

El Departamento de Ciencias Básicas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería invitan a

Seminario del

Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica

Educación e Investigación en Matemáticas, Computación e Inteligencias Artificiales
"Amaneciendo en el 2026

prospectiva a la
Arthur C. Clarke"

Dr. Carlos Barrón Romero

Departamento de Ciencias Básicas
UAM-A.

19 noviembre

de 13:00 a 14:00 horas

Sala D-001, Edificio D planta baja

Transmisión en vivo

<https://www.youtube.com/c/uamazcenvivo2>

<https://www.facebook.com/CBI.UAM.Azcapotzalco>

Mayores informes:

Janeth A. Magaña Zapata, jamz@azc.uam.mx

Arthur C. Clarke (16 de diciembre de 1917 – 19 de marzo de 2008) es conocido por sus películas (Odisea 2001 en el espacio) y sus libros: en particular por el año 1990 adquirí 20 de julio de 2019: La vida en el siglo 21, donde el autor nos describe una prospectiva de la humanidad en el siglo 21. Arthur juega con el despertar de una persona medio siglo después de la fecha del alunizaje del Apolo 11, el 20 de julio de 1969. Siempre percibí de este libro y del autor su visión del futuro de la humanidad, sin el caos de nuestros días, como algo maravilloso para las ciencias y tecnologías, fraternal, pacífico y universal del destino hacia las estrellas conviviendo con la vida extraterrestre.

La plática presentara de forma amena y a nivel divulgación los posibles cambios que la Computación e Inteligencias Artificiales ocasionarían en la Educación e Investigación en Matemáticas, un poco en el juego del abogado del diablo y tratando de emular el optimismo de Arthur.

Varios factores nos ubican en el amanecer del 2026, la noticia del 8 de octubre acerca del premio Nobel de Física 2024 a John Hopfield y Geoffrey Hinton cuyas investigaciones en modelos físico dio pie a modelos de la inteligencia artificial, del programa de investigaciones en Matemáticas Langlands, divulgado por el Matemático Edward Frenkel (autor del libro "Love and Math: The Heart of Hidden Reality, profesor de UC, Berkeley) y de la plática "AI and Mathematics" del Matemático Terence Tao (profesor de UCLA) con ejemplos sobre sobre temas de propiedades emergente de sistemas complejos, localidad, lenguajes, identificación de objetos de mis investigaciones en el estudio de cúmulos de óptimo potencial y de Control Óptimo sobre la ecuación de onda clásica y no lineal cúbica. Presentare muy brevemente mi ambiente de Inteligencia Artificial, mi clon de voz y mi agente Zero, que realizó una búsqueda y unas graficas acerca de los principales países y sus montos inversión en Inteligencia Artificial (411 millones USD) versus educación (42 millones USD). Invito muy cordialmente a toda la comunidad, con énfasis en las y los jóvenes cuyo inseparable compañero y amigo es el celular, que, sin lugar a duda, los actuales celulares tienen más poder computo que las computadoras usadas durante el proyecto Apolo 11 del 20 de julio de 1969: It's one small step for man, one giant leap for mankind.

