M. T. Ramírez Silva. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EA-P05.
- 601.** Determinación de ketoprofeno mediante voltamperometría cíclica en medio acuoso. E. A. Cruz González, N. M. González Solís, D. S. Guzmán Hernández, M. Palomar Pardavé, S. Corona Avendaño, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EA-P08.
- 602.** Estudio electroanalítico de metronidazol y su interacción con dodecilsulfato de sodio en medio acuoso. J. H. Villanueva Reynoso, M. T. Ramírez Silva, S. Corona Avendaño, M. Palomar Pardavé, A. Zafra Roldan, D. S. Guzmán Hernández. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EA-P11.
- 603.** Sobre la transición de la nucleación 2d a 3d durante la electrodeposición potencioestática de Zn. M. Palomar Pardavé, G. Vidal García, J. Aldana González, M. Romero Romo, M. T. Ramírez Silva, M. Teutli León, V. Mugica Álvarez, P. Morales Gil, J. Mostany, B. Scharifker. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-O39.
- 604.** Cinética y nucleación de selenio utilizando un disolvente eutéctico profundo. D. Flores Manzano, J. Aldana González, D. Hernández Pérez, P. Morales Gil, E. M. Arce Estrada, M. T. Ramírez Silva, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Socioedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Pebla México. Trabajo EM-P23.

- 605.** Electrodeposición de nanopartículas bimetálicas Pd-Zn a partir de relíne. M. Landa Castro, E. García Plata, M. A. Romero Romo, E. Arce Estrada, M. Palomar Pardavé, M. G. Montes de Oca Yemha. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Puebla México. Trabajo EM-P25.
- 606.** Influencia de la temperatura en los parámetros cinéticos del proceso de electrodeposición de Pd-Ni a partir de etileno. M. Landa Castro, D. Gómez Pérez, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. Gutiérrez Arzaluz, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Puebla México. Trabajo EM-P27.
- 607.** Electrodeposición de nanopartículas de plata sobre nanotubos de TiO<sub>2</sub> utilizando al disolvente eutéctico profundo relíne. P. Morales Gil, M. G. Montes de Oca Yemha, F. Pérez Cruz, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Puebla México. Trabajo EM-P37.
- 608.** Mecanismo y cinética de la nucleación y crecimiento de la aleación paladio-cobre sobre carbono vítreo obtenido a partir de relíne. B. Maldonado Teodocio, M. G. Montes de Oca Yemha, M. Romero Romo, M. Palomar Pardavé. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 15th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 10 al 14 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ingeniería de la BUAP. Puebla, Puebla México. Trabajo EM-P45.
- 609.** Electrooxidación de metanol sobre catalizadores Pt/C y Pt/C estudiada mediante potencial de inversión. N. Roque de la O, S. I. Rivera Hernández, G. Vázquez Huerta, S. Corona Avensaño, E. M. Arce Estrada, M. E. Palomar Pardavé. XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica y XXIV Simposio Estudiantil. Guanajuato 19 al 23 de septiembre de 2022.
- 610.** Estudio electroquímico de nanopartículas Pt/C y Au@Pt/C con control de forma en la reacción de oxidación de metanol. N. Roque de la O, S. I. Rivera Hernández, G. Vázquez Huerta, S. Corona Avensaño, M. E. Refugio García, M. E. Palomar Pardavé. XXXIV Congreso Nacional de Química Analítica y XXIV Simposio Estudiantil. Guanajuato 19 al 23 de septiembre de 2022.
- 611.** Electrocatalizador paladio-plata electrodepositados sobre carbono vítreo para la electrooxidación de ácido fórmico. E. Avalos Huarte, V. A. Medina Rojano, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo y M. E. Palomar Pardavé. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo CAE-P3.
- 612.** Actividad electrocatalítica de paladio modificado con cobre y cobalto soportado en óxido de grafeno para la electrooxidación de ácido fórmico. V. A. Medina Rojano\*, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo y M. E. Palomar Pardavé. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting

- of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo CAE-O1.
- 613.** Cuantificación electroquímica de diclofenaco sódico en muestras farmacéuticas empleando una red neuronal artificial M. Franco Guzmán, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardavé, J. A. Cobos Murcia, G. A. Álvarez Romero, D. Hernández Ramírez. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EA-P6.
- 614.** Recuperación de plata empleando un DES a partir de baterías tipo botón para la electro-oxidación de urea N. Sánchez-Piñon, D. Hernández-Pérez, W. Sanchez-Ortiz, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EAM-P15.
- 615.** Recuperación electroquímica de Neodimio a partir de imanes permanentes empleando un disolvente eutéctico profundo. D. Hernández-Pérez, N. Sánchez-Piñon, W. Sanchez-Ortiz, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EAM-P14.
- 616.** Electrodepósitos de la aleación Ni-Co empleando Reline imponiendo un campo magnético. D. Hernández-Pérez, N. Sánchez-Piñon, W. Sanchez-Ortiz, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé, E. M. Arce-Estrada. Memorias del XXXVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 16th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Los Mochis, Sinaloa, México; Octubre 16 al 20 de 2023. Trabajo EM-O14.
- 617.** Estudio electroquímico DEL 5-Fluorouracilo en medio acuoso. E. A. Cruz-González<sup>1</sup>, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 103-117. ISSN 2448-6191.
- 618.** Caracterización electroquímica de bisfenol a mediante voltamperometría cíclica para su detección en aguas. A. Morales-Martínez, E. García-Reyes, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 160-166. ISSN 2448-6191.
- 619.** Estudio electroquímico de interacción de SDS con Dimetridazol para su cuantificación en agua. C.A. Rivera-Villegas, A.O. Gómez-Dávila, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 198-210. ISSN 2448-6191.

- 620.** Estudio de acetaminofén con nanopartículas de oro electrodepositadas sobre un electrodo de pasta de carbono. S. E. Luna-Torres, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 228-237. ISSN 2448-6191.
- 621.** Caracterización electroquímica de bisfenol e para su detección en aguas. E. García-Reyes, A. Morales-Martínez, D. S. Guzmán-Hernández, J. Juárez-Gómez, M. Palomar-Pardavé, S. Corona-Avendaño, M. T Ramírez Silva. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 238-244. ISSN 2448-6191.
- 622.** Cuantificación electroquímica simultánea de diclofenaco, paracetamol, piridoxina y cafeína en muestras farmacéuticas usando una red neuronal artificial. M. Franco Guzmán, M. del Valle, M. E. Palomar Pardavé, J. A. Cobos Murcia, G. A. Álvarez Romero y M. A. Romero Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 245-258. ISSN 2448-6191.
- 623.** Determinación de paroxetina utilizando electrodos de pasta de carbono modificados con nanopartículas de oro. S. I. Rivera-Hernández, J. I. Aldana-González, S. Corona-Avendaño, D. Hernández-Pérez, M. E. Palomar.Pardavé M. A. Romero-. Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 259-268. ISSN 2448-6191.
- 624.** Determinación electroquímica de extractos fenólicos extraídos de Justicia spicigera utilizando electrodos de carbonomodificados. S. I. Rivera-Hernández, J. I. Aldana-González, S. Corona-Avendaño, D. Hernández-Pérez, M. E. Palomar.Pardavé M. A. Romero-Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 269-276. ISSN 2448-6191.
- 625.** Recuperación electroquímica de Cu a partir de concentrados de minerales sulfurados empleando disolventes eutécticos profundos. A. Sampayo-Garrido, M. De la Cruz-Morales, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 603-614. ISSN 2448-6191.
- 626.** Recuperación electroquímica de Fe a partir de concentrados de minerales sulfurados empleando disolventes eutécticos profundos. A. Sampayo-Garrido, M. De la Cruz-Morales, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 641-651. ISSN 2448-6191.
- 627.** Fabricación y caracterización de compuestos hidroxiapatita- X% dióxido de titanio para una posible sustitución ósea. J. A. Marcelo Castro, C. O. Hernández Chávez, M. E. Refugio García, M. E. Palomar-Pardavé, G. Vázquez Huerta. Memorias del XXXIX

- Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 716-728. ISSN 2448-6191.
- 628.** Evaluación de propiedades mecánicas y de corrosión de compuestos hidroxiapatita-magnesio como potenciales implantes en el organismo humano. A. E. Chávez Pantiga, C. O. Hernández Chávez, M. E. Refugio García, M. E. Palomar-Pardavé, G. Vázquez Huerta. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 729-742. ISSN 2448-6191.
- 629.** Estudio de la corrosión de acero inoxidable 304 en un disolvente eutéctico profundo. N. Sánchez-Piñon, D. Hernández-Pérez, S. River-Hernández, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1634-1639. ISSN 2448-6191.
- 630.** Estudio de la corrosión de electrodos de plata en DES en presencia de iones metálicos. D. Hernández-Pérez, N. Sánchez-Piñon, A. Sampayo-Garrido, J. Aldana-González, M. Romero-Romo, M. Palomar-Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1640-1646. ISSN 2448-6191.
- 631.** Electrocatalizador de Paladio-Plata (PdAg) y Paladio (Pd), depositado sobre carbono vítreo (GCE) para el estudio de la Reacción de Electrooxidación de Ácido Fórmico (REAF). V. A. Medina Rojano, E. Avalos Huarte, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardave. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1850-1861. ISSN 2448-6191.
- 632.** Efecto del electrolito soporte en la electrooxidación de ácido fórmico empleando nanopartículas de PdFe electrodepositadas a partir de relíneo. L. Juárez-Marmolejo, A. Ezeta-Mejía, E. M. Arce-Estrada, M. Palomar-Pardavé, M. Romero-Romo. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1911-1925. ISSN 2448-6191.
- 633.** Estudio de evaluación de la reacción de oxidación de metanol en presencia de catalizadores de paladio (Pd) y paladio-plata (PdAg), soportados en Carbón Vulcan XC72R. V. A. Medina Rojano, M. G. Montes de Oca Yemha, M. A. Romero Romo, M. E. Palomar Pardavé. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 1952-1963. ISSN 2448-6191.
- 634.** Análisis de la reacción de oxidación de metanol sobre nanopartículas de platino mediante potenciales de inversión. N. Roque De la O, S. I. Rivera Hernández, C. O. Hernández Chávez, S. Corona Avendaño, M. E. Palomar-Pardavé, G. Vázquez Huerta. Memorias del XXXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 17th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. San Francisco de Campeche, México; Octubre de 2024. Pp 2088-2096. ISSN 2448-6191.

### ***Experiencia en Docencia***

---

**Maestro de Química nivel A** de preparatoria en el Colegio Madrid. del primero de Octubre de 1991 hasta diciembre de 1992

**Ayudante "A" de profesor** en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa, en el Departamento de Química de la división de Ciencias Básicas e Ingenierías desde el 5 de Mayo de 1991 hasta Diciembre de 1993.

**Profesor Asistente tiempo parcial** en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa, en el Departamento de Química, área de Electroquímica de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería desde Enero de 1994 hasta 13 de Septiembre de 1995.

**Profesor Asociado tiempo parcial** en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa, en el Departamento de Química, área de Electroquímica de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería desde 14 de Septiembre de 1995 hasta Julio de 1996.

**Profesor Visitante (Titular "A"), tiempo completo** en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa, en el Departamento de Química,

área de Electroquímica de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería desde Julio de 1996 hasta 31 de diciembre de 1997.

**Profesor Investigador Titular "A", tiempo completo** en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Centro de Investigaciones Químicas. Del 3 de Marzo de 1997 al 1 Junio de 1998.

**Profesor Investigador Titular "B", tiempo completo** en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Centro de Investigaciones Químicas. Del 1 de Junio de 1998 al 3 de Agosto de 1998.

**Profesor Titular**, tiempo parcial en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa, en el Departamento de Química, área de Electroquímica de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería desde 9 de septiembre de 1998 al 31 de octubre de 1998.

**Profesor Visitante (Titular "C") tiempo completo** en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Azcapotzalco, en el Departamento de Materiales, área de Ciencia de los Materiales de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería del 1 de noviembre de 1998 al 15 de mayo de 2000.

**Profesor Titular ("C") tiempo completo, definitivo** en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Azcapotzalco, en el Departamento de Materiales, área de Ciencia de los Materiales de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería a partir del 16 de mayo de 2000. Fecha del concurso de oposición: 3 de abril de 2000 ([convocatoria: CO.A.CBI.d.001.00, dictamen 006/2000](#)).

**Miembro del Comité de Carrera** de la licenciatura en Ingeniería Metalúrgica de la DCBI de la UAM-Azcapotzalco de 1991 a 2001.

**Coordinador del Posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales** de la DCBI de la UAM-Azcapotzalco desde 2001 hasta 30 de septiembre de 2005.

**Coordinador Divisional de Investigación y Posgrado** de la DCBI a partir del 1 de octubre de 2005 al 30 de junio de 2008.

**Jefe del Departamento de Materiales** a partir de junio de 2008 a la fecha.

**Cursos Impartidos a Nivel Licenciatura (120)**

| <b><i>Materia</i></b>          | <b><i>Periodo</i></b> | <b><i>Institución</i></b> | <b><i>Licenciaturas</i></b> |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Química II. Teoría             | Trimestre 94I         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I*.        |
| Química I Teoría               | Trimestre 94P         | U.A.M.-I                  | Tronco Común C.B.I.         |
| Química III Teoría             | Trimestre 95I         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I.         |
| Introducción a la Programación | Trimestre.95P         | U.A.M.-I                  | CBS**                       |
| Química I Teoría               | Trimestre 95O         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I.         |
| Química III Teoría             | Trimestre 96I         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I.         |
| Química I Teoría               | Trimestre 96P         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I.         |
| Química I Teoría               | Trimestre 96O         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I.         |
| Química II Teoría              | Trimestre 97I         | U.A.M.-I.                 | Tronco Común C.B.I.         |
| Fisicoquímica II               | Trimestre 97P         | U.A.M.-I.                 | CBS                         |
| Fisicoquímica III              | Semestre 97I          | UAEH                      | Química                     |
| Química II                     | Trimestre 98I         | U.A.M.-I                  | C.B.I                       |
| Fisicoquímica III              | Semestre 98P          | UAEH                      | Química                     |
| Química Analítica II           | Trimestre 98P         | UAM-I                     | Química                     |

|                                              |                |       |                        |
|----------------------------------------------|----------------|-------|------------------------|
| Matemáticas I                                | Trimestre 98O  | UAM-I | C.B.S                  |
| Oxidación y Corrosión                        | Trimestre 99-I | UAM-A | Ingeniería Metalúrgica |
| Laboratorio Interdisciplinario de Materiales | Trimestre 99-P | UAM-A | Ingeniería Física      |
| Oxidación y Corrosión                        | Trimestre 99-O | UAM-A | Ingeniería Metalúrgica |

\* C.B.I. (Ciencias Básicas e Ingeniería)

\*\* C.B.S. (Ciencias Biológicas y de la Salud)

**Cursos Impartidos a Nivel Licenciatura. Continua**

| <b><i>Materia</i></b>                       | <b><i>Periodo</i></b> | <b><i>Institución</i></b> | <b><i>Licenciaturas</i></b> |
|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Oxidación y Corrosión                       | Trimestre 00-I        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Metalúrgica      |
| Proyecto Terminal<br>L E.Mejia O.           | Trimestre 00-I        | U.A.M.-A                  | Ingeniería Metalúrgica      |
| Proyecto Terminal<br>A Sánchez M.           | Trimestre 00-I        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Metalúrgica      |
| Proyecto Terminal I<br>M. Pérez             | Trimestre 00-I        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Química          |
| Proyecto Terminal II<br>M. Pérez            | Trimestre 00-P        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Química          |
| Proyecto Terminal<br>A Martínez A..         | Trimestre 00-P        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Metalúrgica      |
| Oxidación y Corrosión                       | Trimestre 00-O        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Metalúrgica      |
| Proyecto Terminal<br>Marisol Mendieta       | Trimestre 01-I        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Metalúrgica      |
| Oxidación y Corrosión                       | Trimestre 01-I        | U.A.M.-A.                 | Ingeniería Metalúrgica      |
| Temas Selectos en<br>Ingeniería Metalúrgica | Trimestre 01-P        | U.A.M.-A                  | Ingeniería Metalúrgica      |
| Oxidación y Corrosión                       | Trimestre 01-P        | U.A.M.-A                  | Ingeniería Metalúrgica      |

|                                                    |                |           |                        |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|
| Oxidación y Corrosión                              | Trimestre 01-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |
| Proyecto Terminal<br>Carlos G. Calderón S.         | Trimestre 01-O | U.A.M.-A. | Ingeniería Metalúrgica |
| Proyecto Terminal I<br>.Miguel A. Rojas L.         | Trimestre 02-I | U.A.M.-A. | Ingeniería Física      |
| Temas Selectos en<br>Ingeniería Química            | Trimestre 02-I | UAM-A     | Ingeniería Química     |
| Oxidación y Corrosión                              | Trimestre 02-I | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |
| Laboratorio<br>Interdisciplinario de<br>Materiales | Trimestre 02-I | UAM-A     | Ingeniería Física      |
| Oxidación y Corrosión                              | Trimestre 02-P | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |
| Oxidación y Corrosión                              | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |
| Proyecto Terminal II<br>.Miguel A. Rojas L.        | Trimestre 02-O | U.A.M.-A. | Ingeniería Física      |
| Proyecto Terminal I<br>Raul Espinosa.              | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |
| Proyecto Terminal I<br>Miguel Abreu                | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Química     |
| Proyecto Terminal I<br>Socorro Moreno              | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Química     |
| Proyecto Terminal I<br>V. H. Vazquez Fierro        | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Ambiental   |
| Proyecto Terminal I<br>A. López de Alba            | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ingeniería Ambiental   |
| Temas Selectos en<br>Ingeniería Metalúrgica        | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |
| Proyecto Terminal II<br>Miguel Abreu               | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ingeniería Química     |
| Proyecto Terminal II<br>Socorro Moreno             | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ingeniería Química     |
| Proyecto Terminal II<br>V. H. Vazquez Fierro       | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ingeniería Ambiental   |
| Proyecto Terminal II<br>A. López de Alba           | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ingeniería Ambiental   |
| Oxidación y Corrosión                              | Trimestre 03-P | U.A.M.-A  | Ingeniería Metalúrgica |

|                                                                                |                                  |                      |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto Terminal I<br>Alejandro Sánchez                                       | Trimestre 03-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión<br>Proyecto Terminal II<br>Juan J. Piñón                 | Trimestre 04-P<br>Trimestre 04-P | U.A.M.-A<br>U.A.M.-A | Ingeniería Metalúrgica<br>Ingeniería Ambiental                                             |
| Proyecto Terminal II<br>Xochiquetzal Carbajal                                  | Trimestre 04-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Química                                                                         |
| Oxidación y Corrosión<br>Proyecto Terminal<br>Marcos Alfredo López<br>González | Trimestre 04-O<br>Trimestre 05-I | U.A.M.-A<br>U.A.M.-A | Ingeniería Metalúrgica<br>Ingeniería Metalúrgica                                           |
| Temas Selectos en<br>Ingeniería Metalúrgica                                    | Trimestre 05-I                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión                                                          | Trimestre 05-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión<br>Proyecto Terminal<br>Nikte Gongora Orozco             | Trimestre 05-O<br>Trimestre 05-O | U.A.M.-A<br>U.A.M.-A | Ingeniería Metalúrgica<br>Ingeniería Metalúrgica                                           |
| Proyecto Terminal                                                              | Trimestre 06-O                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Eléctrica                                                                       |
| Oxidación y Corrosión                                                          | Trimestre 06-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión                                                          | Trimestre 07-I                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión                                                          | Trimestre 07-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión                                                          | Trimestre 07-O                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Oxidación y Corrosión                                                          | Trimestre 08-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica                                                                     |
| Proyecto Terminal                                                              | Trimestre 08-P                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Eléctrica                                                                       |
| Trabajo en planta V                                                            | Trimestre 08-O                   | U.A.M.-A             | Ingeniería Metalúrgica<br><b>18 mas de 09I a 11-O</b><br><b>Ver al final del documento</b> |

**Cursos Impartidos a nivel Maestría (114)**

| <b><i>Materia</i></b>                                            | <b><i>Periodo</i></b> | <b><i>Institución</i></b> | <b><i>Maestria</i></b>                    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Métodos de Separación                                            | Semestre 97-P         | UAEH.                     | Química Analítica                         |
| Temas Selectos en Ingeniería de Materiales I                     | Trimestre 99-P        | UAM-A.                    | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ingeniería de Materiales II.                   | Trimestre 99-O        | U.A.M.-A.                 | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I           | Trimestre 00-I        | U.A.M.-A.                 | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales I<br>Elizabeth Garfias   | Trimestre 00-I        | U.A.M.-A.                 | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II          | Trimestre 00-P        | U.A.M.-A.                 | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>Elizabeth Garfias  | Trimestre 00-P        | U.A.M.-A.                 | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Elizabeth Garfias | Trimestre 00-P        | U.A.M.-A.                 | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |

|                                                         |                |           |                                           |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| Nuevos Materiales                                       | Trimestre 00-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Ingeniería de los Materiales I.            | Trimestre 01-I | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Ingeniería de los Materiales II.           | Trimestre 01-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I  | Trimestre 01-O | U.A.M.-A  | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ciencias e Ingeniería Ambiental       | Trimestre 01-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería Ambiental           |
| Proyecto de Investigación en Materiales I               | Trimestre 01-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Juan José Cuarenta                                      |                |           |                                           |
| Proyecto de Investigación en Materiales I               | Trimestre 01-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Miriam Aguilar Sánchez                                  |                |           |                                           |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II | Trimestre 02-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales II              | Trimestre 02-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Juan José Cuarenta                                      |                |           |                                           |
| Proyecto de Investigación en Materiales II              | Trimestre 02-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Miriam Aguilar Sánchez                                  |                |           |                                           |
| Proyecto de Investigación en Materiales III             | Trimestre 02-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Juan José Cuarenta                                      |                |           |                                           |

|                                                                          |                |           |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Miriam Aguilar Sánchez    | Trimestre 02-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Tecnologías Emergentes de Materiales                                     | Trimestre 02-P | UAM-A     | Ciencia e Ingeniería de los Materiales    |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I                   | Trimestre 02-O | UAM-A     | Ciencia e Ingeniería de los Materiales    |
| Proyecto de Investigación en Materiales I<br>Perla Morales Gil           | Trimestre 02-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>Perla Morales Gil          | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                  | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Tecnologías Emergentes de Materiales                                     | Trimestre 03-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Perla Morales Gil         | Trimestre 03-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Reología                                                                 | Trimestre 03-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Nuevos Materiales                                                        | Trimestre 03-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Investigación I                                             | Trimestre 03-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Investigación II                                            | Trimestre 03-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales I<br>Luis Alonso Rodríguez Bravo | Trimestre 03-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Seminario de Ingeniería de Materiales I                                  | Trimestre 03-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |

|                                                                            |                |           |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>Luis Alonso Rodríguez Bravo  | Trimestre 04-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                    | Trimestre 04-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Tecnologías Emergentes de Materiales                                       | Trimestre 04-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Luis Alonso Rodríguez Bravo | Trimestre 04-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I                     | Trimestre 04-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                    | Trimestre 04-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Reología                                                                   | Trimestre 04-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Nuevos Materiales                                                          | Trimestre 04-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I                     | Trimestre 04-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales I<br>Miguel Ángel Abreu Quijano    | Trimestre 05-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Seminario de Investigación I                                               | Trimestre 05-I | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                    | Trimestre 05-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>Miguel Ángel Abreu Quijano   | Trimestre 05-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                    | Trimestre 05-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |

|                                                                                |                |           |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| Seminario de Investigación II                                                  | Trimestre 05-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Ingeniería de Materiales I                                        | Trimestre 05-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Investigación I                                                   | Trimestre 05-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Nuevos Materiales                                                              | Trimestre 05-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Seminario de Investigación II                                                  | Trimestre 05-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Ingeniería de Materiales II                                       | Trimestre 05-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                        | Trimestre 05-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Miguel Ángel Abreu Quijano      | Trimestre 05-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales I<br>Pedro García Mendoza              | Trimestre 05-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>Pedro García Mendoza             | Trimestre 06-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I                         | Trimestre 06-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                        | Trimestre 06-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Seminario de Investigación I                                                   | Trimestre 06-I | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>Juan Cornelio Bautista Hernández | Trimestre 06-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |

|                                                                                 |                |           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| Seminario de Investigación I                                                    | Trimestre 06-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Investigación II                                                   | Trimestre 06-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Pedro García Mendoza             | Trimestre 06-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Tecnologías Emergentes de Materiales                                            | Trimestre 06-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>Juan Cornelio Bautista Hernández | Trimestre 06-O | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Proyecto de Investigación en Materiales I<br>J Boanergen                        | Trimestre 07-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales I                          | Trimestre 07-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Temas Selectos en Ciencia e Ingeniería de Materiales II                         | Trimestre 07-P | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Seminario de Investigación II                                                   | Trimestre 07-O | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Investigación I                                                    | Trimestre 08-I | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Proyecto de Investigación en Materiales II<br>J Boanergen                       | Trimestre 08-I | U.A.M.-A  | Ciencias e Ingeniería de los Materiales   |
| Seminario de Ingeniería de Materiales II                                        | Trimestre 08-I | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |
| Seminario de Investigación II                                                   | Trimestre 08-P | U.A.M.-A. | Ciencia e Ingeniería de los de Materiales |

|                                                            |                |          |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto de Investigación en Materiales III<br>J Boanergen | Trimestre 08-P | U.A.M.-A | Ciencias e Ingeniería de los Materiales<br><br>15<br>mas 09I a 11-O<br>Ver al final del documento |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cursos Impartidos a nivel **Doctorado (55)**

| <i><b>Materia</b></i> | <i><b>Periodo</b></i> | <i><b>Institución</b></i> | <i><b>Maestria</b></i> |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|

|                                                             |                |          |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------------|
| Proyecto de Investigación I<br>M. Elena Paez                | Trimestre 02-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación II<br>M. Elena Paez               | Trimestre 02-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación III<br>M. Elena Paez              | Trimestre 02-O | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación IV<br>M. Elena Paez               | Trimestre 03-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación V<br>M. Elena Paez                | Trimestre 03-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación VI<br>M. Elena Paez               | Trimestre 03-O | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación I<br>Elizabeth Garfias            | Trimestre 03-O | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación II<br>Elizabeth Garfias           | Trimestre 04-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación III<br>Elizabeth Garfias          | Trimestre 04-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación IV<br>Elizabeth Garfias           | Trimestre 05-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación I<br>Rodolfo Álvarez Bustamante   | Trimestre 05-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación II<br>Rodolfo Álvarez Bustamante  | Trimestre 05-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación III<br>Rodolfo Álvarez Bustamante | Trimestre 05-O | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación V<br>Elizabeth Garfias            | Trimestre 05-O | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación IV<br>Rodolfo Álvarez Bustamante  | Trimestre 06-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación VI<br>Elizabeth Garfias           | Trimestre 06-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |

|                                                                      |                       |                 |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Proyecto de Investigación V<br/>Rodolfo Álvarez Bustamante</b>    | <b>Trimestre 06-P</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación VI<br/>Rodolfo Álvarez Bustamante</b>   | <b>Trimestre 06-O</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación I<br/>Miriam Aguilar S.</b>             | <b>Trimestre 06-O</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral I<br/>Miriam Aguilar S.</b>   | <b>Trimestre 06-O</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación II<br/>Miriam Aguilar S.</b>            | <b>Trimestre 07-I</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral II<br/>Miriam Aguilar S.</b>  | <b>Trimestre 07-I</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral VI<br/>Rodolfo Álvarez B</b>  | <b>Trimestre 07-I</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación I<br/>Alonso Rodríguez</b>              | <b>Trimestre 07-P</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral I<br/>Alonso Rodríguez</b>    | <b>Trimestre 07-P</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación III<br/>Miriam Aguilar S.</b>           | <b>Trimestre 07-P</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral III<br/>Miriam Aguilar S.</b> | <b>Trimestre 07-P</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral II<br/>Alonso Rodríguez</b>   | <b>Trimestre 07-O</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación IV<br/>Miriam Aguilar S.</b>            | <b>Trimestre 07-O</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Seminario de Investigación Doctoral IV<br/>Miriam Aguilar S.</b>  | <b>Trimestre 07-O</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |
| <b>Proyecto de Investigación II<br/>Alonso Rodríguez</b>             | <b>Trimestre 08-I</b> | <b>U.A.M.-A</b> | <b>Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales</b> |

|                                                             |                |          |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------------|
| Seminario de Investigación Doctoral III<br>Alonso Rodríguez | Trimestre 08-I | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación VI<br>Miriam Aguilar S.           | Trimestre 08-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Seminario de Investigación Doctoral VI<br>Miriam Aguilar S. | Trimestre 08-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación III<br>Alonso Rodríguez           | Trimestre 08-P | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
| Proyecto de Investigación IV<br>Alonso Rodríguez            | Trimestre 08-O | U.A.M.-A | Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales |
|                                                             |                |          | 18 mas 09I a 11-O<br>Ver al final del documento      |

| UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE (UEA)                    | NIVEL            | TRIMESTRE<br>Año-trimestre |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES I             | MAESTRÍA         | 09-INVIERNO                |
| PROYECTO DE INVESTIGACION V                              | <b>DOCTORADO</b> | 09-INVIERNO                |
| PROYECTO DE INVESTIGACION VI                             | <b>DOCTORADO</b> | 09-PRIMAVERA               |
| TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES II            | MAESTRÍA         | 09-PRIMAVERA               |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES I  | MAESTRÍA         | 09-PRIMAVERA               |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | MAESTRÍA         | 09-PRIMAVERA               |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 09-PRIMAVERA               |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                | MAESTRÍA         | 09-OTOÑO                   |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | MAESTRÍA         | 09-OTOÑO                   |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 09-OTOÑO                   |
| PROYECTO DE INVESTIGACION I                              | <b>DOCTORADO</b> | 10-INVIERNO                |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | MAESTRÍA         | 10-INVIERNO                |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                | MAESTRÍA         | 10-INVIERNO                |
| SELECCION Y FABRICACION                                  | LICENCIATURA     | 10-INVIERNO                |
| PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA              | LICENCIATURA     | 10-INVIERNO                |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              | MAESTRÍA         | 10-PRIMAVERA               |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 10-PRIMAVERA               |
| CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS CERAMICOS Y VIDRIOS          | LICENCIATURA     | 10-PRIMAVERA               |

|                                                          |                  |               |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| PROYECTO DE INVESTIGACION II                             | <b>DOCTORADO</b> | 10-PRIMAVERA  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | MAESTRÍA         | 10-PRIMAVERA  |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | MAESTRÍA         | 10-PRIMAVERA  |
| FUNDICION                                                | LICENCIATURA     | 10-OTOÑO      |
| LABORATORIO DE METALURGIA IV                             | LICENCIATURA     | 10-OTOÑO      |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 10-OTOÑO      |
| PROYECTO DE INVESTIGACION III                            | <b>DOCTORADO</b> | 10-OTOÑO      |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              | MAESTRÍA         | 10-OTOÑO      |
| INTRODUCCION A LOS MATERIALES                            | LICENCIATURA     | 11-INVIERNO   |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 11-INVIERNO   |
| PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA              | LICENCIATURA     | 11-INVIERNO   |
| LABORATORIO INTERDISCIPLINARIO DE MATERIALES             | LICENCIATURA     | 11-INVIERNO   |
| SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL III                  | <b>DOCTORADO</b> | 11-INVIERNO   |
| PROYECTO DE INVESTIGACION IV                             | <b>DOCTORADO</b> | 11-INVIERNO   |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                | MAESTRÍA         | 11-INVIERNO   |
| TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES I             | MAESTRÍA         | 11-INVIERNO   |
| TERMODINAMICA                                            | LICENCIATURA     | 11-PRIMAVERA  |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 11-PRIMAVERA  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION I                              | <b>DOCTORADO</b> | 11-PRIMAVERA  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION II                             | <b>DOCTORADO</b> | 11-PRIMAVERA  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION V                              | <b>DOCTORADO</b> | 11-PRIMAVERA  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | MAESTRÍA         | 11-PRIMAVERA  |
| PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA              | LICENCIATURA     | 11-OTOÑO      |
| PROYECTO DE INVESTIGACION II                             | <b>DOCTORADO</b> | 11-OTOÑO      |
| PROYECTO DE INVESTIGACION III                            | <b>DOCTORADO</b> | 11-OTOÑO      |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              | MAESTRÍA         | 11-OTOÑO      |
| TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES II            | MAESTRÍA         | 11-OTOÑO      |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 12- INVIERNO  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION III                            | <b>DOCTORADO</b> | 12- INVIERNO  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION IV                             | <b>DOCTORADO</b> | 12- INVIERNO  |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | MAESTRÍA         | 12- INVIERNO  |
| TEMAS SELECTOS DE QUIMICA                                | LICENCIATURA     | 12- PRIMAVERA |
| PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA QUIMICA II               | LICENCIATURA     | 12- PRIMAVERA |
| TERMODINAMICA                                            | LICENCIATURA     | 12-OTOÑO      |
| TEMAS SELECTOS DE QUIMICA                                | LICENCIATURA     | 12-OTOÑO      |

|                                                          |                  |               |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| PROYECTO DE INVESTIGACION V                              | <b>DOCTORADO</b> | 12-OTOÑO      |
| PROYECTO DE INVESTIGACION VI                             | <b>DOCTORADO</b> | 12-OTOÑO      |
| TERMODINAMICA                                            | LICENCIATURA     | 13- INVIERNO  |
| TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA METALURGICA                 | LICENCIATURA     | 13- INVIERNO  |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | <b>DOCTORADO</b> | 13- INVIERNO  |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES I  | MAESTRÍA         | 13- INVIERNO  |
| TERMODINAMICA                                            | LICENCIATURA     | 13- PRIMAVERA |
| PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA QUIMICA II               | LICENCIATURA     | 13- PRIMAVERA |
| OXIDACION Y CORROSION                                    | LICENCIATURA     | 13- PRIMAVERA |
| PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA              | LICENCIATURA     | 13- PRIMAVERA |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                | MAESTRÍA         | 13- PRIMAVERA |
| TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES I             | MAESTRÍA         | 13- PRIMAVERA |
| TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | MAESTRÍA         | 13- PRIMAVERA |
| PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA QUIMICA I          | LICENCIATURA     | 13- OTOÑO     |
| TERMODINAMICA Y CINETICA EN METALURGIA                   | LICENCIATURA     | 13- OTOÑO     |
| PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              | MAESTRÍA         | 13- OTOÑO     |
| TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES II            | MAESTRÍA         | 13- OTOÑO     |

**Dirección de Tesis**

**Doctorado (9)**

1. **Estudio Teórico Experimental de los Proceso que Ocurren en la Interfase Electrodo-Solución.** Alumno de Doctorado en Ciencias Químicas, Ingeniero Químico [Luis Humberto Mendoza Huizar](#). de la Universidad de Guanajuato. [Concluida](#), febrero de 2002. Coasesor Dr. Juvencio Robles García (U de Gto.).
2. **Membranas Composite Activadas para la Recuperación de Plata y Mercurio.** Alumna de Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales, **M. en Q. María Elena Páez Hernández** de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. **En proceso**, inicio enero de 2002. Coasesor Dra. M. T Ramírez (UAM-I). [Concluida](#) en Julio de 2005.
3. **FORMACIÓN ELECTROQUÍMICA DE FASES: POLÍMEROS CONDUCTORES.** Alumna de Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales, **M. en C. e I. Elizabeth Garfias García** de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. **Concluida en 2008**, inicio septiembre de 2003.
4. **Estudio Teórico-Experimental de sistemas inhibidor de la corrosión / substrato.** Alumno de Doctorado en Ciencias e Ingeniería de los Materiales, **M. en Q. Rodolfo Álvarez Bustamante** de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. **Concluida** en 2009. inicio enero de 2005. Coasesor Dr. L. H. Mendoza-Huizar (UAEH).
5. Tesis de Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales.. Asesor: Dr. *Manuel Palomar Pardavé*. Alumna: M. en C. e I. Miriam Aguilar Sánchez: **FORMACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE NUCLEOS NANOMÉTRICOS DE METALES Y ALEACIONES. FUNDAMENTOS, APLICACIONES Y CONTROL ESTRUCTURAL.** Coasesora *Dr. Benjamín R. Scharifker* (Departamento de Química de la USB Venezuela). **Inicio**, septiembre 2006. **Concluida. Examen de grado 14 de diciembre de 2010.**
6. Tesis de Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales. **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ELECTRODOS DE ION SELECTIVO TUBULARES CON MEMBRANAS POLIMERICAS PARA LA DETERMINACION EN FLUJO CONTINUO (FIA) DE SURFACTANTES COMERCIALES.** **M. en C. e I. Luis Alonso Rodríguez Bravo.** **Concluida.** Asesor: Dr. *Manuel Palomar Pardavé*. **Examen de grado 9 de junio de 2011.**
7. **M. EN Q. GUILLERMO ARNULFO VÁZQUEZ COUTIÑO, ESTUDIO DEL FOSFATIZADO ELECTROQUÍMICO DE ACEROS MEDIANTE MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS, DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES Y DE RECURRENCIA VISUAL Y CUANTITATIVA** Tesis de doctoral en Ciencias Básicas e Ingeniería de Materiales, concluida el 27 de septiembre de 2013. Director: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé.**

8. **M. en C e I. Araceli Espinoza Vázquez**, INHIBIDORES ORGÁNICOS BIFUNCIONALES DE LA CORROSIÓN EN MEDIO ÁCIDO DE ACEROS. MECANISMOS Y CINÉTICA. Tesis de doctorado en Ciencias Básicas e Ingeniería de Materiales, concluida el 4 de diciembre de 2013. Directores: Dr. Guillermo Negrón Silva y **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé**.
9. **M. en C e I. Iván Aldana González**, DETERMINACIÓN ELECTROANALÍTICA DE CATECOLAMINAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NANOESTRUCTURAS A LA CONSTRUCCIÓN Y MODIFICACIÓN DE ELECTRODOS. Tesis de doctorado en Ciencias Básicas e Ingeniería de Materiales, concluida el 11 de diciembre de 2013. Directores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dra. Silvia Corona Avendaño.

### **DIRECCIÓN DE PROYECTOS POSDOCTORALES (5)**

1. APOYO QUIMICO CUANTICO A ESTUDIANTES DEL DOCTORADO EN CIENCIAS E INGENIERIA, DRA MARÍA DE LOS ANGELES CUAN HERNÁNDEZ. Posdoctorante: Dra. María de los Ángeles Cuán Hernández. Apoyada por Conacyt en la convocatoria 2006 para Apoyos Integrales para la formación de Doctorwes en Cienciascon el número 53372 del 1 de noviembre de 2006 al 30 de Octubre de 2007.
2. PROTECCIÓN DE MATERIALES METALICOS MEDIANTE DEPÓSITOS CVD Y CONVERSIÓN QUÍMICA SUPERFICIAL. Posdoctorante: Dr. Héctor Herrera Hernández. Apoyada por Conacyt en la convocatoria 2007 Apoyos vinculados al fortalecimiento de la calidad del Posgrado Nacional, a la consolidación de grupos de investigación y de la calidad tecnológica de las empresas del 3 de febrero de 2008 al 2 de febrero de 2009.
3. DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS CON MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES. POSDOCTORANTE: Dra. Georgina Alarcón Ángeles. Apoyada por Conacyt en la convocatoria 2008 Estancias Posdoctorales y Sabáticas vinculadas al fortalecimiento de la calidad del Posgrado Nacional en la modalidad de estancia posdoctoral mixta con numero 161741 del 1 de febrero de 2009 al 31 de diciembre de 2010.
4. Aplicación de métodos estocásticos para la simulación computacional de propiedades de materiales Dr. Adan Ramírez. Apoyada por Conacyt en la convocatoria 2010(2) Estancias Posdoctorales y Sabáticas vinculadas al fortalecimiento de la calidad del Posgrado Nacional.
5. Formación electroquímica de películas pasivas en aceros tipo API-X52 inmersos en medios dulces-amargos en condiciones hidrodinámicas

controladas. Dr. Antonio Hernández Espejel. Apoyada por Conacyt en la convocatoria 2010(2) Estancias Posdoctorales y Sabáticas vinculadas al fortalecimiento de la calidad del Posgrado Nacional.

### **Maestría (14)**

1. **Nucleación y Crecimiento Electroquímico de Cobre sobre Substratos de Oro.** Ing, Metalúrgica Elizabeth Garfias García. (UAM-A). Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales. **Concluida**, diciembre de 2001.
2. **Técnicas Electroquímicas Aplicadas al Estudio de la Corrosión de un Acero al Carbono: Influencia de la concentración de  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ .** Ing. Metalúrgico Sergio Arzola Peralta (FQ de la UNAM). Maestría en Ingeniería Metalúrgica. [Concluida](#), mayo de 2001. Coasesor Dr. Joan Genescá (UNAM).
3. **Estudio del Proceso de Electrodepósito de Materiales Fotosensibles y su Evaluación como Cátodos para Promover la Reacción de Evolución de Hidrógeno. I. M. Miriam Aguilar Sánchez** matrícula 200380282 (UAM-A). [Concluida](#), inicio octubre de 2001, termino mayo de 2003. Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Examen de grado: 22 de mayo de 2003. [Coasesor](#) Dr. Enrique Barrera (UAM-I).
4. **Influencia del Envejecimiento de Ductos tipo API 5L Sobre su Susceptibilidad a la Corrosión en Medios Acuáticos Conteniendo  $\text{CO}_3^{2-}$  y/o  $\text{Cl}^-$ . Q. Perla Morales Gil** matrícula 201380984 (UAM-A). Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales. [Concluida](#), inicio octubre de 2002, Examen de grado: 30 de enero de 2004. Coasesor Dr. Carlos Ángeles Chávez (IMP).
5. **Estabilización Bajo Condiciones Hidrodinámicas de la Película Formada en la Interfase Acero-Condensados en Medio  $\text{CO}_2$  Y  $\text{H}_2\text{S}$  Utilizando Inhibidores de Corrosión en Ductos API 5L. I. Q. Luis Alonso Rodríguez Bravo.** Asesor Dr. Manuel E. Palomar Pardavé. Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales. **Concluida** en febrero de 2007, inicio octubre de 2002. Coasesor Dr. Carlos Ángeles Chávez (IMP).

6. **Inhibición de la corrosión en acero API 5L X52 inmerso en disoluciones de  $H_2SO_4$  1 M mediante compuestos heterociclos derivados de imidazol.** I. Q. Miguel Ángel Abreu Quijano. Asesor Dr. Manuel E. Palomar Pardavé. Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales. **Concluida** en enero de **2007**, inicio enero de 2004.
7. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. **Formación electroquímica de polímeros y co-polímeros conductores con propiedades inhibitorias de la corrosión metálica.** García Mendoza Pedro. Asesor Dr. Manuel E. Palomar Pardavé. **Concluida** en julio de **2007**, inicio septiembre de 2005.
8. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. **Estudios teóricos y experimentales en la nucleación y crecimiento de cúmulos metálicos bajo condiciones de convección forzada.** María Guadalupe Montes de Oca Yemha. Asesor Dr. Manuel E. Palomar Pardavé, coasesor Dr. Jorge Mostany (Departamento de Química de la USB Venezuela). **Concluida** en abril de **2007**, inicio enero de 2006.
9. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. DESARROLLO Y ESTUDIO DE INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN DERIVADOS DE POLIETILENIMINA QUATERNIZADA, PARA ÁCIDO SULFÚRICO. Rodolfo Pozos Reyes. **En proceso**, inicio septiembre 2008.
10. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. **Análisis Espectral de las series de tiempo obtenidas por la técnica de ruido electroquímico en sistemas de corrosión.** Sánchez Ortiz William. **Concluida**, inicio septiembre 2008. Examen de grado Febrero de 2011.
11. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Obtención de macrociclos y derivados del imidazol. **Evaluación electroquímica como inhibidores de la corrosión ácida de aceros.** Alumna: I.Q Deysi Yesenia Cruz Gonzalez. Asesor: Dr. Manuel E. Palomar Pardavé. **Concluida, examen de grado: 6 de julio de 2011.**
12. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. **Estudio electroquímico de derivados del 2-mercaptoimidazol como inhibidores de la corrosión de aceros inmersos en HCl.** Alumna: IQ. Araceli Espinoza Vázquez. Asesor: Dr. Manuel E. Palomar Pardavé. **Concluida, examen de grado: Febrero de 2011.**
13. Tesis de Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales de la DCBI UAMA Estudio teórico de los complejos de inclusión de  $\beta$ -ciclodextrina con dopamina y ácido ascórbico del alumno Del Ing. Fís. Axel Velasco Chávez. Asesores: Dr. M. Palomar y Dra. A Cuán. **Concluida 24 de abril de 2012**
14. Tesis de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales. **Estudio teórico y experimental de la nucleación y crecimiento (3D) de nuevas fases**

**limitada por la difusión sobre la superficie de un electrodo bajo condiciones hidrodinámicas controladas.** Jorge Iván Aldana González. **Concluida**, Inicio 090, **Examen de grado 9 de diciembre de 2010.**

15. **Irene Rebeca Sánchez Guajardo.** DESARROLLO DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON CICLODEXTRINA PARA EL ESTUDIO ELECTROQUÍMICO Y CUANTIFICACIÓN DEL IBUPROFENO. Tesis de Maestría en Ciencias Básicas e Ingeniería de Materiales, concluida el 21 de octubre de 2013. Directores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé y Dra. Silvia Corona Avendaño.**
16. Deysi Yesenia Cruz González Obtención de macrociclos y derivados del imidazol. Evaluación electroquímica como inhibidores de la corrosión ácida de aceros, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD AZCAPOTZALCO / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE MATERIALES, MAESTRIA.

### **Licenciatura (23)**

1. **Rodamientos: Optimización de herramienta para formado y evaluación electroquímica,** alumno **Alejandro Sánchez Méndez**, No. Matrícula 92305545, Fecha de iniciación del proyecto: 3 de Mayo de 1999. Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico(UAM-A). **Concluida, junio de 2003.**
2. **Estudio electroquímico del proceso de depósito a subpotencial UPD de cobalto sobre oro poli y monocristalino.** Alumna **Layda Elena Mejia Ortiz**. Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A.). **Concluida**, marzo de 2000.
3. **Estudio cuantitativo del proceso de evolución de Hidrógeno durante el proceso de electrodeposición de metales.** Alumna **Martha Pérez Feria** Para obtener el grado de Ingeniero Químico (UAM-A). **Concluida**, diciembre de 2000.
4. **Desarrollo y Caracterización de un Reactor Intercambiador de Calor durante el procesamiento de Melaza.** Alumno **Juan Antonio Contreras Rodríguez**, Para obtener el grado de Ingeniero Químico Industrial (ESIQUE-IPN). **En proceso.**
5. **Electropulido de Aceros Inoxidables.** Alumno **Jesús Alejandro Martínez Arratia**. Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A.). **Concluida**, diciembre de 2000.
6. **La Fragilización por Hidrógeno del acero (AISI 1018) inducida por el proceso de reducción de Protones.** Alumno **Héctor Eduardo Nápoles**

**Huerta.** Para obtener el grado de Ingeniero Químico Metalúrgico (UNAM). **Concluida**, agosto 2001.

Producción asociada:

7. **Efecto del hidrógeno sobre el comportamiento mecánico del Acero AISI 1018.** *Marisol Mendieta Ramírez.* Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A.). **Concluida**, 2001.
8. **Evaluación electroquímica de la velocidad de corrosión de estructuras de acero inmersas en medios acuosos de carbonatos y cloruros.** *Carlos Gerardo Calderón Saldaña.* Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A.). **Concluida**. Mayo de 2002.
9. **Caracterización del Crecimiento Electroquímico de Fosfato de Hierro sobre Electrodos de Acero al Carbono.** Alumno *Miguel Angel Rojas López.* Para obtener el grado de Ingeniero Físico (UAM-A.). **Concluida**, Noviembre de 2002.
10. **Fosfatizado Electroquímico de Aceros.** Alumno *Miguel Ángel Abreu Quijano.* Para obtener el grado de Ingeniero Químico (UAM-A.). **Concluida**, octubre 2003.
11. **Evaluación de la Susceptibilidad a la Corrosión de Aceros Inoxidables Austeníticos tipo 304, con Diferente Contenido de Martensita.** Alumno *Raúl Espinosa Rojas.* Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A.). **Concluida**, octubre 2003.
12. **Susceptibilidad a la Corrosión de Aceros Inoxidables tipo 304 con Diferente Rugosidad.** Alumna *María del Socorro Moreno Guerrero* Para obtener el grado de Ingeniero Químico (UAM-A.). **Concluida**, octubre de 2003.
13. **Recuperación de metales presentes en pilas recargables usadas de Ni-Cd por el método electroquímico** Alumno: Víctor Hugo. Velázquez Fierro. Proyecto Terminal. Asesores: *Dra. María Laura Franco García, Dr. Manuel E. Palomar Pardavé.* Licenciatura en Ingeniería Ambiental. UAM-A. **Concluida** marzo 2003.
14. **Recuperación de metales presentes en pilas recargables usadas de Ni-Cd por el método electroquímico** Alumna: Adriana López de Alba Gómez Proyecto Terminal. Asesores: *Dra. María Laura Franco García, Dr. Manuel E. Palomar Pardavé.* Licenciatura en Ingeniería Ambiental. UAM-A. **Concluida** marzo 2003.

15. **Influencia del método de preparación de aleaciones base magnesio tipo AZ91E sobre su susceptibilidad a la corrosión.** Alumna *Xochiquetzal Carbajal González*. Para obtener el grado de Ingeniero Químico (UAM-A). **Concluida**, junio 2004.  
**Producción:**
16. **Reducción de Cr (VI) mediante moléculas de glucosa.** Alumno *Juan Javier Piñon Zárate*. Para obtener el grado de Ingeniero Ambiental (UAM-A). **Concluida**, septiembre 2004.
17. **Evaluación de la corrosión de aleaciones AZ-91 mediante la técnica de ruido electroquímico.** Alumna *Nikte Gongora Orozco*. Coasesor Dr. Alejandro Ramírez Rojas. Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A). [Terminada](#), diciembre de 2005.
18. **Influencia de los parámetros de nitruración, mediante plasma inducido por descargas eléctricas, sobre las propiedades mecánicas y químicas de la película formada.** Alumno *Marcos Alfredo López González*. Coasesores Dr. José Luis Hernández Aviles y Dr. Arturo Robledo Martínez. Para obtener el grado de Ingeniero Metalúrgico (UAM-A). Inicio 05-I [Concluida](#) en abril de 2005.
19. **Caracterización de la descarga de resplandor utilizada en la nitruración de aceros.** Alumno *David Huerta García*. Coasesores Dr. Arturo Robledo Martínez. Para obtener el grado de Ingeniero Electricista (UAM-A). Inicio 06-I En proceso en abril de 2006. **Concluida** Diciembre de 2006.
20. **Caracterización de las propiedades dieléctricas de las películas nitruradas.** Alumno *Gerardo Mendoza Ángeles*. Coasesores Dr. Arturo Robledo Martínez. Para obtener el grado de Ingeniero Electricista (UAM-A). Inicio 07-P. **Concluida en septiembre de 2008.**
21. Julián García Martínez. Caracterización electroquímica, mecánica y microestructural del acero grado herramienta CPM REX M4 obtenido por metalurgia de polvos templado al vacío. Proyecto Terminal de Ingeniería Metalúrgica, UAM-A. Asesores: Dr. Manuel E. Palomar Pardavé y M. en C. Ma. Elizabeth Refugio García. **Concluida** Enero 2010.
22. Edgar Ivan Salazar Elizalde, “Caracterización Electroquímica del acero Grado Herramienta CPM Rex M4 Obtenido por Metalurgia de Polvos y Templado al Vacío”, Proyecto Terminal de Ingeniería Metalúrgica, UAM-

- A. Asesores: Dr. Manuel E. Palomar Pardavé y M. en C. Ma. Elizabeth Refugio García. Concluida Abril 2011.
23. Eduardo Colín García. Estudio Del Fosfatizado Electroquímico De Aceros Al Carbono Y Su Efecto Sobre La Velocidad De Corrosión En Medios Ácidos” Proyecto Terminal de Ingeniería Metalúrgica, UAM-A. Asesores: Dr. Manuel E. Palomar Pardavé y Dr. Mario Alberto Romero Romoa. Concluida 11-O.
24. DOMÍNGUEZ FLORES FABIOLA. ELECTROCATALIZADORES DE ORO PALADIO CORAZÓN-ENVOLVENTE EN LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO, UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD AZCAPOTZALCO / DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA (CBI) / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, LICENCIATURA.
25. LETICIA JUÁREZ MARMOLEJO, ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS DE ORO-PALADIO CORAZÓN-ENVOLVENTE PARA LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO. Proyecto Terminal de Ingeniería Química, concluido en otoño de 2013. Asesores: Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé y Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha.
26. Erick Rigoberto Alvarado Rojas, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS DE COBRE UTILIZANDO EL PROCESO DE METALÚRGIA DE POLVOS SDP. Proyecto Terminal de Ingeniería Metalúrgica, concluido en otoño de 2013. Asesores: Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé y Sandro Báez Pimiento.
27. SUÁREZ ANDRADE HEBER ISMAEL. ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS DE ALUMINIO MEDIANTE LA TÉCNICA DE SINTERIZACIÓN-DISOLUCIÓN. Terminal de Ingeniería Metalúrgica, concluido en primavera de 2013. Asesores: Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé y Sandro Báez Pimiento.
28. OLIVIA ROSAS CARBALLAR, ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS DE BRONCE (CU85%-SN15%) FABRICADAS MEDIANTE EL PROCESO DE SINTERIZACIÓN-DISOLUCIÓN. Terminal de Ingeniería Metalúrgica, concluido en agosto de 2013. Asesores: Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé y Dr. Sandro Báez Pimiento.

29. **Herrera Toribio Rey David**. Matrícula: 205301966. Estudio Electroquímico de Nanopartículas Base Pd para la Reacción de Oxidación de Etanol. Proyecto de Integración Ingeniería Química, concluido en invierno del 2014. Asesores: Dr. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha.
30. **Rodríguez Carrasco Estefania**. Matrícula: 207300584. Evaluación de la Actividad Catalítica de las Nanopartículas de Oro-Paladio Corazón-Envolvente para la Reacción de Oxidación de Metanol. Proyecto de Integración Ingeniería Química, concluido en invierno del 2014. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha.
31. **Adrián Isaí Castañeda Mendoza**, **Nucleación electroquímica de metales en disolventes eutécticos profundos**. Proyecto Terminal de Ingeniería Química, concluido en primavera de 2015. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dr. Jorge Iván Aldana González.
32. **Augusto Waldo Morales**, **EFFECTO DEL POTENCIAL DEL ELECTRODO SOBRE EL MECANISMO DE NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL FOSFATO DE HIERRO EN EL ACERO AISI-SAE 1045**. Proyecto Terminal de Ingeniería Metalúrgica, concluido en invierno de 2015. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dr. Jorge Iván Aldana González.
33. **ERIK ANDREY ALAVEZ ROSAS**. **PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN DEL COBRE MEDIANTE EL INHIBIDOR BIFUNCIONAL CEFALOTINA**. Terminal de Ingeniería Metalúrgica, concluido en primavera de 2015. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dr. Jorge Iván Aldana González.
34. **Víctor Josimar Clavel Villar**, **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA DE CÚMULOS METÁLICOS Pd, Pt, Pd-Pt, Pt-Pd Soportados Sobre Nanaotubos De TiO<sub>2</sub> EN LA REH**. Proyecto Terminal de Ingeniería Metalúrgica, concluido en invierno de 2015. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dr. Jorge Iván Aldana González.
35. **Crystal de Rosa García Díaz**, **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA HISTAMINA EN PRESENCIA DE SURFACTANTES** Proyecto Terminal de Ingeniería Química, concluido en primavera de 2015. Asesores: Dra. Silvia Corona Avendaño y **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé**.
36. **Martínez Fernández Luis Uriel**, **ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO SOBRE CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS CON NÚCLEO DE ORO Y CON ESPESOR VARIABLE DE PLATINO**. Proyecto Terminal de Ingeniería Química, concluido en primavera de 2015. Asesores Dr. Gerardo Vázquez Huerta y **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé**.
37. **Borja Miraflor Leticia**. Matrícula: 208335045. Estudio de la Actividad Catalítica de Nanopartículas Paladio-Cobre para la Oxidación de Metanol. Proyecto de Integración Ingeniería Química, concluido en Enero de 2015. Asesores: Dr. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha.
38. **Martínez Ramos Rebeca Hisigueri**. Matrícula: 208331871. Estudio de la Actividad Catalítica de Nanopartículas Paladio-Cobalto para la Oxidación de Ácido Fórmico. Proyecto de Integración Ingeniería Química, concluido en Enero de 2015. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha.

39. Juan Carlos Olvera. Oxidación electrocatalítica de moléculas orgánicas empleando cúmulos de Pd soportados en nanotubos de TiO<sub>2</sub> para segunda generación de energía. Tesis de Licenciatura en Ingeniería Química. Universidad Mexiquense del Bicentenario. Estado de México. Examen 9 de noviembre de 2015. Directores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dr. Jorge Iván Aldana González.
40. Jasso Morales José Luis. Estudio de las condiciones hidrodinámicas sobre el proceso de corrosión del cobre en presencia de inhibidores bifuncionales”. PROYECTO DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA METALÚRGICA I. Asesor:, Co-asesor: Dr. Jorge Iván Aldana González. 11 de Diciembre de 2015 **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé**.
41. Penélope Gisel Olvera Otal, Influencia de las condiciones hidrodinámicas sobre la termodinámica de adsorción de inhibidores de la corrosión 1,2,3-triazol y 1,2,3-triazolium en acero grado API 5L X52 PT. Ingeniería Física 15-I. Asesores: **Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé** y Dr. Guillermo E. Negrón Silva.

### ***Distinciones***

**Diploma a la Investigación** otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa al ganador del **concurso anual de investigación para el mejor proyecto terminal del año de 1991** de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería

**Medalla al Mérito Académico** por las calificaciones obtenida durante los estudios de la *Licenciatura en Química* (trimestre 92-I) U.A.M.-I.

**Medalla al Mérito Académico** por las calificaciones obtenida durante los estudios de *Maestría en Química* (trimestre 95-I) U.A.M.-I.

**Medalla al Mérito Académico** por las calificaciones obtenida durante los estudios de Doctorado en Ciencias (trimestre 98-P) U.A.M.-I.

**Diploma** otorgado por el Centro Mexicano Americano de Cultura del Valle A.C. por las calificaciones obtenidas en el curso de ingles.

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, con el nombramiento de **Candidato a Investigador Nacional** durante el periodo que comprende de Julio de 1996 a Julio de 1999. Expediente 16237

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, con el nombramiento de **Investigador Nacional Nivel I**, durante el periodo que comprende de Julio de 1999 a Julio de 2002. Expediente 16237.

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, con el nombramiento de **Investigador Nacional Nivel I**, durante el periodo que comprende de Julio de 2002 a diciembre de 2005. Expediente 16237.

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, con el nombramiento de **Investigador Nacional Nivel II**, durante el periodo que comprende del 1 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2009. Expediente 16237.

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, con el nombramiento de **Investigador Nacional Nivel II**, durante el periodo que comprende del 1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2014. Expediente 16237.

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**, con el nombramiento de **Investigador Nacional Nivel III**, durante el periodo que

comprende del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2019. Expediente 16237.

**PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2002**, décimo primer concurso anual. Otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana. Nov. 2002.

**Reconocimiento al Perfil deseable y apoyo PROMEP** como profesor de tiempo completo otorgado por la ***Secretaría de Educación Pública*** mediante la ***Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica*** con validez del 11 de diciembre de 2003 al 11 de diciembre de 2006.

**Reconocimiento al Perfil deseable y apoyo PROMEP** como profesor de tiempo completo otorgado por la ***Secretaría de Educación Pública*** mediante la ***Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica*** con validez del 11 de diciembre de 2006 al 11 de diciembre de 2009.

**Reconocimiento al Perfil deseable y apoyo PROMEP** como profesor de tiempo completo otorgado por la ***Secretaría de Educación Pública*** mediante la ***Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica*** con validez del 11 de diciembre de 2009 al 11 de diciembre de 2012.

**Reconocimiento al Perfil deseable y apoyo PROMEP** como profesor de tiempo completo otorgado por la ***Secretaría de Educación Pública*** mediante la ***Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica*** con validez del 1 de julio de 2012 al 1 de julio de 2015.

**Reconocimiento al Perfil deseable y apoyo PROMEP** como profesor de tiempo completo otorgado por la ***Secretaría de Educación Pública*** mediante la ***Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica*** con validez del 17 de junio de 2015 al 16 de junio de 2020.

**Mención Honorífica a Tesis de Doctorado** dirigida, **L.H. Mendoza-Huizar**, IIM-UNAM, 2002.

**Mención Académica a Tesis de Maestría** dirigida, **Elizabeth Garfias García**, CBI-UAM-A, 2002.

**Premio** al concurso sobre la Mejor **Tesis de Maestría** en Electroquímica 2003, otorgado por la Sociedad Mexicana de Electroquímica. **Miriam Aguilar Sánchez**, Mayo de 2004.

Mención Académica a **Tesis de Maestría** dirigida, **Miriam Aguilar Sánchez**, CBI-UAM-A, 2003.

Mención Académica a **Tesis de Maestría** dirigida, **Perla Morales Gil**, CBI-UAM-A, 2005.

Mención Académica a **Tesis de Doctorado** dirigida, **María Elena Páez Hernández**, CBI-UAM-A, 2006.

**Premio** al concurso sobre la Mejor **Tesis de Maestría** en Electroquímica 2007, otorgado por la Sociedad Mexicana de Electroquímica. **María Guadalupe Montes de Oca Yemha**, Mayo de 2007.

**"Student Travel Grant"** for the 1997 Joint International Meeting of The Electrochemical Society and The International Society of Electrochemistry. Otorgada por la "Electrodeposition Division of the Electrochemical Society" a estudiantes de posgrado que presenten trabajo de alta calidad en la sección de Electrodepósito del "Meeting" correspondiente (4 para todo el mundo).

**Miembro de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (desde 1994).**

**Miembro de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (desde 1996).**

**Miembro de la Electrochemical Society** ( member, desde 1995).

**Miembro de la International Society of Electrochemistry** (desde 1997).

**Beca Conacyt** para realizar estudios de posgrado (Maestria y Doctorado). Número de becario 83533.

**Miembro del Comité de Carrera de Ingeniería Metalúrgica de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.**

**Consejero Divisional de CBI, representante de los Profesores del – Departamento de Materiales de 2001 a 2002**

**Secretario de la Sociedad Mexicana de Electroquímica desde mayo de 2003 a Mayo de 2005.**

**VICEPRESIDENTE de la Sociedad Mexicana de Electroquímica desde mayo de 2007**

**PRESIDENTE de la Sociedad Mexicana de Electroquímica a partir de mayo de 2009 a mayo 2011.**

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES de la División de ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-Azcapotzalco de 2008 a 2012**

**PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2007** en el Área de Ciencias e Ingeniería. Otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana. Nov. 2007.

**PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2009** en el Área de Ciencias e Ingeniería. Otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana. Nov. 2009.

|   | <b>DISTINCIÓN</b>                                                     | <b>OTORGA</b>                                                                             | <b>DESCRIPCIÓN DE LA DISTINCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <a href="#">Jefe del Departamento de Materiales Periodo 2008-2012</a> | Consejo Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-Azcapotzalco | Por cumplir con el artículo 53 del RO de la Legislación Vigente de la UAM: Tener amplia experiencia académica a nivel de educación superior, ser persona honorable, de reconocido prestigio y competencia profesional (obra de largo aliento). Dirigir por el periodo 2008-2012 las actividades docentes y de investigación del Departamento de Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco                                                                                                                  |
| 2 | <a href="#">Premio a la Investigación 2009</a>                        | Rectoría General de la UAM                                                                | Premio otorgado al mejor artículo de investigación de las <a href="#">Divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería y de Ciencias Naturales e Ingeniería</a> de toda la Universidad Autónoma Metropolitana. El artículo ganador fue: ON THE ELECTROCHEMISTRY OF DOPAMINE IN AQUEOUS SOLUTION. PART I: THE ROLE OF [SDS] ON THE VOLTAMMETRIC BEHAVIOR OF DOPAMINE ON A CARBON PASTE ELECTRODE.<br><br>Silvia Corona-Avendaño, Georgina Alarcón-Ángeles, María Teresa Ramírez-Silva, Giselle Rosquete-Pina, Mario Romero-Romo, Manuel |

|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    | Palomar-Pardavé<br>Publicado en la revista Journal of Electroanalytical Chemistry 609 (2007) 17                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3  | <a href="#">"Keynote Lecture Speaker" del Congreso Internacional MicroEchem 2013</a>                                                                                               | International Society of Electrochemistry (ISE)<br><a href="#">MicroEchem 2013</a> | <a href="#">Por haber realizado investigación de largo aliento en el campo de la electroquímica con contribuciones de alcance internacional</a><br><br>ISE-sponsored meetings are international in character and the programmes are of the same high scientific quality as at the Annual Meetings                                                                                         |
| 4  | <a href="#">Conferencista Invitado de la Facultad de Química UN Colombia</a>                                                                                                       | Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) (UNC-CB)                                 | Se reconoce en mi persona un referente internacional en temas reaccionados con la aplicación de la electroquímica al desarrollo de sensores para biomoléculas                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | <a href="#">Jurado Internacional de Tesis Doctoral en la Facultad de Química</a>                                                                                                   | Consejo de la Facultad de Ciencias (UNC-CB)                                        | Se reconoce en mi persona un referente internacional con alta calificación en el tema de la tesis: Evaluación de la resistencia a la corrosión de recubrimientos ZrOxNy                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | <a href="#">Presidente de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Periodo 2009-2011</a>                                                                                             | Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ)                                         | <a href="#">Por haber realizado una obra de investigación y formación de recursos humanos de largo aliento en el campo de la electroquímica Nacional e Internacional las funciones fueron: Dirigir las actividades de investigación, difusión y vinculación de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Organización de sus Congresos Nacionales y Edición de Sus Memorias científicas</a> |
| 7  | <a href="#">Miembro Permanente del Consejo Consultivo de la SMEQ</a>                                                                                                               | Mesa Directiva de la SMEQ                                                          | Ser órgano de consulta del Presidente de la SMEQ sobre los siguientes temas<br>Hacienda y finanzas<br>Responsabilidades y sanciones<br>Premios y reconocimientos                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | <a href="#">Vice-President of the Mexican Section of the Electrochemical Society</a>                                                                                               | The Electrochemical Society (ECS)                                                  | Debido a mi calidad como investigador y trayectoria de largo aliento en el campo de la electroquímica                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | <a href="#">Organizador del "Symposium 7: Electrochemical Processes for Advanced Materials Synthesis" del "64th Annual Meeting" de la ISE</a>                                      | ISE                                                                                | <a href="#">Por la calidad, cantidad y alto aliento de mi obra científica en el campo de la electroquímica especialmente en lo relacionado a procesos electroquímicos para la síntesis de materiales avanzados.</a>                                                                                                                                                                       |
| 10 | <a href="#">Evaluador de programas de posgrado del PNPC</a>                                                                                                                        | CONACYT                                                                            | Por la alta calidad de mi trayectoria académica de largo aliento y mi alto compromiso con el avance de la ciencia y la tecnología en México                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | <a href="#">Evaluador internacional de revistas indizadas de la ACS</a>                                                                                                            | The American Chemical Society                                                      | Diploma de agradecimiento por ser evaluador permanente de sus publicaciones internacionales indizadas tales como "Journal of Physical Chemistry B" y "Industrial and Engineering Chemical Research". En el periodo 2009 a 2013 evalué aproximadamente 12 artículos.                                                                                                                       |
| 12 | Reconocimiento al perfil deseable para profesores de tiempo completo <a href="#">2009-2012</a> , <a href="#">2012-2015</a> , <a href="#">2015-2020</a>                             | SEP-PROMEP                                                                         | Reconocimiento al perfil como académico-investigador por parte del PROMEP de la SEP por el periodo 2012-2015                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | <a href="#">Responsable del Cuerpo Académico Consolidado Ingeniería de Materiales</a>                                                                                              | SEP-PROMEP                                                                         | El Cuerpo Académico (CA) elige al Responsable de su Cuerpo Académico (RCA) quien se seleccionará entre los de mayor nivel académico y realiza la función de líder de investigación y promotor del desarrollo académico                                                                                                                                                                    |
| 14 | Premio a la Mejor Área de Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A en los años <a href="#">2009</a> , <a href="#">2011</a> y <a href="#">2013</a> | Consejo Académico de la UAM-Azcapotzalco                                           | En base a la productividad académica y formación de recursos humanos al cumplimiento con el plan de desarrollo del Área de Investigación, el Consejo Académico otorga la distinción a la mejor Área de Investigación de cada una de las 3 Divisiones que constituyen a la UAMA                                                                                                            |
| 15 | <a href="#">Líder de Grupo de Investigación Nacional de Electroquímica</a>                                                                                                         | SMEQ                                                                               | Por ser líder del grupo de electroquímica de la UAM-Azcapotzalco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | <a href="#">Evaluador de Proyectos de Investigación sometidos al Conacyt</a>                                                        | Registro <b>Conacyt</b> de Evaluadores Acreditados                                                                  | Por considerar su reconocida trayectoria como investigador, así como su acreditada calidad académica y reconocido prestigio en el ámbito de su especialidad. He valuado aproximadamente 27 proyectos en el periodo 2009-2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | <a href="#">Evaluador de Proyectos de Investigación del SENACYT</a>                                                                 | Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de <b>Panamá</b><br><a href="#">SENACYT</a> | Por haber realizado una investigación de largo aliento se me distingue para evaluar proyectos de investigación sometidos al SENACYT de Panamá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | " <a href="#">Reviewer of research projects submitted for funding at King Fahd University of Petroleum &amp; Minerals (KFUPM)</a> " | (KFUPM)" <b>Saudi Arabia</b>                                                                                        | Debido a una trayectoria en investigación en el campo de la electroquímica aplicada (corrosión en este caso) se me considera un evaluador distinguido par llevar a cabo esta importante actividad académica:<br><br>"Distinguished reviewer for evaluation process of research projects submitted for funding at King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM)"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 | <a href="#">Evaluador de Programas y Proyectos del SENESCYT</a>                                                                     | <b>Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología SENESCYT (Ecuador)</b>                                               | Por haber realizado una investigación de largo aliento se me distingue para evaluar proyectos de investigación sometidos al SENESCYT de Ecuador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | <a href="#">Evaluador de Proyectos de Investigación de la U.GTO</a>                                                                 | <b>Universidad de Guanajuato (UGTO)</b>                                                                             | Por reconocer en mi persona una actividad de investigación de calidad y de largo aliento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21 | <a href="#">Jurado evaluador concurso de tesis doctorales 2013 Academia de Catálisis</a>                                            | <b>Academia de Catálisis AC</b>                                                                                     | Se reconoce en mi persona una trayectoria de investigación de calidad y largo aliento en el área de la electrocatálisis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | <a href="#">Evaluación proyecto doctoral del Posgrados – Farmacia Colombia</a>                                                      | Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) <b>(UNC-CB)</b>                                                           | Por considerar que cuento con altas calidades académicas y experiencia en el tema: Funcionalización de superficies de oro con péptidos sintéticos derivados de proteínas del virus del papiloma humano, como contribución al diseño y desarrollo de un biosensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23 | <a href="#">Cuerpo Académico Consolidado (Ingeniería de Materiales)</a>                                                             | SEP-PROMEP                                                                                                          | Se otorga porque: La mayoría de sus integrantes tienen la máxima habilitación académica que los capacita para generar o aplicar innovadoramente el conocimiento de manera independiente. Cuentan con amplia experiencia en docencia y en formación de recursos humanos. La mayoría cuenta con el reconocimiento de perfil deseable, tienen un alto compromiso con la institución, colaboran entre sí y su producción es evidencia de ello. Demuestran una intensa actividad académica manifiesta en congresos, seminarios, mesas y talleres de trabajo, etc., de manera regular y frecuente, con una intensa vida colegiada, y sostienen una intensa participación en redes de intercambio académico con sus pares, en el país y en el extranjero, así como con organismos e instituciones nacionales y del extranjero. |
| 24 | <a href="#">Evaluador internacional de revistas indizadas</a>                                                                       | Elsevier, Springer etc.                                                                                             | Por la calidad, cantidad y prestigio de mi investigación científica en el campo de la electroquímica y los materiales se me distingue como evaluador de artículos científico ( <a href="#">en el periodo 2009-13 he evaluado más de 100</a> ) sometidos a mas de 24 revista indizadas internacionales en la que destacan: <a href="#">Journal of Electroanalytical Chemistry</a> , <a href="#">Electrochimica Acta</a> , <a href="#">Corrosion Science</a> , <a href="#">Journal of Solid State Electrochemistry</a> , <a href="#">Electrochemistry Communications</a> , Surface and Coatings Technology, The Journal of Physical Chemistry etc.                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | <a href="#">Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2012)</a> | Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica FONCYT (Argentina) | Por considerarme como un científicos de reconocido prestigio internacional.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 26 | <a href="#">Editor invitado de Publicación Científica Internacional</a>                 | The Electrochemical Society (USA)                                       | Debido a mi publicación de largo aliento y aportaciones importantes en mi campo de investigación he sido en 4 ocasiones, 2009, 2010, 2011 y 2013 el editor líder de los volúmenes <a href="#">20</a> , <a href="#">29</a> , <a href="#">36</a> y <a href="#">47</a> de la Revista internacional "Electrochemical Society Transaction" |

### **Experiencia Profesional**

**Colaboración en el proyecto de desestañado de alambres de cobre (proyecto con la industria, Responsable Dr. Yunny Meas). Mediante la**

**construcción de Diagramas de zonas de Predominio y ensayo de diferentes métodos propuestos.**

**Trabajo en la industria privada**

**Puesto    Gerente de control de Calidad  
Empresa Técnica en Pintura Horneada S. A. de C. V.  
(Grupo Padina)  
De Abril a septiembre de 1990**

***Responsable en proyectos de investigación:***

***Formación Electroquímica de Fase***

*Proyecto de Investigación financiado por el CONACYT*

*Convocatoria Ciencia Básica 2005*

*Referencia: CONACYT-2003-C03-42437*

*Modalidad Individual*

*Responsable : Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé*

*Estado: Vigente (3años) desde julio de 2006.*

***Synergetic Effects of Electromagnetic Agitation and Nucleant Addition on Grain Refinement and Corrosion Resistance of Magnesium Alloys***

*Proyecto de Investigación financiado por el CONACYT y la National Science Foundation (NSF). Convocatoria 2003*

*Referencia: CONACYT-2003-C03-42437*

*Modalidad Individual*

*Responsable : Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé*

*Estado: Vigente (3años) desde diciembre de 2003.*

***Aplicaciones de la Química Cuántica Computacional al Estudio de los Materiales***

*Proyecto Divisional. Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A. ( SIN CLAVE)*

*Responsable : Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé*

*Aprobado en 2005 para iniciar a partir de 2006*

*Estado: Vigente desde 2006.*

***Fabricación y caracterización electroquímica de aleaciones ligeras base magnesio tipo AZ91E y ZE41***

Proyecto Divisional. Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A. (CLAVE 2260225)

*Responsable : Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé*

*Estado: Vigente desde 2003.*

***Estudio Fundamental de la Formación y Crecimiento Electroquímico de Núcleos Metálicos sobre Substratos de Diferente Naturaleza***

*Proyecto de Investigación financiado por el CONACYT. Convocatoria 1999*

*Referencia: 32158-E*

*Modalidad Individual*

*Responsable : Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé*

*Estado: Concluido Diciembre de 2001.*

***Estudio y Protección del Desgaste Químico de los Materiales***

Proyecto Divisional. Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A. (CLAVE 2260220)

*Responsable: Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé*

*Estado: Vigente desde 2000, actualmente el responsable es el Dr. Mario Romero Romo*

***Estudio Electroquímico y Microscópico de las Primeras Etapas del Proceso de Electroneucleación de Metales, sobre Substratos de Diferente Naturaleza.***

*Proyecto a Desarrollar como Profesor Invitado del Área de Electroquímica del Departamento de Química de la UAM-I.*

*Responsable: M en Q. Manuel Eduardo Palomar Pardavé.*

*Estado: Concluido.*

***Estudio de las Primeras Etapas del Proceso de Electrocristalización de Metales Sobre Substratos de Diferente Naturaleza***

*Proyecto a Desarrollar como parte del Programa Semestral Operativo (PSO) en el Centro de Investigaciones Químicas De la UAEH.*

**Responsable: M en Q. Manuel Eduardo Palomar Pardavé.**

**Estado: Concluido.**

***Participante en los proyectos de investigación:***

***Caracterización a Nivel Atómico de la Interface Electrodo -Electrolito  
Mediante Microscopia de Efecto Tunel In-Situ***

*Proyecto apoyado por Conacyt (L0081-E9607). Segunda asignación de 1996*

**Responsable : Dr. Nikola Batina.**

**Estado: Concluido**

***Electrocristalización de Metales***

*Proyecto apoyado por Conacyt (1779P-A9507). Primera asignación de 1995*

**Responsable : Dr. Ignacio González Martínez**

**Estado: Concluido**

***Estudio de la Dopamina, sus Compuestos de Oxidacion y las Interacciones  
con Surfactantes***

*Proyecto de Investigación financiado por el CONACYT. Convocatoria 1999*

*Referencia: 35323-E*

*Modalidad Individual*

**Responsable : Dra. M. T. Ramírez Silva (UAM-I)**

**Estado: Vigente.**

***Síntesis y Caracterización de Recubrimientos Fototérmicos Selectivos para  
Colectores Solares Planos***

*Proyecto de Investigación financiado por el CONACYT. Convocatoria 1999*

*Referencia: 36624-U*

*Modalidad Individual*

**Responsable : Dr. Enrique Barrera Calva (UAM-I)**

**Estado: Vigente.**

**Colaboración con el Centro de Investigación en Electroquímica mineral e  
Ingeniería de Procesos de Grenoble (Francia), mediante la elaboración del  
documento intitulado:**

**"Etude Thermodynamique des Solutions Cuivriques Utilisées pour les  
Expériences de Cémentation en reateur agité".**

El cual es un estudio termodinámico de la cementación del cobre.  
(Responsable del proyecto Dr. Yunny Meas V.)

### **Seminarios y Conferencias Impartidas por Invitación**

1. Formalismo teórico para la descripción de reacciones electródicas concurrentes durante el electrodeposición de metales. Modelo y Aplicaciones. Seminario impartido en la División de Estudios de Posgrado de la Universidad de Guanajuato. 4 de Febrero del 2000.
2. La Electroquímica Aplicada a la Ciencia de los Materiales. Seminario del Área de Ciencia de Materiales, del Departamento de Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco. 7 de julio de 1999.
3. Electrocrystalización de metales sobre sustratos de diferente naturaleza. Mecanismos y cinética de formación. Seminario del Área de Ciencia de Materiales, del Departamento de Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco. 11 de febrero de 1999.
4. Mecanismos de Formación y crecimiento electroquímico de núcleos metálicos que involucran las transiciones 2D-3D. Seminario impartido en el Departamento de Química del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV). 3 de febrero de 1999.
5. Manejo Seguro de Substancias Químicas en el Laboratorio. Seminario del Área de Ciencia de Materiales, del Departamento de Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco. 20 de octubre 1999.
6. Estudio Electroquímico de la formación y crecimiento de núcleos metálicos sobre sustratos de diferente naturaleza. Seminario impartido en la División de Estudios de Posgrado de la Universidad de Guanajuato. 21 de Agosto de 1997.
7. Electrodeposición de Metales. Conferencia impartida en el Taller de Actualización en Química II, para Profesores de Enseñanza Media Superior, en el CECyt “Miguel Othón de Mendizabal”, el 12 de Abril de 1997 en el turno matutino.

8. Electrocrystalización de Metales. Conferencia impartida en el Taller de Actualización en Química II, para Profesores de Enseñanza Media Superior, en el CECyt “Miguel Othón de Mendizabal”, el 12 de Abril de 1997 en el turno vespertino.

9. Análisis de Series de Tiempo Obtenidas con Experimentos de Ruido Electroquímico en Aceros Inoxidables Sensitizados. Seminario del Área de Ciencia de los Materiales del Departamento de Materiales de la UAM-A. 18 de Octubre de 2002.

10. Chaos Theory: time series analysis from electrochemical noise measurements on sensitized stainless steel. Conferencia impartida en The second International Workshop Graphs Operads Logic, Parallel Computation, Mathematical Physics. Realizado del 6 al 16 de mayo de 2002 en la Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán.

11. Formación Electroquímica de Fases. Conferencia Magistral impartida en el Área de Química Aplicada del Departamento de Ciencias Básicas de la DCBI de la UAM-Azcapotzalco. 4 de diciembre de 2002.

12. Formación Electroquímica de Fases. Conferencia Magistral impartida en el Programa de Seminarios JACOBO GOMEZ LARA del Posgrado Institucional en Química de la Universidad de Guanajuato, 14 de agosto de 2003.

13. Formación Electroquímica de Fases. Conferencia Magistral impartida en el Área de Ciencia de los Materiales del Departamento de Materiales de la DCBI de la UAM-Azcapotzalco. 10 de octubre de 2003.

### **Conferencista Invitado en Congresos Nacionales e Internacionales**

1. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé.** Nucleación y crecimiento electroquímico de nuevas fases. metales, micelas y polímeros conductores. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. 3 - 7 de abril de 2006. La Plata, ARGENTINA. CONFERENCIA MAGISTRAL.
2. **Manuel Palomar Pardavé,** Benjamín R. Scharifker, Elsa Arce y Mario Romero Romo. Nucleación y crecimiento de fases metálicas sobre

electrodos. electrodeposición de co y co-reduccion de protones. XIX Encuentro Nacional de Electroquímica. Morrocoy/Estado de Falcón Venezuela. 19 al 22 de abril de 2006. CONFERENCIA MAGISTRAL.

3. **Manuel Palomar-Pardavé**, Mario Romero-Romo, María Teresa Ramírez-Silva, Jorge L. Mostany, and Benjamin Scharifker. Gathering Kinetic Data of Electrochemical Phase Formation Processes Through Analysis of Experimental Current Transients. Overview and New Approaches. Meet. Abstr. - Electrochem. Soc. 602, 1922 (2006). Meeting Abstracts MA 2006-02 210th Meeting of The Electrochemical Society XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Cosponsored by the Sociedad Iberoamericana de Electroquímica October 29-November 3, 2006, Cancun, Mexico. INVITER SPEAKER.
4. **Manuel Eduardo Palomar Pardavé**. Conferencia Magistral. Nucleación y crecimiento electroquímico de nuevas fases. Metales, micelas y polímeros conductores. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, celebrado en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México. 27 Mayo – 1° Junio 2007.

**ARBITRO DE ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN SOMETIDOS A  
REVISTAS INTERNACIONALES INDIZADAS**

**ELSEVIER REVIEWS PROFILE**

<https://mandrillapp.com/track/click/30501861/www.reviewerrecognition.elsevier.com?p=evJzIjoidzlwNEE5SUgwREewczlQRUJaSFg3NIExbHRZliwidil6MSwicCI6IntcInVcIjozMDUwMTg2MSxcInZcljoxLFwidXJsXCI6XCJodHRwcpcXFwvXFxcL3d3dy5yZXZpZXdlcnJlY29nbml0aW9uLmVsc2V2aWVyLmNvbVxcXC8jXFxcL3Byb2ZpbGVcXFwvNWRkMTA5MjQtMTZmOC00NTA3LW10MTQtM2FjNjI3YTU2YmU5XCIsXCJpZFwiOlwiN2M0ODIxOGlyMWQ2NGE5ZmI1MzMwZWNiNWJiZmFjYzZclxcInVybF9pZHNcljpbXCI0M2FkMjllYjRkMTAyZjdhNGNiN2MyZDFiNDI3YWQ2NmZkZWQ4OWE5XCJdfSJ9>

- ) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- ) JOURNAL OF ELECTROANLYTICAL CHEMISTRY
- ) ELECTROCHIMICA ACTA
- ) APPLIED SURFACE SCIENCE
- ) JOURNAL OF POLYMER RESEARCH
- ) CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY
- ) JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
- ) CORROSION SCIENCE

- ) JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY
- ) IONICS
- ) ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS
- ) SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY
- ) INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL  
ANALYTICAL CHEMISTRY
- ) INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH
- ) CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY
- ) VACUUM
- ) METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS BV
- ) MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS
- ) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY
- ) Educación Química

**EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOMETIDOS  
EN CONVOCATORIAS DE DIFERENTES ORGANISMOS  
NACIONALES E INTERNACIONALES, DE CONVOCATORIAS  
CONACYT, DE CONGRESOS CIENTÍFICO, DE PROGRAMAS DE  
POSGRADO, DE EXAMEN DE OPOSICIÓN INTERNACIONALES**

***PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOMETIDOS EN CONVOCATORIAS DE  
DIFERENTES ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES***

**ARGENTINA**

**Proyecto científico (PICT-2007-00293) sometido en la Convocatoria 2007 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANCyT) de Argentina**

**COLOMBIA**

**Proyecto científico: “Simulación de procesos de electrocristalización con aplicación de ondas de corriente pulsada” sometido en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 de la Universidad Nacional de Colombia**

**MEXICO**

**Convocatoria 2006 de la Colaboración Interamericana de Materiales (CIAM)**

**Fondo de Ciencia Básica 2006**

**Convocatoria de Investigación Científica Básica 2005**

**Fondo de Ciencia Básica 2004**

**Convocatoria 2002 de la Colaboración Interamericana de Materiales (CIAM)**

***DE OTRAS CONVOCATORIAS CONACYT***

**Convocatoria “Estancias Posdoctorales y Sabáticas Vinculadas al Fortalecimiento del Posgrado Nacional 2008**

***DE CONVOCATORIAS ANUIES***

**Convocatoria 2007 del Acuerdo México-Francia relativo a la formación y capacitación para la Cooperación Científica y Técnica (ECOS)**

***DE CONGRESOS CIENTÍFICOS***

***Miembro del Comité Científico del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 1ra Reunión de la “Mexican Section of the Electrochemical Society” 2008.***

***Miembro del Comité Científico del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2007.***

***Miembro del Comité Científico del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2005.***

***DE PROGRAMAS DE POSGRADO***

***Evaluador externo del Plan de Estudios: Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México***

**DE EXAMEN DE PROMOCIÓN INTERNACIONALES**

***Jurado principal externo del trabajo de ascenso del Dr. Carlos Borrás del Departamento de Química de la Universidad Simón Bolívar en Caracas Venezuela.***

**Editor de Libros Científicos**

**1. SENSORS & CHEMOMETRICS 2001**, M. T. Ramírez (Chief Editor), Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, 1 (2001). ISBN: 81-7736-067-1.

**2. APPLICATIONS OF ANALYTICAL CHEMISTRY IN ENVIRONMENTAL RESEARCH.** Manuel Palomar, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, 1 (2005). ISBN: 81-308-0057-8.

**3. ELECTROCHEMISTRY AND MATERIALS ENGINEERING.** Manuel Palomar-Pardave, Mario Romero-Romo, S.G. Pandalai and A. Gayathri (Editors). Research Signpost Trivandrum-695 023, Kerala, India 1 (2007). ISBN: 978-81-308-0205-3.

**4. NUCLEATION AND GROWTH IN APPLIED MATERIALS.** Manuel Eduardo Palomar-Pardavé, Tu Le Manh Editors. (2024). Elsevier Radarweg 29, PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands 125 London Wall, London EC2Y 5AS, United Kingdom 50 Hampshire Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, United States. ISBN: 978-0-323-99537-5. <https://doi.org/10.1016/C2021-0-02052-6>

**Editor invitado de Revistas Científicas**

1. Electrochemical Society Transactions Volume 15, Issue 1 - June 1 - June 6, 2008. 23rd Meeting of The Mexican Electrochemical Society and 1st Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. Ensenada, Mexico. MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials.

Editor(s): **M. Palomar-Pardavé**, I. Gonzales, M. Romero-Romo, T. Oropez.

2. Electrochemical Society Transactions Volume 20, Issue 1 - May 31 - June 5, 2009, 24th Meeting of The Mexican Electrochemical Society and 2nd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society Puerto Vallarta, Mexico. MES 24: Electrochemical Applications to Biology, Nanotechnology, and Environmental Engineering and Materials.

Editor(s): **M. Palomar-Pardavé**, I. Gonzales, M. Romero-Romo, N. Casillas, M. Soto.

3. Electrochemical Society Transactions Volume 29, Issue 1 - May 30 - June 4, 2010, Zacatecas, Mexico. 25th Meeting of The Mexican Electrochemical Society and 3rd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. MES 25: Electrochemistry for Alternative Energy Sources and Environmental Improvement.

Editor(s): **M. Palomar-Pardavé**, I. González, M. Romero-Romo, S. Durón-Torres, T. Montiel-Santillán, I. Escalante-García.

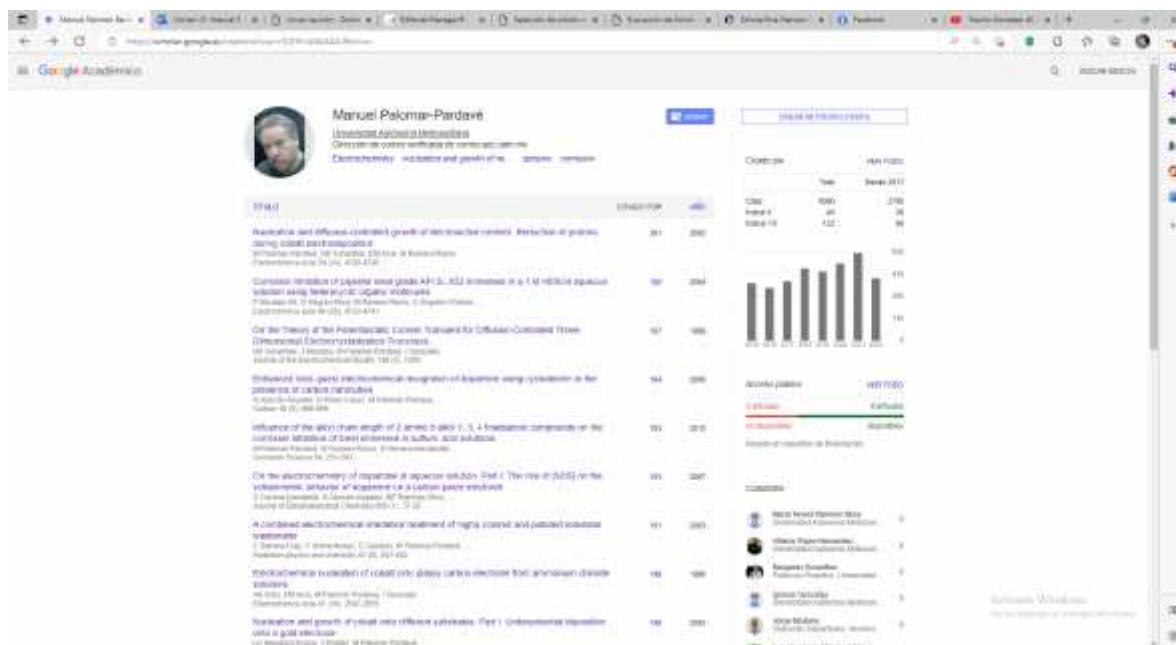
4. Electrochemical Society Transactions Volume 36, Issue 1 - May 29 - June 3, 2011, Mexico City, Mexico. XXVI Congress of the Mexican Society of Electrochemistry -and- 4th Meeting of the ECS Mexican Section. MES 26: Electrochemistry as a Tool for Sustainable Development.

Editor(s): **M. Palomar-Pardavé**, M. Romero-Romo, F. Rodriguez, N. Casillas, J. Uruchurtu.

**Jurado en Exámenes de Grado (algunos)**

|                                              |                          |              |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Cesar Augusto Real Ramírez                   | Doctorado                | UAM-A/2008   |
| Héctor Herrera Hernández                     | Doctorado                | IPN/2008     |
| José Luis Ortiz Aparicio                     | Doctorado                | CIDETEQ/2008 |
| Deyanira Ángeles Beltrán                     | Doctorado                | UAM-A/2006   |
| Ma. Esther Rebolledo Libreros                | Doctorado                | UAM-A/2006   |
| Turcio Ortega David                          | Doctorado                | UNAM/06      |
| Pastora Salinas Hernández                    | Doctorado                | UAM-I/2005   |
| Carlos Eduardo Barrera Díaz                  | Doctorado                | UAM-A/2003   |
| <a href="#">Luis Humberto Mendoza Huizar</a> | Doctorado                | UdeGTO/2002  |
| Leonardo Ruperto Salgado Juárez              | Doctorado                | UAMI/04      |
| Miguel Ángel Hernández Gallegos              | Doctorado                | UNAM/04      |
| Ricardo Galván Martínez                      | Doctorado                | UNAM/04      |
| Sergio Arzola Peralta                        | Maestría                 | UNAM         |
| <a href="#">Victor Vital Vaquier</a>         | <a href="#">Maestría</a> | UAMI         |
| <a href="#">Elizabeth Garfias García</a>     | Maestría                 | UAM-A/02     |
| Miriam Aguilar Sánchez                       | Maestría                 | UAMA/03      |
| Isaura García Maldonado                      | Maestría                 | UAMI/04      |
| Sergio Arzola Peralta                        | Predoctoral              |              |
| <a href="#">Luis Humberto Mendoza Huizar</a> | Predoctoral              |              |
| Ricardo Galván Martínez                      | Predoctoral              |              |
| Israel Ávila García                          | Predoctoral              | IPN/04       |
| Guillermo Velasco Martínez                   | Predoctoral              | UdeGTO/03    |
| Eduardo Campos Medina                        | Predoctoral              | UAEMex/04    |

**7118 citas, h 46 (Google Académico abril 2024)**



Manuel Palomar-Pardave

Universidad Autónoma Metropolitana

Electrochemistry, nucleation and growth of new phases, sensors, corrosion

Dirección de correo verificada de correo@ciqa.uam.mx

¿A qué país es público?

Google Académico

Índices de citas

|            | Total | Desde 2010 |
|------------|-------|------------|
| Citas      | 2690  | 1714       |
| Índice h   | 28    | 23         |
| Índice i10 | 91    | 47         |

Citas por año

Alfabeto coautor

| Alfabeto coautor             |   |
|------------------------------|---|
| Hector Herrera Hernández     | + |
| Jorge Montoya                | + |
| Carlos Barrios Díaz          | + |
| Galila Vidal CA              | + |
| Miguel Ángel Abreu Guadalupe | + |
| Jorge Iván Alvarado González | + |
| Sergio A. Martínez Trujillo  | + |
| Guadalupe Hernández D.S.     | + |
| Ricardo Aguilar-López        | + |
| David Fernando Muñoz         | + |

Coautores Editar

|                                |
|--------------------------------|
| Maria Teresa Ramirez-Silva     |
| Benjamin Schaeffer             |
| Luis Humberto Martínez-Halabaz |
| Arben Merdaci                  |
| Jesús Robles                   |

Publicaciones

| Título                                                                                                                                                         | Citado por | Año  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| Nucleation and diffusion-controlled growth of electroactive centers. Reduction of proteins during cobalt electrodeposition                                     | 119        | 2005 |
| On the Theory of the Potentiostatic Current Transient for Diffusion-Controlled Three-Dimensional Electrocrystallization Processes                              | 100        | 1999 |
| Electrochemical nucleation of cobalt onto glassy carbon electrode from ammonium chloride solutions                                                             | 107        | 1996 |
| Corrosion inhibition of pipeline steel grade API 5L X52 immersed in a 1 M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> aqueous solution using heterocyclic organic molecules | 96         | 2004 |
| A combined electrochemical-irradiation treatment of highly colored and polluted industrial wastewater                                                          | 95         | 2003 |
| Enhanced host-guest electrochemical recognition of dopamine using cyclodextrin in the presence of carbon nanotubes                                             | 90         | 2008 |
| Nucleation and growth of cobalt onto different substrates. Part I. Underpotential deposition onto a gold electrode                                             | 88         | 2002 |

Manuel Palomar-Pardavé

Universidad Autónoma Metropolitana

Dirección de correo verificada de correo@ciqa.uam.mx

Electrochemistry, nucleation and growth of ne... sensors, corrosion

Google Académico

Índices de citas

|            | Total | Desde 2010 |
|------------|-------|------------|
| Citas      | 5835  | 2178       |
| Índice h   | 37    | 25         |
| Índice i10 | 105   | 71         |

Citas por año

Coautores

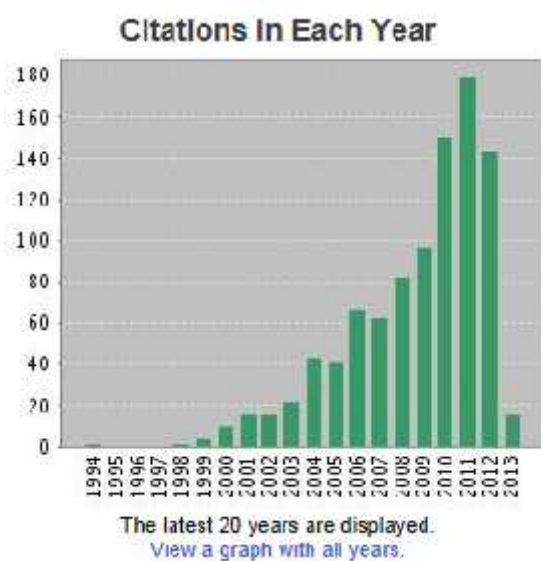
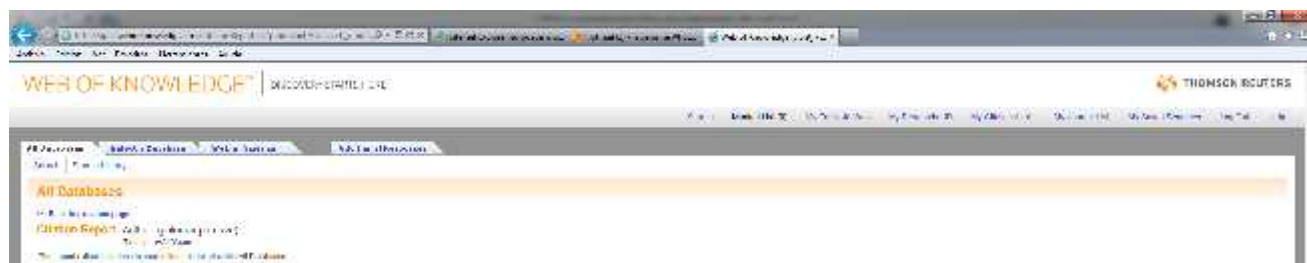
| Coautores                      |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Maria Teresa Ramirez-Silva     | Universidad Autónoma Metropolitana |
| Alberto Rojas Hernández        | Universidad Autónoma Metropolitana |
| Benjamin Schaeffer             | Professor Emeritus, Universidad    |
| Ignacio González               | Universidad Autónoma Metropolitana |
| Jorge Montoya                  | Chemistry Department, University   |
| Luis Humberto Martínez-Halabaz | Universidad Autónoma del Estado    |
| Jorge Uruchurtu Chavira        | Profesor Investigador              |

Publicaciones

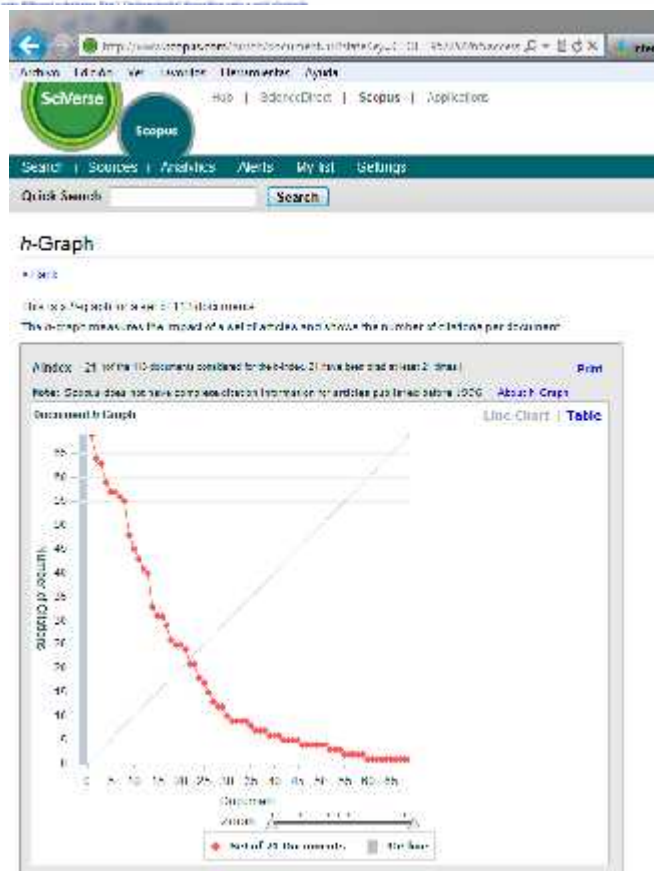
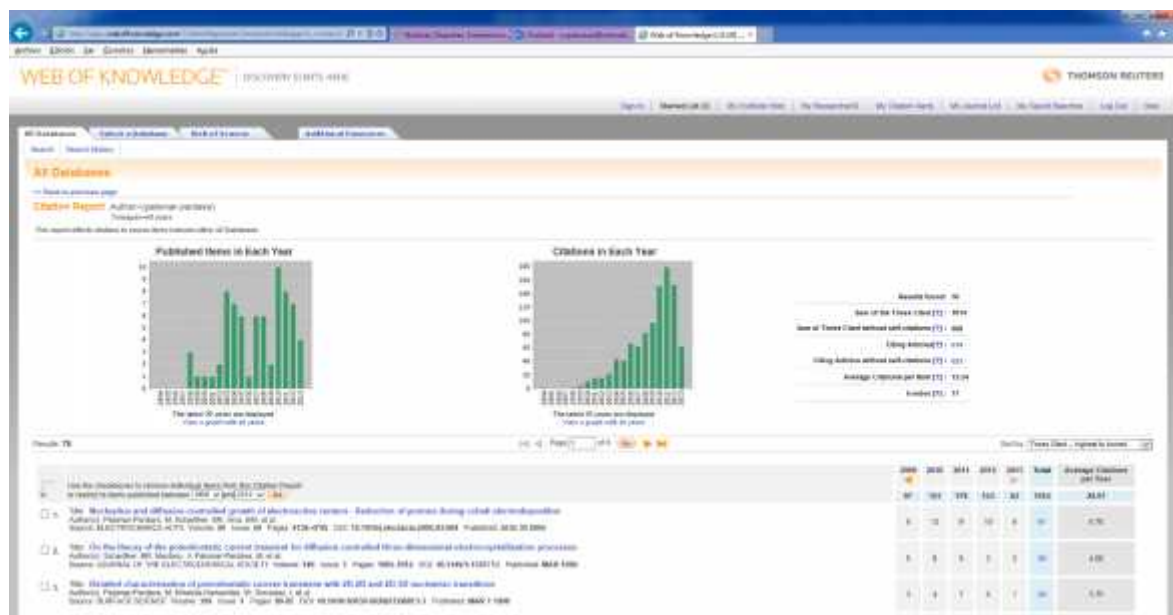
| Título                                                                                                                                                         | CITADO POR | Año  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| Nucleation and diffusion-controlled growth of electroactive centers. Reduction of proteins during cobalt electrodeposition                                     | 213        | 2005 |
| Corrosion inhibition of pipeline steel grade API 5L X52 immersed in a 1 M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> aqueous solution using heterocyclic organic molecules | 171        | 2004 |
| Enhanced host-guest electrochemical recognition of dopamine using cyclodextrin in the presence of carbon nanotubes                                             | 155        | 2008 |
| On the Theory of the Potentiostatic Current Transient for Diffusion-Controlled Three-Dimensional Electrocrystallization Processes                              | 161        | 1999 |
| Electrochemical nucleation of cobalt onto glassy carbon electrode from ammonium chloride solutions                                                             | 144        | 1996 |
| A combined electrochemical-irradiation treatment of highly colored and polluted industrial wastewater                                                          | 142        | 2003 |
| On the electrochemistry of dopamine in aqueous solution. Part I: The role of [SCS] on the voltammetric behavior of dopamine on a carbon paste electrode        | 140        | 2007 |
| Nucleation and growth of cobalt onto different substrates. Part I. Underpotential deposition onto a gold electrode                                             | 138        | 2002 |

957 citas a los trabajos publicados, 769 sin autocitas. Fuente ISI WEB OF KNOWLEDGE 26 de febrero de 2013.

$h$  index = 21. Fuente Scopus SciVerse. Consulta hecha el 26 de febrero de 2013



25 mayo 13



Formación de recursos humanos tanto de nivel Licenciatura (en Ingeniería Metalúrgica, Química, Física, Ambiental y Electrica) como Posgrado (Mestría y doctorado) en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Química y Mecánica

principalmente. El desarrollo de proyectos de investigación que han permitido la publicación de artículos en revistas JCR principalmente en los cuartiles Q1 y Q2 así como de patentes

[illegible]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

CONSTANCIA DE COEFICIENTES DE PARTICIPACIÓN

FECHA: 16/Ene/2013

Nombre del Profesor: **WILSON VILLALBA MANUEL EDUARDO** No. de Empleado: **19722**

CATEGORÍA: **PROFESOR TITULAR** NIVEL: **C** GRUPO: **LIBRE** CREDITOS: **LIBRE** CONTRATACIÓN: **INDETERMINADO**

UNIDAD: **ACAPACHALCO** DIVISIÓN: **CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA** DEPARTAMENTO: **MATERIALES**

| CLASE                       | U.E.A.                                                        | USI | GRUPO | NIVEL | SEMANAS | CREDITOS | E.T. | S.P. | COEF. HORAS |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|----------|------|------|-------------|
| 1140022                     | TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA E INICIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN | ACC | CC001 | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1140022                     | TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA E INICIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN | ACC | CC001 | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| TOTAL DE HORAS INSTRUCTIVAS |                                                               |     |       |       |         |          |      |      | 12.0        |

**DIRECTOR**  
*W. Villalba*  
DR. LUIS ENRIQUE MORALES FRANCO

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

CONSTANCIA DE COEFICIENTES DE PARTICIPACIÓN

FECHA: 16/Ene/2013

Nombre del Profesor: **WILSON VILLALBA MANUEL EDUARDO** No. de Empleado: **19722**

CATEGORÍA: **PROFESOR TITULAR** NIVEL: **C** GRUPO: **LIBRE** CREDITOS: **LIBRE** CONTRATACIÓN: **INDETERMINADO**

UNIDAD: **ACAPACHALCO** DIVISIÓN: **CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA** DEPARTAMENTO: **MATERIALES**

| CLASE                       | U.E.A.                                    | USI | GRUPO   | NIVEL | SEMANAS | CREDITOS | E.T. | S.P. | COEF. HORAS |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|----------|------|------|-------------|
| 1145035                     | ORIENTACIÓN Y CONSORCIO                   | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1115080                     | TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA                 | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1115080                     | PROYECTO PRELIMINAR DE INGENIERÍA QUÍMICA | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1115080                     | TERMODINÁMICA                             | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1115080                     | TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA                 | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1115023                     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III             | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.25        |
| 1115024                     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV              | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.25        |
| 1115010                     | TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERÍA   | ACC | CC00002 | LIBRE | 120     | 6        | 2.0  | 0.0  | 0.50        |
| 1115024                     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV              | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 27       | 0.0  | 0.0  | 1.00        |
| 1115025                     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V               | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.25        |
| 1115025                     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V               | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.50        |
| 1115026                     | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN VI              | ACC | CC001   | LIBRE | 120     | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.50        |
| TOTAL DE HORAS INSTRUCTIVAS |                                           |     |         |       |         |          |      |      | 28.2        |

**DIRECTOR**  
*W. Villalba*  
DR. LUIS ENRIQUE MORALES FRANCO

CONSTANCIA DE COERCIENTES  
DE PARTICIPACION

FECHA: 03/Feb/2012

|                                                     |                                         |                             |                             |                        |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| NOMBRE DEL PROFESOR: PALOMAR PARDAVE MANUEL EDUARDO |                                         |                             |                             | No. DE EMPLEADO: 19733 |  |
| CATEGORIA: PROFESOR TITULAR                         | NIVEL: C                                | DEDICACION: TIEMPO COMPLETO | CONTRATACION: INDETERMINADO |                        |  |
| UNIDAD: AECAPOTZALCO                                | DIVISION: CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | DEPARTAMENTO DE MATERIALES  |                             |                        |  |

| CLAVE   | U.E.A.                                                  | UNI | GRUPO    | NIVEL        | TRIM | CREDITOS | R.T. | H.P. | COEF. | HORAS |
|---------|---------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|------|----------|------|------|-------|-------|
| 1141003 | INTRODUCCION A LOS MATERIALES                           | AEC | CMA02    | LICENCIATURA | 11I  | 6        | 3.0  | 0.0  | 0.50  | 1.5   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                   | AEC | CMA01    | LICENCIATURA | 11I  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1145044 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA I           | AEC | CMA01    | LICENCIATURA | 11I  | 40       | 0.0  | 40.0 | 0.00  | 3.0   |
| 1145051 | LABORATORIO INTERDISCIPLINARIO DE MATERIALES            | AEC | CMA01    | LICENCIATURA | 11I  | 9        | 0.0  | 9.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1131046 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA ELECTRICA III           | AEC | CLR01    | LICENCIATURA | 08F  | 12       | 0.0  | 12.0 | 0.20  | 3.0   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                   | AEC | CIMT01   | LICENCIATURA | 08F  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1145036 | TRABAJO EN PLANTA V                                     | AEC | CIMT01   | LICENCIATURA | 08Q  | 8        | 0.0  | 8.0  | 0.50  | 1.0   |
| 1109016 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL II                  | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 3        | 0.0  | 3.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1109017 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL III                 | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 3        | 0.0  | 3.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1109018 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL IV                  | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 3        | 0.0  | 3.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1109019 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL V                   | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 3        | 0.0  | 3.0  | 1.00  | 0.0   |
| 1109022 | PROYECTO DE INVESTIGACION II                            | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.33  | 2.0   |
| 1109023 | PROYECTO DE INVESTIGACION III                           | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.25  | 0.0   |
| 1109024 | PROYECTO DE INVESTIGACION IV                            | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.20  | 0.0   |
| 1109025 | PROYECTO DE INVESTIGACION V                             | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.33  | 2.0   |
| 1109026 | PROYECTO DE INVESTIGACION VI                            | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08I  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.50  | 0.0   |
| 1118031 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II              | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 08I  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.17  | 2.0   |
| 1118033 | SEMINARIO DE INVESTIGACION I                            | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 08I  | 9        | 4.5  | 0.0  | 1.00  | 4.5   |
| 1148006 | SEMINARIO DE INGENIERIA DE MATERIALES II                | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 08I  | 9        | 4.5  | 0.0  | 1.00  | 4.5   |
| 1109023 | PROYECTO DE INVESTIGACION III                           | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08F  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.33  | 2.0   |
| 1109026 | PROYECTO DE INVESTIGACION VI                            | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08F  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.33  | 2.0   |
| 1118032 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III             | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 08F  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.25  | 2.0   |
| 1118034 | SEMINARIO DE INVESTIGACION II                           | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 08F  | 9        | 4.5  | 0.0  | 1.00  | 4.5   |
| 1109024 | PROYECTO DE INVESTIGACION IV                            | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 08Q  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.33  | 2.0   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                   | AEC | CIMT01   | LICENCIATURA | 09P  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                   | AEC | CIMT01   | LICENCIATURA | 09Q  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1109025 | PROYECTO DE INVESTIGACION V                             | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 09I  | 27       | 0.0  | 0.0  | 1.00  | 2.0   |
| 1148002 | TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES I            | AEC | CPMMAT02 | POSGRADO     | 09I  | 9        | 3.0  | 3.0  | 1.00  | 6.0   |
| 1109026 | PROYECTO DE INVESTIGACION VI                            | AEC | CPD01    | POSGRADO     | 09P  | 27       | 0.0  | 0.0  | 1.00  | 2.0   |
| 1148007 | TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES II           | AEC | CPMMAT   | POSGRADO     | 09P  | 9        | 3.0  | 3.0  | 0.50  | 3.0   |
| 1148009 | TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES I | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 09P  | 9        | 4.5  | 0.0  | 1.00  | 4.5   |
| 1118030 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I               | AEC | CPMMAT01 | POSGRADO     | 09Q  | 30       | 0.0  | 0.0  | 1.00  | 4.0   |



## CONSTANCIA DE COERCIENTES DE PARTICIPACION

FECHA: 03/Feb/2012

|                                                     |                                         |                             |                             |                        |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| NOMBRE DEL PROFESOR: PALOMAR PARDAVE MANUEL EDUARDO |                                         |                             |                             | NO. DE EMPLEADO: 19733 |  |
| CATEGORIA: PROFESOR TITULAR                         | NIVEL: C                                | DEDICACION: TIEMPO COMPLETO | CONTRATACION: INDETERMINADO |                        |  |
| UNIDAD: AZCAPOTZALCO                                | DIVISION: CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA |                             | DEPARTAMENTO DE MATERIALES  |                        |  |

| CLAVE   | U.E.R.                                                   | UNI | GRUPO   | NIVEL        | TRIM | CREDITOS | S.T. | R.P. | CCSF. | HORAS |
|---------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|------|----------|------|------|-------|-------|
| 1148010 | TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 090  | 9        | 4.5  | 0.0  | 1.00  | 4.5   |
| 1145042 | SELECCION Y FABRICACION                                  | AZC | CINT01  | LICENCIATURA | 101  | 6        | 3.0  | 0.0  | 0.50  | 1.5   |
| 1145044 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA I            | AZC | CINT01  | LICENCIATURA | 101  | 40       | 0.0  | 40.0 | 0.33  | 3.0   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                    | AZC | CINT01  | LICENCIATURA | 10P  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1145048 | CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS CERAMICOS Y VIDRIOS          | AZC | CEMT01  | LICENCIATURA | 10P  | 6        | 3.0  | 0.0  | 0.50  | 1.5   |
| 1145020 | FUNDICION                                                | AZC | CMA01   | LICENCIATURA | 100  | 6        | 3.0  | 0.0  | 0.50  | 1.5   |
| 1145021 | LABORATORIO DE METALURGIA IV                             | AZC | CMA01   | LICENCIATURA | 100  | 3        | 0.0  | 3.0  | 0.50  | 1.5   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                    | AZC | CMA01   | LICENCIATURA | 100  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1109021 | PROYECTO DE INVESTIGACION I                              | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 101  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.25  | 2.0   |
| 1118030 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 101  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.25  | 2.0   |
| 1118031 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 101  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.09  | 8.0   |
| 1109022 | PROYECTO DE INVESTIGACION II                             | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 10P  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 2.0   |
| 1118031 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 10P  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 4.0   |
| 1118032 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 10P  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 8.0   |
| 1148010 | TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 10P  | 9        | 4.5  | 0.0  | 1.00  | 4.5   |
| 1109023 | PROYECTO DE INVESTIGACION III                            | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 100  | 27       | 0.0  | 0.0  | 1.00  | 2.0   |
| 1118032 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 100  | 30       | 0.0  | 0.0  | 1.00  | 4.0   |
| 1113046 | TERMODINAMICA                                            | AZC | CTG11   | LICENCIATURA | 11P  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1145035 | OXIDACION Y CORROSION                                    | AZC | CMA01   | LICENCIATURA | 11P  | 6        | 3.0  | 0.0  | 1.00  | 3.0   |
| 1145044 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA I            | AZC | CMA01   | LICENCIATURA | 110  | 40       | 0.0  | 40.0 | 0.00  | 3.0   |
| 1109017 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL III                  | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 111  | 3        | 0.0  | 3.0  | 0.50  | 2.0   |
| 1109024 | PROYECTO DE INVESTIGACION IV                             | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 111  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.33  | 2.0   |
| 1118030 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 111  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 1.0   |
| 1148002 | TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES I             | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 111  | 9        | 3.0  | 3.0  | 0.50  | 3.0   |
| 1109021 | PROYECTO DE INVESTIGACION I                              | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 11P  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 1.0   |
| 1109022 | PROYECTO DE INVESTIGACION II                             | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 11P  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 2.0   |
| 1109025 | PROYECTO DE INVESTIGACION V                              | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 11P  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 2.0   |
| 1118031 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               | AZC | CPMAT01 | POSGRADO     | 11P  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 1.0   |
| 1109022 | PROYECTO DE INVESTIGACION II                             | AZC | CPD01   | POSGRADO     | 110  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.00  | 2.0   |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONSTANCIA DE COEFICIENTES  
DE PARTICIPACIÓN

FECHA: 03/Feb/2012

|                                                     |  |                                         |          |  |                             |                            |                             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|----------|--|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| NOMBRE DEL PROFESOR: PALOMAR PARDAVE MANUEL EDUARDO |  |                                         |          |  |                             | Nº. DE EMPLEADO: 19733     |                             |  |  |  |  |
| CATEGORIA: PROFESOR TITULAR                         |  |                                         | NIVEL: C |  | DEDICACION: TIEMPO COMPLETO |                            | CONTRATACION: INDETERMINADO |  |  |  |  |
| UNIDAD: AZCAPOTZALCO                                |  | DIVISION: CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA |          |  |                             | DEPARTAMENTO DE MATERIALES |                             |  |  |  |  |

| CLAVE                     | U.E.A.                                        | CHI | GRUPO | NIVEL    | TRIM | CREDITOS | E.T. | E.P. | COEF. | HORAS |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----|-------|----------|------|----------|------|------|-------|-------|
| 1109023                   | PROYECTO DE INVESTIGACION III                 | AZC | CMC01 | POSGRADO | 110  | 27       | 0.0  | 0.0  | 0.25  | 2.0   |
| 1118032                   | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III   | AZC | CPM01 | POSGRADO | 110  | 30       | 0.0  | 0.0  | 0.13  | 2.0   |
| 1148007                   | TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES II | AZC | CPM01 | POSGRADO | 110  | 9        | 3.0  | 3.0  | 1.00  | 6.0   |
| TOTAL DE HORAS IMPARTIDAS |                                               |     |       |          |      |          |      |      |       | 172.5 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## CURSOS IMPARTIDOS EN EVALUACIÓN GLOBAL

Profesor: (19733) PALOMAR PARDAVE MANUEL EDUARDO

Adscripción: AZCAPOTZALCO - CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA -  
MATERIALES

Dedicación: TIEMPO COMPLETO

Contratación: INDETERMINADO

| No. Trim. | Inicio/Fin                 | U.E.A.                                                    | Grupo | Cupo Insc. | Acta         | Nivel |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|-------|
| 1 23P     | 07/Ago/2023<br>25/Oct/2023 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS | CMA81 | 30         | 23 223137153 | LIC.  |

| MAT. METALICOS |     |                            |                                                                                 |          |                     |
|----------------|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 2              | 23P | 07/Ago/2023<br>25/Oct/2023 | 1145072<br>LAB. DE OXIDA.,<br>CORROS. Y PROTEC.<br>DE LOS MAT.<br>METALICOS     | CMA81    | 22 22223137161 LIC. |
| 3              | 23P | 07/Ago/2023<br>25/Oct/2023 | 1148113<br>ESTUDIO Y<br>PREVENCION DEL<br>DESGASTE QUIMICO<br>DE LOS MATERIALES | CPMMAT01 | 15 2223405572 POS.  |
| 4              | 23I | 06/Feb/2023<br>23/Jun/2023 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS     | CMA01    | 20 20174400346 LIC. |
| 5              | 23I | 06/Feb/2023<br>23/Jun/2023 | 1146009<br>DEGRADACION DE<br>LOS MATERIALES                                     | CMA81    | 30 4174400451 LIC.  |
| 6              | 23I | 06/Feb/2023<br>23/Jun/2023 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS        | CPMMAT01 | 15 1174455951 POS.  |
| 7              | 22O | 17/Oct/2022<br>20/Ene/2023 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I         | CDIV01   | 45 25222164408 LIC. |
| 8              | 22O | 17/Oct/2022<br>20/Ene/2023 | 1145055<br>LABORATORIO DE<br>INGENIERIA DE LOS<br>MATERIALES                    | CMA05    | 15 9222171625 LIC.  |
| 9              | 22O | 17/Oct/2022<br>20/Ene/2023 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS     | CMA81    | 30 14222171845 LIC. |
| 10             | 22O | 17/Oct/2022<br>20/Ene/2023 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS        | CPMMAT03 | 15 2222410231 POS.  |
| 11             | 22P | 11/Jul/2022<br>30/Sep/2022 | 1100120<br>PROYECTO DE                                                          | CDIV01   | 55 54222133342 LIC. |

|    |     |                            |                                                                                     |         |    |                   |
|----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------|
|    |     |                            | INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I                                           |         |    |                   |
| 12 | 22P | 11/Jul/2022<br>30/Sep/2022 | 1109125<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IX | CPD01   | 25 | 4 222404523 POS.  |
| 13 | 22P | 11/Jul/2022<br>30/Sep/2022 | 1145055<br>LABORATORIO DE<br>INGENIERIA DE LOS<br>MATERIALES                        | CMA81   | 14 | 13 222140886 LIC. |
| 14 | 22P | 11/Jul/2022<br>30/Sep/2022 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA81   | 15 | 13 222141117 LIC. |
| 15 | 22P | 11/Jul/2022<br>30/Sep/2022 | 1145079<br>TRABAJO EN<br>PLANTA<br>METALURGICA                                      | CMA01   | 23 | 15 222141191 LIC. |
| 16 | 22P | 11/Jul/2022<br>30/Sep/2022 | 1146009<br>DEGRADACION DE<br>LOS MATERIALES                                         | CMA01   | 23 | 9 222141222 LIC.  |
| 17 | 22I | 28/Feb/2022<br>26/May/2022 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I             | CMIXT01 | 45 | 32 174311199 LIC. |
| 18 | 22I | 28/Feb/2022<br>26/May/2022 | 1100120<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I                 | CMIXT01 | 69 | 69 174311204 LIC. |
| 19 | 22I | 28/Feb/2022<br>26/May/2022 | 1109123<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGEN.<br>VIII | CPD01   | 25 | 4 174376995 POS.  |
| 20 | 22I | 28/Feb/2022<br>26/May/2022 | 1109125<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN                              | CPD01   | 5  | 3 174377014 POS.  |

|    |     |             |                                                                          |         |    |                  |
|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------|
|    |     |             | CIENCIAS E INGENIE.<br>IX                                                |         |    |                  |
| 21 | 22I | 28/Feb/2022 | 1145055                                                                  | CMIXT84 | 14 | 13222107642 LIC. |
|    |     | 26/May/2022 | LABORATORIO DE<br>INGENIERIA DE LOS<br>MATERIALES                        |         |    |                  |
| 22 | 22I | 28/Feb/2022 | 1146015                                                                  | CMIXT01 | 30 | 11222107951 LIC. |
|    |     | 26/May/2022 | ELECTROQUIMICA<br>DE LOS MATERIALES                                      |         |    |                  |
| 23 | 21O | 08/Nov/2021 | 1109121                                                                  | CPD01   | 25 | 4221409651 POS.  |
|    |     | 09/Feb/2022 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>VII |         |    |                  |
| 24 | 21O | 08/Nov/2021 | 1109123                                                                  | CPD01   | 25 | 2221409677 POS.  |
|    |     | 09/Feb/2022 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGEN.<br>VIII |         |    |                  |
| 25 | 21O | 08/Nov/2021 | 1109125                                                                  | CPD01   | 25 | 4221409693 POS.  |
|    |     | 09/Feb/2022 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IX |         |    |                  |
| 26 | 21O | 08/Nov/2021 | 1145071                                                                  | CMA82   | 20 | 19221170008 LIC. |
|    |     | 09/Feb/2022 | OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         |         |    |                  |
| 27 | 21P | 02/Ago/2021 | 1109119                                                                  | CPD01   | 25 | 4221404596 POS.  |
|    |     | 22/Oct/2021 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>VI |         |    |                  |
| 28 | 21P | 02/Ago/2021 | 1109121                                                                  | CPD01   | 25 | 2221404619 POS.  |
|    |     | 22/Oct/2021 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>VII |         |    |                  |
| 29 | 21P | 02/Ago/2021 | 1109123                                                                  | CPD01   | 25 | 5221404635 POS.  |

|    |     |                            |                                                                         |          |    |                   |  |
|----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|--|
|    |     | 22/Oct/2021                | PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGEN. VIII            |          |    |                   |  |
| 30 | 21P | 02/Ago/2021<br>22/Oct/2021 | 1145071<br>OXIDACION, CORROSION Y PROTECCION DE LOS MAT. METALICOS      | CMA81    | 35 | 9 221137767 LIC.  |  |
| 31 | 21P | 02/Ago/2021<br>22/Oct/2021 | 1146015<br>ELECTROQUIMICA DE LOS MATERIALES                             | CMA01    | 20 | 10 221137929 LIC. |  |
| 32 | 21P | 02/Ago/2021<br>22/Oct/2021 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y CINETICA DE PROCESOS ELECTROQUIMICOS         | CPMMAT81 | 15 | 2 221405160 POS.  |  |
| 33 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1100120<br>PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA QUIMICA I              | CDIV01   | 45 | 25 221100786 LIC. |  |
| 34 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1108089<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III                  | CPMMAT01 | 15 | 3 174292387 POS.  |  |
| 35 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1109117<br>PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGENIER. V | CPD01    | 20 | 4 174292557 POS.  |  |
| 36 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1109119<br>PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGENIE. VI | CPD01    | 20 | 2 174292573 POS.  |  |
| 37 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1109121<br>PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGENI. VII | CPD01    | 20 | 4 174292599 POS.  |  |

|    |     |                            |                                                                                     |          |    |                  |
|----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
| 38 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA81    | 25 | 24174239371 LIC. |
| 39 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1145072<br>LAB. DE OXIDA.,<br>CORROS. Y PROTEC.<br>DE LOS MAT.<br>METALICOS         | CMA01    | 25 | 24174239389 LIC. |
| 40 | 21I | 29/Mar/2021<br>18/Jun/2021 | 1148109<br>APLICACIONES<br>QUIM. ANALIT. AL<br>ESTUDIO Y CARAC.<br>DE MATERIALES    | CPMMAT01 | 15 | 2174293105 POS.  |
| 41 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1108088<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                         | CPMMAT01 | 15 | 4174213896 POS.  |
| 42 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1108089<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                        | CPMMAT01 | 15 | 4174213901 POS.  |
| 43 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1109115<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IV | CPD01    | 20 | 4174214096 POS.  |
| 44 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1109117<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIER. V | CPD01    | 20 | 2174214119 POS.  |
| 45 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1109119<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>VI | CPD01    | 20 | 4174214135 POS.  |
| 46 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA81    | 25 | 23174153494 LIC. |

|    |     |                            |                                                                                     |          |    |                   |
|----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 47 | 20O | 07/Dic/2020<br>12/Mar/2021 | 1148114<br>FISICOQUIMICA DE<br>DISOLUCIONES                                         | CPMMAT01 | 15 | 3 174214800 POS.  |
| 48 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1108087<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                          | CPMMAT01 | 15 | 1 220405735 POS.  |
| 49 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1108088<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                         | CPMMAT01 | 15 | 4 220405743 POS.  |
| 50 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1108089<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                        | CPMMAT01 | 15 | 6 220405751 POS.  |
| 51 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1109113<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>III | CPD01    | 20 | 4 220405939 POS.  |
| 52 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1109115<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IV | CPD01    | 20 | 2 220405955 POS.  |
| 53 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1109117<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIER. V | CPD01    | 20 | 4 220405971 POS.  |
| 54 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA01    | 25 | 22 220134839 LIC. |
| 55 | 20P | 31/Ago/2020<br>23/Nov/2020 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS            | CPMMAT01 | 15 | 3 220406587 POS.  |
| 56 | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1100116<br>PROYECTO DE                                                              | CDIV01   | 45 | 20 174073979 LIC. |

|                                       |     |                            |                                                                                     |          |                      |
|---------------------------------------|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| INTEGRACION EN<br>INGENIERIA FISICA I |     |                            |                                                                                     |          |                      |
| 57                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I             | CDIV01   | 45 12 174074006 LIC. |
| 58                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1108087<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                          | CPMMAT01 | 15 5 174124932 POS.  |
| 59                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1108088<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                         | CPMMAT01 | 15 6 174124940 POS.  |
| 60                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1109111<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>II  | CPD01    | 20 4 174125108 POS.  |
| 61                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1109113<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>III | CPD01    | 20 2 174125124 POS.  |
| 62                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1109115<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IV | CPD01    | 20 4 174125140 POS.  |
| 63                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1109125<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IX | CPD01    | 20 1 174125247 POS.  |
| 64                                    | 20I | 11/May/2020<br>17/Jul/2020 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA81    | 25 19 174079111 LIC. |
| 65                                    | 20I | 11/May/2020                | 1148114                                                                             | CPMMAT81 | 15 5 174125865 POS.  |

|    |     |             |                                                                          |          |    |                  |
|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
|    |     | 17/Jul/2020 | FISICOQUIMICA DE<br>DISOLUCIONES                                         |          |    |                  |
| 66 | 19O | 16/Dic/2019 | 1100119                                                                  | CDIV01   | 45 | 10219159800 LIC. |
|    |     | 20/Mar/2020 | PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I             |          |    |                  |
| 67 | 19O | 16/Dic/2019 | 1108087                                                                  | CPMMAT01 | 15 | 7219409912 POS.  |
|    |     | 20/Mar/2020 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                          |          |    |                  |
| 68 | 19O | 16/Dic/2019 | 1109109                                                                  | CPD01    | 20 | 4219410052 POS.  |
|    |     | 20/Mar/2020 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIER. I |          |    |                  |
| 69 | 19O | 16/Dic/2019 | 1109111                                                                  | CPD01    | 20 | 2219410078 POS.  |
|    |     | 20/Mar/2020 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>II  |          |    |                  |
| 70 | 19O | 16/Dic/2019 | 1109113                                                                  | CPD01    | 20 | 4219410094 POS.  |
|    |     | 20/Mar/2020 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>III |          |    |                  |
| 71 | 19O | 16/Dic/2019 | 1109123                                                                  | CPD01    | 20 | 1219410191 POS.  |
|    |     | 20/Mar/2020 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGEN.<br>VIII |          |    |                  |
| 72 | 19O | 16/Dic/2019 | 1145071                                                                  | CMA01    | 25 | 24219166611 LIC. |
|    |     | 20/Mar/2020 | OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         |          |    |                  |
| 73 | 19O | 16/Dic/2019 | 1148106                                                                  | CPMMAT81 | 15 | 4219410793 POS.  |
|    |     | 20/Mar/2020 | TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS            |          |    |                  |

|    |     |                            |                                                                                     |          |    |                   |
|----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 74 | 19P | 09/Sep/2019<br>29/Nov/2019 | 1108089<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                        | CPMMAT01 | 20 | 7 219405023 POS.  |
| 75 | 19P | 09/Sep/2019<br>29/Nov/2019 | 1109109<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIER. I | CPD01    | 10 | 2 219405120 POS.  |
| 76 | 19P | 09/Sep/2019<br>29/Nov/2019 | 1109111<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>II  | CPD01    | 10 | 4 219405146 POS.  |
| 77 | 19P | 09/Sep/2019<br>29/Nov/2019 | 1109121<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>VII | CPD01    | 10 | 1 219405243 POS.  |
| 78 | 19P | 09/Sep/2019<br>29/Nov/2019 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA01    | 20 | 15 219136991 LIC. |
| 79 | 19P | 09/Sep/2019<br>29/Nov/2019 | 1148113<br>ESTUDIO Y<br>PREVENCION DEL<br>DESGASTE QUIMICO<br>DE LOS MATERIALES     | CPMMAT01 | 20 | 3 219405853 POS.  |
| 80 | 19I | 21/Ene/2019<br>24/Jul/2019 | 1109109<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIER. I | CPD01    | 20 | 4 174002693 POS.  |
| 81 | 19I | 21/Ene/2019<br>24/Jul/2019 | 1109119<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>VI | CPD01    | 20 | 1 174000374 POS.  |
| 82 | 19I | 21/Ene/2019<br>24/Jul/2019 | 1145071<br>OXIDACION,                                                               | CMA81    | 30 | 23 174024776 LIC. |

|    |     |                            |                                                                                     |          |    |                   |
|----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
|    |     |                            | CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS                                  |          |    |                   |
| 83 | 19I | 21/Ene/2019<br>24/Jul/2019 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS            | CPMMAT81 | 20 | 2 174000544 POS.  |
| 84 | 19I | 21/Ene/2019<br>24/Jul/2019 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS            | CPMMAT81 | 20 | 2 219401045 POS.  |
| 85 | 19I | 21/Ene/2019<br>24/Jul/2019 | 1408004<br>SEMINARIO<br>DOCTORAL<br>INVESTIGACION EN<br>DISEÑO<br>BIOCLIMATICO V    | DDDB04   | 5  | 1 219402978 POS.  |
| 86 | 18O | 17/Sep/2018<br>13/Dic/2018 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I             | CDIV01   | 45 | 11 218158788 LIC. |
| 87 | 18O | 17/Sep/2018<br>13/Dic/2018 | 1108087<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                          | CPMMAT01 | 15 | 7 218409210 POS.  |
| 88 | 18O | 17/Sep/2018<br>13/Dic/2018 | 1109117<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIER. V | CPD01    | 20 | 1 218409414 POS.  |
| 89 | 18O | 17/Sep/2018<br>13/Dic/2018 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA81    | 36 | 22 218165434 LIC. |
| 90 | 18O | 17/Sep/2018<br>13/Dic/2018 | 1148114<br>FISICOQUIMICA DE<br>DISOLUCIONES                                         | CPMMAT81 | 15 | 4 218410075 POS.  |
| 91 | 18P | 07/May/2018<br>27/Jul/2018 | 1100116<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN                                            | CDIV01   | 45 | 12 218129381 LIC. |

|                     |     |                            |                                                                                     |          |                     |
|---------------------|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| INGENIERIA FISICA I |     |                            |                                                                                     |          |                     |
| 92                  | 18P | 07/May/2018<br>27/Jul/2018 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I             | CDIV01   | 45 9218129412 LIC.  |
| 93                  | 18P | 07/May/2018<br>27/Jul/2018 | 1108105<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES           | CPMMAT02 | 15 3218404618 POS.  |
| 94                  | 18P | 07/May/2018<br>27/Jul/2018 | 1109115<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENIE.<br>IV | CPD01    | 20 1218404773 POS.  |
| 95                  | 18P | 07/May/2018<br>27/Jul/2018 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA01    | 30 17218135942 LIC. |
| 96                  | 18I | 15/Ene/2018<br>11/Abr/2018 | 1109113<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL EN<br>CIENCIAS E INGENI.<br>III | CPD01    | 5 1218400402 POS.   |
| 97                  | 18I | 15/Ene/2018<br>11/Abr/2018 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS         | CMA02    | 30 14218107096 LIC. |
| 98                  | 18I | 15/Ene/2018<br>11/Abr/2018 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA DE<br>PROCESOS<br>ELECTROQUIMICOS            | CPMMAT01 | 15 2218400923 POS.  |
| 99                  | 17O | 11/Sep/2017<br>15/Dic/2017 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I             | CDIV01   | 45 6217160041 LIC.  |
| 100                 | 17O | 11/Sep/2017<br>15/Dic/2017 | 1108089<br>PROYECTO DE                                                              | CPMMAT01 | 20 10217408855 POS. |

|                                 |     |                            |                                                                        |          |                     |
|---------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| INVESTIGACION EN MATERIALES III |     |                            |                                                                        |          |                     |
| 101                             | 17O | 11/Sep/2017<br>15/Dic/2017 | 1109111<br>PROYECTO DE INVESTIGACION DOCTORAL EN CIENCIAS E INGENI. II | CPD01    | 20 1 217409021 POS. |
| 102                             | 17O | 11/Sep/2017<br>15/Dic/2017 | 1145071<br>OXIDACION, CORROSION Y PROTECCION DE LOS MAT. METALICOS     | CMA81    | 30 29217167271 LIC. |
| 103                             | 17O | 11/Sep/2017<br>15/Dic/2017 | 1148106<br>TERMODINAMICA Y CINETICA DE PROCESOS ELECTROQUIMICOS        | CPMMAT01 | 20 3 217409615 POS. |
| 104                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1100120<br>PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA QUIMICA I             | CDIV01   | 50 15217130347 LIC. |
| 105                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1109021<br>PROYECTO DE INVESTIGACION I                                 | CPD01    | 20 1 217404623 POS. |
| 106                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1118031<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 9 217404924 POS. |
| 107                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1118033<br>SEMINARIO DE INVESTIGACION I                                | CPMMAT01 | 20 1 217404940 POS. |
| 108                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1145071<br>OXIDACION, CORROSION Y PROTECCION DE LOS MAT. METALICOS     | CMA01    | 30 29217136945 LIC. |
| 109                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES II               | CPMMAT01 | 20 3 217405302 POS. |
| 110                             | 17P | 08/May/2017<br>26/Jul/2017 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E                                | CPMMAT01 | 20 3 217405328 POS. |

|                            |     |                            |                                                                |          |    |                  |
|----------------------------|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
| INGENIERIA DE MATERIALES I |     |                            |                                                                |          |    |                  |
| 111                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1100119<br>PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA METALURGICA I | CDIV01   | 50 | 9217100766 LIC.  |
| 112                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1113097<br>ELECTROQUIMICA                                      | CCB01    | 30 | 15217103552 LIC. |
| 113                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1118018<br>TEMAS SELECTOS EN FISICA DE MATERIALES I            | CPMMAT01 | 20 | 3217400483 POS.  |
| 114                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1118030<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I           | CPMMAT01 | 20 | 9217400548 POS.  |
| 115                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1118031<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II          | CPMMAT01 | 20 | 7217400556 POS.  |
| 116                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y CINETICA EN METALURGIA              | CMA01    | 36 | 36217107174 LIC. |
| 117                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN INGENIERIA DE MATERIALES I        | CPMMAT01 | 20 | 3217400912 POS.  |
| 118                        | 17I | 16/Ene/2017<br>07/Abr/2017 | 1148012<br>TECNOLOGIAS EMERGENTES DE MATERIALES                | CPMMAT01 | 20 | 3217400996 POS.  |
| 119                        | 16O | 26/Sep/2016<br>15/Dic/2016 | 1100119<br>PROYECTO DE INTEGRACION EN INGENIERIA METALURGICA I | CDIV01   | 99 | 5216164262 LIC.  |
| 120                        | 16O | 26/Sep/2016<br>15/Dic/2016 | 1118030<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I           | CPMMAT01 | 20 | 7216408828 POS.  |
| 121                        | 16O | 26/Sep/2016<br>15/Dic/2016 | 1118032<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN                        | CPMMAT01 | 20 | 9216408836 POS.  |

| MATERIALES III |     |                            |                                                                              |          |    |                  |
|----------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
| 122            | 16O | 26/Sep/2016<br>15/Dic/2016 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS  | CMA81    | 40 | 35216171439 LIC. |
| 123            | 16O | 26/Sep/2016<br>15/Dic/2016 | 1145072<br>LAB. DE OXIDA.,<br>CORROS. Y PROTEC.<br>DE LOS MAT.<br>METALICOS  | CMA01    | 16 | 15216171447 LIC. |
| 124            | 16O | 26/Sep/2016<br>15/Dic/2016 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II               | CPMMAT01 | 20 | 3216409167 POS.  |
| 125            | 16P | 09/May/2016<br>27/Jul/2016 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I      | CDIV01   | 99 | 13216132061 LIC. |
| 126            | 16P | 09/May/2016<br>27/Jul/2016 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 8216404858 POS.  |
| 127            | 16P | 09/May/2016<br>27/Jul/2016 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 17216404866 POS. |
| 128            | 16P | 09/May/2016<br>27/Jul/2016 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS  | CMA01    | 35 | 35216139217 LIC. |
| 129            | 16P | 09/May/2016<br>27/Jul/2016 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II               | CPMMAT01 | 20 | 3216405210 POS.  |
| 130            | 16P | 09/May/2016<br>27/Jul/2016 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT02 | 20 | 3216405252 POS.  |
| 131            | 16I | 18/Ene/2016<br>13/Abr/2016 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN                                   | CPMMAT01 | 20 | 8216400503 POS.  |

|              |     |                            |                                                                             |          |    |                   |
|--------------|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| MATERIALES I |     |                            |                                                                             |          |    |                   |
| 132          | 16I | 18/Ene/2016<br>13/Abr/2016 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                 | CPMMAT01 | 20 | 17 216400511 POS. |
| 133          | 16I | 18/Ene/2016<br>13/Abr/2016 | 1118034<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                                 | CPMMAT03 | 20 | 3 216400553 POS.  |
| 134          | 16I | 18/Ene/2016<br>13/Abr/2016 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA EN<br>METALURGIA                     | CMA01    | 45 | 22 216107781 LIC. |
| 135          | 16I | 18/Ene/2016<br>13/Abr/2016 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS | CMA81    | 35 | 35 216108070 LIC. |
| 136          | 16I | 18/Ene/2016<br>13/Abr/2016 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I               | CPMMAT01 | 20 | 3 216400969 POS.  |
| 137          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I     | CDIV01   | 45 | 4 215162487 LIC.  |
| 138          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                  | CPMMAT01 | 20 | 17 215407560 POS. |
| 139          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                | CPMMAT01 | 20 | 5 215407578 POS.  |
| 140          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1118033<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION I                                  | CPMMAT01 | 20 | 2 215407586 POS.  |
| 141          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA EN<br>METALURGIA                     | CMA81    | 30 | 17 215169455 LIC. |
| 142          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE                 | CPMMAT02 | 20 | 2 215407976 POS.  |

| MATERIALES I |     |                            |                                                                              |          |    |                   |
|--------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 143          | 15O | 17/Sep/2015<br>11/Dic/2015 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT02 | 20 | 2 215408011 POS.  |
| 144          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I      | CDIV01   | 99 | 1 215131509 LIC.  |
| 145          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1100120<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I          | CDIV01   | 99 | 30 215131517 LIC. |
| 146          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 5 215404009 POS.  |
| 147          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 10 215404017 POS. |
| 148          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS  | CMA01    | 20 | 11 215138404 LIC. |
| 149          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1145072<br>LAB. DE OXIDA.,<br>CORROS. Y PROTEC.<br>DE LOS MAT.<br>METALICOS  | CMA01    | 15 | 8 215138412 LIC.  |
| 150          | 15P | 04/May/2015<br>24/Jul/2015 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II               | CPMMAT01 | 20 | 9 215404368 POS.  |
| 151          | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1100116<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA FISICA I              | CDIV01   | 99 | 8 215101067 LIC.  |
| 152          | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN                                     | CDIV01   | 99 | 4 215101091 LIC.  |

|                             |     |                            |                                                                              |          |    |                  |
|-----------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
| INGENIERIA<br>METALURGICA I |     |                            |                                                                              |          |    |                  |
| 153                         | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1100120<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I          | CDIV01   | 99 | 27215101106 LIC. |
| 154                         | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    | CPD01    | 10 | 4215400194 POS.  |
| 155                         | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 5215400437 POS.  |
| 156                         | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 11215400445 POS. |
| 157                         | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I                | CPMMAT01 | 20 | 9215400827 POS.  |
| 158                         | 15I | 19/Ene/2015<br>10/Abr/2015 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 20 | 6215400869 POS.  |
| 159                         | 14O | 08/Sep/2014<br>16/Dic/2014 | 1100120<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I          | CDIV01   | 99 | 22214160042 LIC. |
| 160                         | 14O | 08/Sep/2014<br>16/Dic/2014 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 11214406553 POS. |
| 161                         | 14O | 08/Sep/2014<br>16/Dic/2014 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA EN<br>METALURGIA                      | CMA81    | 35 | 30214166894 LIC. |
| 162                         | 14O | 08/Sep/2014<br>16/Dic/2014 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS  | CMA81    | 20 | 4214167264 LIC.  |

|     |     |                            |                                                                             |          |    |                   |
|-----|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 163 | 14O | 08/Sep/2014<br>16/Dic/2014 | 1148005<br>TALLER DE<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II                      | CPMMAT01 | 20 | 2 214406870 POS.  |
| 164 | 14O | 08/Sep/2014<br>16/Dic/2014 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I | CPMMAT02 | 20 | 3 214406927 POS.  |
| 165 | 14P | 21/Abr/2014<br>16/Jul/2014 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA EN<br>METALURGIA                     | CMA01    | 50 | 39 214136815 LIC. |
| 166 | 14P | 21/Abr/2014<br>16/Jul/2014 | 1145072<br>LAB. DE OXIDA.,<br>CORROS. Y PROTEC.<br>DE LOS MAT.<br>METALICOS | CMA01    | 20 | 3 214137138 LIC.  |
| 167 | 14P | 21/Abr/2014<br>16/Jul/2014 | 1146039<br>METALURGIA<br>EXTRACTIVA                                         | CMA01    | 10 | 10 214137201 LIC. |
| 168 | 14P | 21/Abr/2014<br>16/Jul/2014 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I               | CPMMAT01 | 20 | 2 214403686 POS.  |
| 169 | 14P | 21/Abr/2014<br>16/Jul/2014 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II              | CPMMAT01 | 20 | 4 214403733 POS.  |
| 170 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1100119<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>METALURGICA I     | CDIV01   | 99 | 11 214100903 LIC. |
| 171 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1100120<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I         | CDIV01   | 99 | 47 214100911 LIC. |
| 172 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1113046<br>TERMODINAMICA                                                    | CSAI01   | 30 | 2 214102939 LIC.  |
| 173 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1118034<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                                 | CPMMAT01 | 20 | 1 214400442 POS.  |
| 174 | 14I | 06/Ene/2014                | 1118045                                                                     | CPMAMB02 | 15 | 3 214400484 POS.  |

|     |     |                            |                                                                             |          |    |                   |  |
|-----|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|--|
|     |     | 28/Mar/2014                | TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA<br>AMBIENTALES III            |          |    |                   |  |
| 175 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA EN<br>METALURGIA                     | CMA02    | 20 | 7 214107442 LIC.  |  |
| 176 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1145071<br>OXIDACION,<br>CORROSION Y<br>PROTECCION DE LOS<br>MAT. METALICOS | CMA01    | 20 | 5 214107785 LIC.  |  |
| 177 | 14I | 06/Ene/2014<br>28/Mar/2014 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I               | CPMMAT01 | 20 | 4 214400670 POS.  |  |
| 178 | 13O | 26/Ago/2013<br>19/Nov/2013 | 1100120<br>PROYECTO DE<br>INTEGRACION EN<br>INGENIERIA<br>QUIMICA I         | CDIV01   | 45 | 43 213171244 LIC. |  |
| 179 | 13O | 26/Ago/2013<br>19/Nov/2013 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                | CPMMAT01 | 20 | 2 213406534 POS.  |  |
| 180 | 13O | 26/Ago/2013<br>19/Nov/2013 | 1145053<br>TERMODINAMICA Y<br>CINETICA EN<br>METALURGIA                     | CMA02    | 35 | 17 213177664 LIC. |  |
| 181 | 13O | 26/Ago/2013<br>19/Nov/2013 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II              | CPMMAT01 | 20 | 1 213406827 POS.  |  |
| 182 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1113046<br>TERMODINAMICA                                                    | CSAI01   | 30 | 14 213132232 LIC. |  |
| 183 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                  | CPMMAT01 | 20 | 2 213403308 POS.  |  |
| 184 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1132081<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>QUIMICA II              | CEN01    | 30 | 22 213135565 LIC. |  |

|     |     |                            |                                                                              |          |    |                   |
|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 185 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CMA81    | 20 | 12 213137575 LIC. |
| 186 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CMA01    | 30 | 5 213137630 LIC.  |
| 187 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I                | CPMMAT01 | 20 | 1 213403594 POS.  |
| 188 | 13P | 22/Abr/2013<br>16/Jul/2013 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 20 | 2 213403659 POS.  |
| 189 | 13I | 14/Ene/2013<br>09/Abr/2013 | 1113046<br>TERMODINAMICA                                                     | CSAI01   | 30 | 17 213102253 LIC. |
| 190 | 13I | 14/Ene/2013<br>09/Abr/2013 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 5 213400229 POS.  |
| 191 | 13I | 14/Ene/2013<br>09/Abr/2013 | 1145047<br>TEMAS SELECTOS DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA                    | CMA81    | 20 | 1 213107855 LIC.  |
| 192 | 13I | 14/Ene/2013<br>09/Abr/2013 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I  | CPMMAT01 | 20 | 2 213400499 POS.  |
| 193 | 12O | 10/Sep/2012<br>06/Dic/2012 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                    | CPD01    | 20 | 4 212406010 POS.  |
| 194 | 12O | 10/Sep/2012<br>06/Dic/2012 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                   | CPD01    | 20 | 2 212406028 POS.  |
| 195 | 12O | 10/Sep/2012<br>06/Dic/2012 | 1113046<br>TERMODINAMICA                                                     | CSAI01   | 30 | 20 212161199 LIC. |
| 196 | 12O | 10/Sep/2012<br>06/Dic/2012 | 1113080<br>TEMAS SELECTOS DE<br>QUIMICA                                      | CCB01    | 30 | 4 212161791 LIC.  |
| 197 | 12P | 07/May/2012<br>25/Jul/2012 | 1113080<br>TEMAS SELECTOS DE                                                 | CCB81    | 20 | 12 212132108 LIC. |

| QUIMICA |     |                            |                                                                              |          |    |                  |
|---------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
| 198     | 12P | 07/May/2012<br>25/Jul/2012 | 1132081<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>QUIMICA II               | CEN01    | 99 | 27212135025 LIC. |
| 199     | 12I | 16/Ene/2012<br>10/Abr/2012 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                  | CPD01    | 20 | 4212400145 POS.  |
| 200     | 12I | 16/Ene/2012<br>10/Abr/2012 | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                                   | CPD01    | 20 | 2212400153 POS.  |
| 201     | 12I | 16/Ene/2012<br>10/Abr/2012 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CMA81    | 20 | 2212107975 LIC.  |
| 202     | 12I | 16/Ene/2012<br>10/Abr/2012 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT02 | 20 | 1212400527 POS.  |
| 203     | 11O | 19/Sep/2011<br>13/Dic/2011 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 4211406821 POS.  |
| 204     | 11O | 19/Sep/2011<br>13/Dic/2011 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                  | CPD01    | 20 | 2211406839 POS.  |
| 205     | 11O | 19/Sep/2011<br>13/Dic/2011 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 5211406928 POS.  |
| 206     | 11O | 19/Sep/2011<br>13/Dic/2011 | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CMA01    | 99 | 2211139173 LIC.  |
| 207     | 11O | 19/Sep/2011<br>13/Dic/2011 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II               | CPMMAT01 | 20 | 1211407144 POS.  |
| 208     | 11P | 09/May/2011<br>29/Jul/2011 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    | CPD01    | 20 | 4211403514 POS.  |
| 209     | 11P | 09/May/2011<br>29/Jul/2011 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 2211403522 POS.  |

|     |     |                            |                                                                 |          |    |                   |
|-----|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 210 | 11P | 09/May/2011<br>29/Jul/2011 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                       | CPD01    | 20 | 3 211403548 POS.  |
| 211 | 11P | 09/May/2011<br>29/Jul/2011 | 1113046<br>TERMODINAMICA                                        | CTG11    | 50 | 47 211103130 LIC. |
| 212 | 11P | 09/May/2011<br>29/Jul/2011 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II     | CPMMAT01 | 20 | 5 211403653 POS.  |
| 213 | 11P | 09/May/2011<br>29/Jul/2011 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                             | CMA01    | 20 | 3 211108009 LIC.  |
| 214 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1109017<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL III        | CPD01    | 20 | 2 211400100 POS.  |
| 215 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                      | CPD01    | 20 | 3 211400150 POS.  |
| 216 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I      | CPMMAT01 | 20 | 5 211400265 POS.  |
| 217 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1141003<br>INTRODUCCION A<br>LOS MATERIALES                     | CMA02    | 25 | 17 21188718 LIC.  |
| 218 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                             | CMA01    | 20 | 4 21189686 LIC.   |
| 219 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA | CMA01    | 99 | 1 21189713 LIC.   |
| 220 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1145051<br>LABORATORIO<br>INTERDISCIPLINARIO<br>DE MATERIALES   | CMA01    | 20 | 2 21189737 LIC.   |
| 221 | 11I | 17/Ene/2011<br>08/Abr/2011 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I   | CPMMAT81 | 20 | 1 211400516 POS.  |
| 222 | 10O | 20/Sep/2010<br>10/Dic/2010 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                     | CPD01    | 20 | 4 210406129 POS.  |

|     |     |                            |                                                                              |          |    |                   |
|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------|
| 223 | 10O | 20/Sep/2010<br>10/Dic/2010 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 5 210406226 POS.  |
| 224 | 10O | 20/Sep/2010<br>10/Dic/2010 | 1145020<br>FUNDICION                                                         | CMA01    | 15 | 8 210167628 LIC.  |
| 225 | 10O | 20/Sep/2010<br>10/Dic/2010 | 1145021<br>LABORATORIO DE<br>METALURGIA IV                                   | CMA01    | 10 | 7 210167636 LIC.  |
| 226 | 10O | 20/Sep/2010<br>10/Dic/2010 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CMA01    | 15 | 5 210167775 LIC.  |
| 227 | 10P | 26/Abr/2010<br>16/Jul/2010 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 4 210403090 POS.  |
| 228 | 10P | 26/Abr/2010<br>16/Jul/2010 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 5 210403228 POS.  |
| 229 | 10P | 26/Abr/2010<br>16/Jul/2010 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 13 210403236 POS. |
| 230 | 10P | 26/Abr/2010<br>16/Jul/2010 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CIMT01   | 15 | 5 210137932 LIC.  |
| 231 | 10P | 26/Abr/2010<br>16/Jul/2010 | 1145048<br>CIENCIA Y<br>TECNOLOGIA DE LOS<br>CERAMICOS Y<br>VIDRIOS          | CEMT01   | 20 | 1 210137990 LIC.  |
| 232 | 10P | 26/Abr/2010<br>16/Jul/2010 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 20 | 1 210403503 POS.  |
| 233 | 10I | 11/Ene/2010<br>06/Abr/2010 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    | CPD01    | 20 | 4 210400131 POS.  |
| 234 | 10I | 11/Ene/2010<br>06/Abr/2010 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 5 210400254 POS.  |
| 235 | 10I | 11/Ene/2010<br>06/Abr/2010 | 1118031<br>PROYECTO DE                                                       | CPMMAT01 | 20 | 13 210400262 POS. |

| INVESTIGACION EN MATERIALES II |     |                            |                                                                              |          |    |                  |
|--------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|
| 236                            | 10I | 11/Ene/2010<br>06/Abr/2010 | 1145042<br>SELECCION Y<br>FABRICACION                                        | CIMT01   | 15 | 2 210107432 LIC. |
| 237                            | 10I | 11/Ene/2010<br>06/Abr/2010 | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CLMT01   | 15 | 1 210107458 LIC. |
| 238                            | 09O | 21/Sep/2009<br>14/Dic/2009 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 13 29406002 POS. |
| 239                            | 09O | 21/Sep/2009<br>14/Dic/2009 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CIMT01   | 30 | 9 29169153 LIC.  |
| 240                            | 09O | 21/Sep/2009<br>14/Dic/2009 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 15 | 3 29406266 POS.  |
| 241                            | 09P | 18/May/2009<br>05/Ago/2009 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                   | CPD01    | 20 | 2 29403127 POS.  |
| 242                            | 09P | 18/May/2009<br>05/Ago/2009 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CIMT01   | 20 | 2 29137113 LIC.  |
| 243                            | 09P | 18/May/2009<br>05/Ago/2009 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II               | CPMMAT   | 20 | 5 29403425 POS.  |
| 244                            | 09P | 18/May/2009<br>05/Ago/2009 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I  | CPMMAT01 | 20 | 6 29403449 POS.  |
| 245                            | 09I | 19/Ene/2009<br>14/Abr/2009 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                    | CDP01    | 20 | 3 29400146 POS.  |
| 246                            | 09I | 19/Ene/2009<br>14/Abr/2009 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I                | CPMMAT02 | 20 | 7 29400393 POS.  |
| 247                            | 08O | 30/Sep/2008                | 1109024                                                                      | CPD01    | 20 | 3 28405536 POS.  |

|     |     |             |                                               |          |    |   |          |      |
|-----|-----|-------------|-----------------------------------------------|----------|----|---|----------|------|
|     |     | 17/Dic/2008 | PROYECTO DE INVESTIGACION IV                  |          |    |   |          |      |
| 248 | 08O | 30/Sep/2008 | 1145036                                       | CIMT01   | 20 | 1 | 28174890 | LIC. |
|     |     | 17/Dic/2008 | TRABAJO EN PLANTA V                           |          |    |   |          |      |
| 249 | 08P | 18/Jun/2008 | 1109023                                       | CPD01    | 20 | 3 | 28402795 | POS. |
|     |     | 02/Sep/2008 | PROYECTO DE INVESTIGACION III                 |          |    |   |          |      |
| 250 | 08P | 18/Jun/2008 | 1109026                                       | CPD01    | 20 | 3 | 28402822 | POS. |
|     |     | 02/Sep/2008 | PROYECTO DE INVESTIGACION VI                  |          |    |   |          |      |
| 251 | 08P | 18/Jun/2008 | 1118032                                       | CPMMAT01 | 20 | 6 | 28402942 | POS. |
|     |     | 02/Sep/2008 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III   |          |    |   |          |      |
| 252 | 08P | 18/Jun/2008 | 1118034                                       | CPMMAT01 | 20 | 2 | 28402966 | POS. |
|     |     | 02/Sep/2008 | SEMINARIO DE INVESTIGACION II                 |          |    |   |          |      |
| 253 | 08P | 18/Jun/2008 | 1131046                                       | CLE01    | 40 | 5 | 28134192 | LIC. |
|     |     | 02/Sep/2008 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA ELECTRICA III |          |    |   |          |      |
| 254 | 08P | 18/Jun/2008 | 1145035                                       | CIMT01   | 30 | 3 | 28136743 | LIC. |
|     |     | 02/Sep/2008 | OXIDACION Y CORROSION                         |          |    |   |          |      |
| 255 | 08I | 14/Ene/2008 | 1109016                                       | CPD01    | 20 | 4 | 28400055 | POS. |
|     |     | 10/Jun/2008 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL II        |          |    |   |          |      |
| 256 | 08I | 14/Ene/2008 | 1109017                                       | CPD01    | 20 | 3 | 28400062 | POS. |
|     |     | 10/Jun/2008 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL III       |          |    |   |          |      |
| 257 | 08I | 14/Ene/2008 | 1109018                                       | CPD01    | 20 | 5 | 28400079 | POS. |
|     |     | 10/Jun/2008 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL IV        |          |    |   |          |      |
| 258 | 08I | 14/Ene/2008 | 1109019                                       | CPD01    | 20 | 3 | 28400086 | POS. |
|     |     | 10/Jun/2008 | SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL V         |          |    |   |          |      |
| 259 | 08I | 14/Ene/2008 | 1109022                                       | CPD01    | 20 | 4 | 28400093 | POS. |
|     |     | 10/Jun/2008 | PROYECTO DE INVESTIGACION II                  |          |    |   |          |      |

|     |     |                            |                                                             |          |    |   |               |
|-----|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------------|
| 260 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                 | CPD01    | 20 | 3 | 28400106 POS. |
| 261 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                  | CPD01    | 20 | 5 | 28400113 POS. |
| 262 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                   | CPD01    | 20 | 3 | 28400120 POS. |
| 263 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                  | CPD01    | 20 | 1 | 28400137 POS. |
| 264 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 20 | 8 | 28400219 POS. |
| 265 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1118033<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION I                  | CPMMAT01 | 20 | 1 | 28400233 POS. |
| 266 | 08I | 14/Ene/2008<br>10/Jun/2008 | 1148006<br>SEMINARIO DE<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II   | CPMMAT01 | 20 | 1 | 28400411 POS. |
| 267 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007 | 1109015<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL I      | CPD01    | 20 | 3 | 27405243 POS. |
| 268 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007 | 1109016<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL II     | CPD01    | 20 | 3 | 27405250 POS. |
| 269 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007 | 1109017<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL III    | CPD01    | 20 | 5 | 27405267 POS. |
| 270 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007 | 1109018<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL IV     | CPD01    | 20 | 4 | 27405274 POS. |
| 271 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007 | 1109019<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL V      | CPD01    | 20 | 1 | 27405281 POS. |
| 272 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007 | 1109020<br>SEMINARIO DE                                     | CPD01    | 20 | 2 | 27405298 POS. |

|     |     |                              |                                                            |          |    |   |               |
|-----|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------------|
|     |     | INVESTIGACION<br>DOCTORAL VI |                                                            |          |    |   |               |
| 273 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                  | CPD01    | 20 | 3 | 27405301 POS. |
| 274 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                 | CPD01    | 20 | 3 | 27405318 POS. |
| 275 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                | CPD01    | 20 | 5 | 27405325 POS. |
| 276 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                 | CPD01    | 20 | 3 | 27405332 POS. |
| 277 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                  | CPD01    | 20 | 1 | 27405349 POS. |
| 278 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                 | CPD01    | 20 | 3 | 27405356 POS. |
| 279 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I | CPMMAT01 | 20 | 9 | 27405394 POS. |
| 280 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1118034<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                | CPMMAT02 | 20 | 1 | 27405438 POS. |
| 281 | 07O | 17/Sep/2007<br>14/Dic/2007   | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                        | CIMT01   | 20 | 5 | 27168178 LIC. |
| 282 | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007   | 1109015<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL I     | CPD01    | 20 | 4 | 27402755 POS. |
| 283 | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007   | 1109016<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL II    | CPD01    | 20 | 5 | 27402762 POS. |
| 284 | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007   | 1109017<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL III   | CPD01    | 20 | 3 | 27402779 POS. |
| 285 | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007   | 1109018<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION                   | CPD01    | 20 | 1 | 27402786 POS. |

|             |     |                            |                                                                              |          |    |                 |
|-------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------|
| DOCTORAL IV |     |                            |                                                                              |          |    |                 |
| 286         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109019<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL V                       | CPD01    | 20 | 2 27402793 POS. |
| 287         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109020<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL VI                      | CPD01    | 20 | 1 27402806 POS. |
| 288         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    | CPD01    | 20 | 4 27402813 POS. |
| 289         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 5 27402820 POS. |
| 290         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                  | CPD01    | 20 | 3 27402837 POS. |
| 291         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                                   | CPD01    | 20 | 1 27402844 POS. |
| 292         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                    | CPD01    | 20 | 2 27402851 POS. |
| 293         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                   | CPD01    | 20 | 1 27402868 POS. |
| 294         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CIMT01   | 30 | 1 27137431 LIC. |
| 295         | 07P | 23/Abr/2007<br>20/Jul/2007 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT03 | 15 | 1 27403267 POS. |
| 296         | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109015<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL I                       | CPD01    | 20 | 5 27400077 POS. |
| 297         | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109016<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL II                      | CPD01    | 20 | 3 27400084 POS. |
| 298         | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109017<br>SEMINARIO DE                                                      | CPD01    | 20 | 2 27400091 POS. |

|     |     |                            |                                                                             |          |    |             |      |
|-----|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|------|
|     |     |                            | INVESTIGACION<br>DOCTORAL III                                               |          |    |             |      |
| 299 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109018<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL IV                     | CPD01    | 20 | 1 27400104  | POS. |
| 300 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109019<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL V                      | CPD01    | 20 | 1 27400111  | POS. |
| 301 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109020<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL VI                     | CPD01    | 20 | 2 27400128  | POS. |
| 302 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                   | CPD01    | 20 | 5 27400135  | POS. |
| 303 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                  | CPD01    | 20 | 3 27400142  | POS. |
| 304 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                 | CPD01    | 20 | 1 27400159  | POS. |
| 305 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                                  | CPD01    | 20 | 2 27400166  | POS. |
| 306 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                   | CPD01    | 20 | 2 27400173  | POS. |
| 307 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                  | CPD01    | 20 | 1 27400180  | POS. |
| 308 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                 | CPMMAT01 | 20 | 12 27400306 | POS. |
| 309 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                         | CIMT01   | 15 | 1 27107446  | LIC. |
| 310 | 07I | 15/Ene/2007<br>10/Abr/2007 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I | CPMMAT03 | 15 | 1 27400539  | POS. |
| 311 | 06O | 18/Sep/2006                | 1109015                                                                     | CPD01    | 20 | 3 26405347  | POS. |

|     |     |                            |                                                              |          |    |    |          |      |
|-----|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|------|
|     |     | 13/Dic/2006                | SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL I                  |          |    |    |          |      |
| 312 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109016<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL II      | CPD01    | 20 | 1  | 26405354 | POS. |
| 313 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109017<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL III     | CPD01    | 20 | 1  | 26405361 | POS. |
| 314 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109018<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL IV      | CPD01    | 20 | 2  | 26405378 | POS. |
| 315 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109019<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL V       | CPD01    | 20 | 1  | 26405385 | POS. |
| 316 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109020<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL VI      | CPD01    | 20 | 1  | 26405392 | POS. |
| 317 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                    | CPD01    | 20 | 3  | 26405405 | POS. |
| 318 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                   | CPD01    | 20 | 1  | 26405412 | POS. |
| 319 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                  | CPD01    | 20 | 2  | 26405429 | POS. |
| 320 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109024<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                   | CPD01    | 20 | 2  | 26405436 | POS. |
| 321 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                   | CPD01    | 20 | 2  | 26405443 | POS. |
| 322 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III | CPMMAT01 | 20 | 11 | 26405498 | POS. |
| 323 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1118034<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                  | CPMMAT02 | 20 | 1  | 26405556 | POS. |

|     |     |                            |                                                                              |          |    |    |          |      |
|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|------|
| 324 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1131046<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>ELECTRICA III            | CLE81    | 40 | 14 | 26169804 | LIC. |
| 325 | 06O | 18/Sep/2006<br>13/Dic/2006 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 20 | 3  | 26405929 | POS. |
| 326 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109015<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL I                       | CPD01    | 20 | 1  | 26402664 | POS. |
| 327 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109016<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL II                      | CPD01    | 20 | 2  | 26402671 | POS. |
| 328 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109017<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL III                     | CPD01    | 20 | 2  | 26402688 | POS. |
| 329 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109019<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL V                       | CPD01    | 20 | 2  | 26402695 | POS. |
| 330 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109020<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL VI                      | CPD01    | 20 | 3  | 26402708 | POS. |
| 331 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    | CPD01    | 20 | 1  | 26402715 | POS. |
| 332 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 2  | 26402722 | POS. |
| 333 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109023<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                  | CPD01    | 20 | 2  | 26402739 | POS. |
| 334 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                    | CPD01    | 20 | 2  | 26402746 | POS. |
| 335 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                   | CPD01    | 20 | 2  | 26402753 | POS. |

|     |     |                            |                                                              |          |    |   |               |
|-----|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------------|
| 336 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II  | CPMMAT01 | 20 | 9 | 26402880 POS. |
| 337 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III | CPMMAT01 | 20 | 7 | 26402897 POS. |
| 338 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1118033<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION I                   | CPMMAT02 | 20 | 1 | 26402917 POS. |
| 339 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1118034<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                  | CPMMAT04 | 20 | 3 | 26402955 POS. |
| 340 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                          | CIMT01   | 20 | 1 | 26139460 LIC. |
| 341 | 06P | 24/Abr/2006<br>14/Jul/2006 | 1148012<br>TECNOLOGIAS<br>EMERGENTES DE<br>MATERIALES        | CPMMAT02 | 20 | 2 | 26403316 POS. |
| 342 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109015<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL I       | CPD01    | 20 | 2 | 26400075 POS. |
| 343 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109016<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL II      | CPD01    | 20 | 2 | 26400082 POS. |
| 344 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109018<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL IV      | CPD01    | 20 | 2 | 26400099 POS. |
| 345 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109020<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION<br>DOCTORAL VI      | CPD01    | 20 | 1 | 26400102 POS. |
| 346 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109021<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                    | CPD01    | 20 | 2 | 26400119 POS. |
| 347 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109022<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                   | CPD01    | 20 | 2 | 26400126 POS. |
| 348 | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109024<br>PROYECTO DE                                       | CPD01    | 20 | 2 | 26400133 POS. |

|                  |     |                            |                                                                              |          |    |                 |
|------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------|
| INVESTIGACION IV |     |                            |                                                                              |          |    |                 |
| 349              | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109025<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                    | CPD01    | 20 | 1 26400140 POS. |
| 350              | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1109026<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                   | CPD01    | 20 | 2 26400157 POS. |
| 351              | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 7 26400253 POS. |
| 352              | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1118033<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION I                                   | CPMMAT01 | 20 | 4 26400277 POS. |
| 353              | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I  | CPMMAT02 | 20 | 4 26400575 POS. |
| 354              | 06I | 09/Ene/2006<br>31/Mar/2006 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT02 | 20 | 1 26400626 POS. |
| 355              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1109001<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    | CPD01    | 20 | 2 25404679 POS. |
| 356              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1109003<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                  | CPD01    | 20 | 1 25404686 POS. |
| 357              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1109004<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                                   | CPD01    | 20 | 1 25404693 POS. |
| 358              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1109005<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION V                                    | CPD01    | 20 | 2 25404706 POS. |
| 359              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1109006<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION VI                                   | CPD01    | 20 | 1 25404713 POS. |
| 360              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 7 25404826 POS. |
| 361              | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1118031<br>PROYECTO DE                                                       | CPMMAT01 | 20 | 2 25404833 POS. |

|     |     |                            |                                                                              |          |    |   |               |
|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------------|
|     |     |                            | INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                                            |          |    |   |               |
| 362 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 7 | 25404840 POS. |
| 363 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1118034<br>SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                                  | CPMMAT03 | 20 | 3 | 25404888 POS. |
| 364 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1118039<br>NUEVOS<br>MATERIALES                                              | CPMMAT02 | 20 | 6 | 25404915 POS. |
| 365 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CIMT01   | 30 | 3 | 25164307 LIC. |
| 366 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CLMT01   | 20 | 4 | 25164376 LIC. |
| 367 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1148006<br>SEMINARIO DE<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II                    | CPMMAT01 | 15 | 3 | 25405061 POS. |
| 368 | 05O | 19/Sep/2005<br>09/Dic/2005 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT02 | 15 | 2 | 25405105 POS. |
| 369 | 05P | 25/Abr/2005<br>15/Jul/2005 | 1109002<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 1 | 25402395 POS. |
| 370 | 05P | 25/Abr/2005<br>15/Jul/2005 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 2 | 25402542 POS. |
| 371 | 05P | 25/Abr/2005<br>15/Jul/2005 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 7 | 25402559 POS. |
| 372 | 05P | 25/Abr/2005<br>15/Jul/2005 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 7 | 25402566 POS. |
| 373 | 05P | 25/Abr/2005                | 1118033                                                                      | CPMMAT02 | 20 | 3 | 25402580 POS. |

|     |     |             |                                                                   |          |    |   |          |      |
|-----|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----|---|----------|------|
|     |     | 15/Jul/2005 | SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION I                                   |          |    |   |          |      |
| 374 | 05P | 25/Abr/2005 | 1118034                                                           | CPMMAT01 | 20 | 5 | 25402600 | POS. |
|     |     | 15/Jul/2005 | SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION II                                  |          |    |   |          |      |
| 375 | 05P | 25/Abr/2005 | 1145035                                                           | CJMT01   | 20 | 6 | 25135393 | LIC. |
|     |     | 15/Jul/2005 | OXIDACION Y<br>CORROSION                                          |          |    |   |          |      |
| 376 | 05P | 25/Abr/2005 | 1148004                                                           | CPMMAT01 | 4  | 2 | 25402768 | POS. |
|     |     | 15/Jul/2005 | SEMINARIO DE<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I                     |          |    |   |          |      |
| 377 | 05P | 25/Abr/2005 | 1148010                                                           | CPMMAT01 | 15 | 2 | 25402826 | POS. |
|     |     | 15/Jul/2005 | TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II |          |    |   |          |      |
| 378 | 05I | 10/Ene/2005 | 1109001                                                           | CPD01    | 10 | 1 | 25400059 | POS. |
|     |     | 06/Abr/2005 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION I                                    |          |    |   |          |      |
| 379 | 05I | 10/Ene/2005 | 1109004                                                           | CPD01    | 20 | 2 | 25400080 | POS. |
|     |     | 06/Abr/2005 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION IV                                   |          |    |   |          |      |
| 380 | 05I | 10/Ene/2005 | 1118030                                                           | CPMMAT01 | 15 | 7 | 25400206 | POS. |
|     |     | 06/Abr/2005 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   |          |    |   |          |      |
| 381 | 05I | 10/Ene/2005 | 1118031                                                           | CPMMAT01 | 15 | 7 | 25400213 | POS. |
|     |     | 06/Abr/2005 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  |          |    |   |          |      |
| 382 | 05I | 10/Ene/2005 | 1118032                                                           | CPMMAT01 | 15 | 2 | 25400220 | POS. |
|     |     | 06/Abr/2005 | PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 |          |    |   |          |      |
| 383 | 05I | 10/Ene/2005 | 1118033                                                           | CPMMAT01 | 15 | 5 | 25400237 | POS. |
|     |     | 06/Abr/2005 | SEMINARIO DE<br>INVESTIGACION I                                   |          |    |   |          |      |
| 384 | 05I | 10/Ene/2005 | 1145044                                                           | CLMT01   | 15 | 4 | 25107062 | LIC. |
|     |     | 06/Abr/2005 | PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              |          |    |   |          |      |
| 385 | 05I | 10/Ene/2005 | 1145047                                                           | CHMT01   | 30 | 1 | 25107079 | LIC. |
|     |     | 06/Abr/2005 | TEMAS SELECTOS DE                                                 |          |    |   |          |      |

|     |     |                            |                                                                             |          |    |             |      |
|-----|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|------|
|     |     | INGENIERIA<br>METALURGICA  |                                                                             |          |    |             |      |
| 386 | 04O | 20/Sep/2004<br>10/Dic/2004 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                  | CPMMAT01 | 20 | 7 24404735  | POS. |
| 387 | 04O | 20/Sep/2004<br>10/Dic/2004 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                 | CPMMAT01 | 20 | 2 24404742  | POS. |
| 388 | 04O | 20/Sep/2004<br>10/Dic/2004 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                | CPMMAT01 | 20 | 4 24404759  | POS. |
| 389 | 04O | 20/Sep/2004<br>10/Dic/2004 | 1118039<br>NUEVOS<br>MATERIALES                                             | CPMMAT02 | 20 | 1 24404831  | POS. |
| 390 | 04O | 20/Sep/2004<br>10/Dic/2004 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                         | CIMT01   | 30 | 6 24164576  | LIC. |
| 391 | 04O | 20/Sep/2004<br>10/Dic/2004 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I | CPEMAT01 | 20 | 1 24405014  | POS. |
| 392 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1109003<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION III                                 | CPD01    | 20 | 1 24402362  | POS. |
| 393 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                  | CPEMAT01 | 20 | 2 24402564  | POS. |
| 394 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                 | CPMMAT01 | 20 | 3 24402571  | POS. |
| 395 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                | CPMMAT01 | 20 | 3 24402588  | POS. |
| 396 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1132081<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>QUIMICA II              | CIQ01    | 40 | 19 24133637 | LIC. |

|     |     |                            |                                                                              |          |    |    |          |      |
|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|------|
| 397 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1136002<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>AMBIENTAL II             | CYA01    | 40 | 25 | 24134409 | LIC. |
| 398 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 30 | 10 | 24135411 | LIC. |
| 399 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I  | CPMMAT02 | 20 | 4  | 24402766 | POS. |
| 400 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT02 | 20 | 2  | 24402780 | POS. |
| 401 | 04P | 11/May/2004<br>28/Jul/2004 | 1148011<br>REOLOGIA                                                          | CPMMAT01 | 20 | 1  | 24402797 | POS. |
| 402 | 04I | 19/Ene/2004<br>16/Abr/2004 | 1109002<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION II                                   | CPD01    | 20 | 1  | 24400040 | POS. |
| 403 | 04I | 19/Ene/2004<br>16/Abr/2004 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 3  | 24400235 | POS. |
| 404 | 04I | 19/Ene/2004<br>16/Abr/2004 | 1118031<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES II                  | CPMMAT01 | 20 | 4  | 24400242 | POS. |
| 405 | 04I | 19/Ene/2004<br>16/Abr/2004 | 1118032<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES III                 | CPMMAT01 | 20 | 2  | 24400259 | POS. |
| 406 | 04I | 19/Ene/2004<br>16/Abr/2004 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPEMAT01 | 30 | 4  | 24400475 | POS. |
| 407 | 04I | 19/Ene/2004<br>16/Abr/2004 | 1148012<br>TECNOLOGIAS<br>EMERGENTES DE<br>MATERIALES                        | CPEMAT01 | 30 | 2  | 24400482 | POS. |
| 408 | 03O | 17/Sep/2003                | 1109001                                                                      | CPD01    | 20 | 1  | 23404973 | POS. |

|     |     |             |                                             |          |    |   |          |      |
|-----|-----|-------------|---------------------------------------------|----------|----|---|----------|------|
|     |     | 12/Dic/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION I                 |          |    |   |          |      |
| 409 | 03O | 17/Sep/2003 | 1109006                                     | CDAMMA01 | 20 | 3 | 23405012 | POS. |
|     |     | 12/Dic/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION VI                |          |    |   |          |      |
| 410 | 03O | 17/Sep/2003 | 1118030                                     | CPMMAT01 | 20 | 4 | 23405163 | POS. |
|     |     | 12/Dic/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I   |          |    |   |          |      |
| 411 | 03O | 17/Sep/2003 | 1118032                                     | CPMMAT01 | 20 | 6 | 23405170 | POS. |
|     |     | 12/Dic/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III |          |    |   |          |      |
| 412 | 03O | 17/Sep/2003 | 1118033                                     | CPMMAT01 | 20 | 3 | 23405187 | POS. |
|     |     | 12/Dic/2003 | SEMINARIO DE INVESTIGACION I                |          |    |   |          |      |
| 413 | 03O | 17/Sep/2003 | 1118034                                     | CPMMAT01 | 20 | 1 | 23405207 | POS. |
|     |     | 12/Dic/2003 | SEMINARIO DE INVESTIGACION II               |          |    |   |          |      |
| 414 | 03O | 17/Sep/2003 | 1148004                                     | CPEMAT01 | 30 | 1 | 23405416 | POS. |
|     |     | 12/Dic/2003 | SEMINARIO DE INGENIERIA DE MATERIALES I     |          |    |   |          |      |
| 415 | 03P | 06/May/2003 | 1109005                                     | CDAMMA01 | 20 | 3 | 23402702 | POS. |
|     |     | 25/Jul/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION V                 |          |    |   |          |      |
| 416 | 03P | 06/May/2003 | 1118031                                     | CPMMAT01 | 15 | 6 | 23402815 | POS. |
|     |     | 25/Jul/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II  |          |    |   |          |      |
| 417 | 03P | 06/May/2003 | 1118032                                     | CPMAT01  | 15 | 5 | 23402822 | POS. |
|     |     | 25/Jul/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III |          |    |   |          |      |
| 418 | 03P | 06/May/2003 | 1118039                                     | CPMMAT01 | 20 | 4 | 23402877 | POS. |
|     |     | 25/Jul/2003 | NUEVOS MATERIALES                           |          |    |   |          |      |
| 419 | 03P | 06/May/2003 | 1145035                                     | CJMT01   | 30 | 5 | 23135128 | LIC. |
|     |     | 25/Jul/2003 | OXIDACION Y CORROSION                       |          |    |   |          |      |
| 420 | 03P | 06/May/2003 | 1145044                                     | CLMT01   | 30 | 1 | 23135159 | LIC. |
|     |     | 25/Jul/2003 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA METALURGICA |          |    |   |          |      |

|     |     |             |                                                          |          |    |    |          |      |
|-----|-----|-------------|----------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|------|
| 421 | 03P | 06/May/2003 | 1148011                                                  | CPEMAT01 | 30 | 2  | 23403043 | POS. |
|     |     | 25/Jul/2003 | REOLOGIA                                                 |          |    |    |          |      |
| 422 | 03I | 13/Ene/2003 | 1109004                                                  | CPD01    | 20 | 3  | 23400062 | POS. |
|     |     | 04/Abr/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION IV                             |          |    |    |          |      |
| 423 | 03I | 13/Ene/2003 | 1118030                                                  | CPMMAT01 | 20 | 5  | 23400175 | POS. |
|     |     | 04/Abr/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I                |          |    |    |          |      |
| 424 | 03I | 13/Ene/2003 | 1118031                                                  | CPMMAT01 | 20 | 4  | 23400182 | POS. |
|     |     | 04/Abr/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II               |          |    |    |          |      |
| 425 | 03I | 13/Ene/2003 | 1118032                                                  | CPMMAT01 | 20 | 2  | 23400199 | POS. |
|     |     | 04/Abr/2003 | PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III              |          |    |    |          |      |
| 426 | 03I | 13/Ene/2003 | 1132081                                                  | CIQ01    | 40 | 32 | 23105188 | LIC. |
|     |     | 04/Abr/2003 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA QUIMICA II               |          |    |    |          |      |
| 427 | 03I | 13/Ene/2003 | 1136002                                                  | CLA01    | 40 | 22 | 23105931 | LIC. |
|     |     | 04/Abr/2003 | PROYECTO TERMINAL DE INGENIERIA AMBIENTAL II             |          |    |    |          |      |
| 428 | 03I | 13/Ene/2003 | 1145047                                                  | CIMT01   | 20 | 1  | 23106929 | LIC. |
|     |     | 04/Abr/2003 | TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA METALURGICA                 |          |    |    |          |      |
| 429 | 03I | 13/Ene/2003 | 1148010                                                  | CPEMAT01 | 12 | 1  | 23400411 | POS. |
|     |     | 04/Abr/2003 | TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES II |          |    |    |          |      |
| 430 | 03I | 13/Ene/2003 | 1148012                                                  | CPEMAT   | 12 | 1  | 23400435 | POS. |
|     |     | 04/Abr/2003 | TECNOLOGIAS EMERGENTES DE MATERIALES                     |          |    |    |          |      |
| 431 | 02O | 30/Sep/2002 | 1109003                                                  | CPD01    | 20 | 3  | 22404262 | POS. |
|     |     | 19/Dic/2002 | PROYECTO DE INVESTIGACION III                            |          |    |    |          |      |
| 432 | 02O | 30/Sep/2002 | 1118030                                                  | CPMMAT01 | 20 | 4  | 22404419 | POS. |
|     |     | 19/Dic/2002 | PROYECTO DE                                              |          |    |    |          |      |

|     |     |                               |                                                                    |          |    |   |               |
|-----|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------------|
|     |     | INVESTIGACION EN MATERIALES I |                                                                    |          |    |   |               |
| 433 | 02O | 30/Sep/2002<br>19/Dic/2002    | 1118031<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II              | CPMMAT01 | 20 | 5 | 22404426 POS. |
| 434 | 02O | 30/Sep/2002<br>19/Dic/2002    | 1118032<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III             | CPMMAT01 | 20 | 4 | 22404433 POS. |
| 435 | 02O | 30/Sep/2002<br>19/Dic/2002    | 1145035<br>OXIDACION Y CORROSION                                   | CJMT01   | 30 | 6 | 22162616 LIC. |
| 436 | 02O | 30/Sep/2002<br>19/Dic/2002    | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES I | CPEMAT01 | 15 | 1 | 22404611 POS. |
| 437 | 02P | 03/Jun/2002<br>21/Ago/2002    | 1109002<br>PROYECTO DE INVESTIGACION II                            | CPD01    | 20 | 3 | 22402197 POS. |
| 438 | 02P | 03/Jun/2002<br>21/Ago/2002    | 1118030<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES I               | CPMMAT01 | 20 | 5 | 22402351 POS. |
| 439 | 02P | 03/Jun/2002<br>21/Ago/2002    | 1118032<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES III             | CPMMAT01 | 20 | 5 | 22402368 POS. |
| 440 | 02P | 03/Jun/2002<br>21/Ago/2002    | 1145035<br>OXIDACION Y CORROSION                                   | CJMT01   | 30 | 4 | 22134316 LIC. |
| 441 | 02P | 03/Jun/2002<br>21/Ago/2002    | 1148012<br>TECNOLOGIAS EMERGENTES DE MATERIALES                    | CPMMAT01 | 20 | 3 | 22402611 POS. |
| 442 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002    | 1109001<br>PROYECTO DE INVESTIGACION I                             | CPD01    | 20 | 3 | 22400039 POS. |
| 443 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002    | 1118031<br>PROYECTO DE INVESTIGACION EN MATERIALES II              | CPEMAT81 | 20 | 9 | 22400217 POS. |
| 444 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002    | 1132077<br>TEMAS SELECTOS DE                                       | CIQ01    | 20 | 7 | 22104869 LIC. |

|     |     |                            |                                                                              |          |    |            |      |
|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------|
|     |     | INGENIERIA<br>QUIMICA      |                                                                              |          |    |            |      |
| 445 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 40 | 1 22106458 | LIC. |
| 446 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002 | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CLMT01   | 40 | 2 22106516 | LIC. |
| 447 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002 | 1145051<br>LABORATORIO<br>INTERDISCIPLINARIO<br>DE MATERIALES                | CJMT01   | 10 | 1 22106554 | LIC. |
| 448 | 02I | 14/Ene/2002<br>23/May/2002 | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPEMAT01 | 20 | 2 22400426 | POS. |
| 449 | 01O | 17/Sep/2001<br>11/Dic/2001 | 1118029<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA<br>AMBIENTALES I    | CPMAMB01 | 30 | 3 21405145 | POS. |
| 450 | 01O | 17/Sep/2001<br>11/Dic/2001 | 1118030<br>PROYECTO DE<br>INVESTIGACION EN<br>MATERIALES I                   | CPMMAT01 | 20 | 9 21405152 | POS. |
| 451 | 01O | 17/Sep/2001<br>11/Dic/2001 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 30 | 5 21160981 | LIC. |
| 452 | 01O | 17/Sep/2001<br>11/Dic/2001 | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I  | CPMMAT   | 10 | 3 21405378 | POS. |
| 453 | 01P | 07/May/2001<br>27/Jul/2001 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 30 | 4 21133319 | LIC. |
| 454 | 01P | 07/May/2001<br>27/Jul/2001 | 1145047<br>TEMAS SELECTOS DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA                    | CIMT01   | 30 | 2 21133388 | LIC. |
| 455 | 01P | 07/May/2001<br>27/Jul/2001 | 1148006<br>SEMINARIO DE                                                      | CPEMAT01 | 10 | 2 21402962 | POS. |

|     |     |                             |                                                                              |          |    |    |               |
|-----|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|---------------|
|     |     | INGENIERIA DE MATERIALES II |                                                                              |          |    |    |               |
| 456 | 01I | 15/Ene/2001<br>06/Abr/2001  | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 30 | 6  | 21106312 LIC. |
| 457 | 01I | 15/Ene/2001<br>06/Abr/2001  | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CLMT01   | 30 | 10 | 21106374 LIC. |
| 458 | 01I | 15/Ene/2001<br>06/Abr/2001  | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I                | CPEMAT01 | 20 | 2  | 21400397 POS. |
| 459 | 00O | 18/Sep/2000<br>12/Dic/2000  | 1118039<br>NUEVOS<br>MATERIALES                                              | CPMMAT81 | 20 | 1  | 20400275 POS. |
| 460 | 00O | 18/Sep/2000<br>12/Dic/2000  | 1132071<br>PROYECTO<br>TERMINAL<br>INGENIERIA<br>QUIMICA III                 | CIQ01    | 40 | 24 | 20160174 LIC. |
| 461 | 00O | 18/Sep/2000<br>12/Dic/2000  | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 30 | 7  | 20161864 LIC. |
| 462 | 00O | 18/Sep/2000<br>12/Dic/2000  | 1145044<br>PROYECTO<br>TERMINAL DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA              | CLMT01   | 30 | 6  | 20161895 LIC. |
| 463 | 00P | 08/May/2000<br>28/Jul/2000  | 1145047<br>TEMAS SELECTOS DE<br>INGENIERIA<br>METALURGICA                    | CIMT02   | 20 | 3  | 20134665 LIC. |
| 464 | 00P | 08/May/2000<br>28/Jul/2000  | 1148010<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPMMAT01 | 10 | 1  | 20134723 POS. |
| 465 | 00I | 17/Ene/2000<br>07/Abr/2000  | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                                          | CJMT01   | 40 | 13 | 20106625 LIC. |
| 466 | 00I | 17/Ene/2000<br>07/Abr/2000  | 1148009<br>TEMAS SELECTOS EN<br>CIENCIAS E                                   | CPMMAT01 | 20 | 1  | 20106752 POS. |

|     |     |                            |                                                                |          |     |    |               |
|-----|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----|----|---------------|
|     |     |                            | INGENIERIA DE<br>MATERIALES I                                  |          |     |    |               |
| 467 | 99O | 20/Sep/1999<br>10/Dic/1999 | 1145035<br>OXIDACION Y<br>CORROSION                            | CJMT01   | 40  | 8  | 99160388 LIC. |
| 468 | 99O | 20/Sep/1999<br>10/Dic/1999 | 1148007<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES II | CPEMAT01 | 25  | 2  | 99160491 POS. |
| 469 | 99P | 03/May/1999<br>23/Jul/1999 | 1145051<br>LABORATORIO<br>INTERDISCIPLINARIO<br>DE MATERIALES  | CJMT01   | 20  | 1  | 99133367 LIC. |
| 470 | 99P | 03/May/1999<br>23/Jul/1999 | 1148002<br>TEMAS SELECTOS EN<br>INGENIERIA DE<br>MATERIALES I  | CEMAT01  | 20  | 2  | 99133374 POS. |
| 471 | 98O | 21/Sep/1998<br>11/Dic/1998 | 2130023<br>MATEMATICAS I                                       | BA53     | 80  | 70 | 98252412 LIC. |
| 472 | 98P | 04/May/1998<br>24/Jul/1998 | 2141036<br>QUIMICA ANALITICA<br>II                             | CF49     | 10  | 6  | 98229617 LIC. |
| 473 | 98I | 12/Ene/1998<br>03/Abr/1998 | 2140002<br>QUIMICA II                                          | CB06     | 62  | 56 | 98204892 LIC. |
| 474 | 97P | 12/May/1997<br>30/Jul/1997 | 2124052<br>FISICOQUIMICA II                                    | BD04     | 54  | 19 | 97225831 LIC. |
| 475 | 97I | 10/Feb/1997<br>02/May/1997 | 2140002<br>QUIMICA II                                          | CB06     | 60  | 19 | 97204592 LIC. |
| 476 | 96O | 28/Oct/1996<br>28/Ene/1997 | 2140005<br>QUIMICA I                                           | CA02     | 90  | 77 | 96253379 LIC. |
| 477 | 96P | 24/Jul/1996<br>11/Oct/1996 | 2140005<br>QUIMICA I                                           | CA06     | 90  | 13 | 96229113 LIC. |
| 478 | 96I | 15/Ene/1996<br>07/Jun/1996 | 2140003<br>QUIMICA III                                         | CC04     | 25  | 18 | 96205211 LIC. |
| 479 | 95O | 18/Sep/1995<br>08/Dic/1995 | 2140005<br>QUIMICA I                                           | CA52     | 90  | 40 | 95805426 LIC. |
| 480 | 95P | 16/May/1995<br>03/Ago/1995 | 2124027<br>INTRODUCCION A LA<br>PROGRAMACION                   | BD01     | 60  | 31 | 95502871 LIC. |
| 481 | 94P | 25/Jul/1994<br>11/Oct/1994 | 2140005<br>QUIMICA I                                           | CA52     | 200 | 38 | 94405080 LIC. |
| 482 | 94I | 28/Mar/1994<br>16/Jun/1994 | 2140002<br>QUIMICA II                                          | CB51     | 0   | 32 | 94204685 LIC. |

