



Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco

Festival Galois

otoño 2015

Invita a la conferencia

La complejidad de los problemas NP es no polinomial



Carlos Barrón-Romero

UAM, Unidad Azcapotzalco

1º de diciembre de 2015

13:15 horas sala de

Seminarios de Ciencias Básicas

edificio HP-planta baja

UAM Unidad Azcapotzalco

La complejidad de los algoritmos de resolución de la clase de problemas NP fue un problema abierto, al que el Instituto Clay ofrece un millón de dólares por su resolución. El asunto tiene intereses tanto teóricos, como de aplicaciones tecnológicas y del futuro de la computación.

A un lado de las controversias, el problema de determinar si existe un algoritmo eficiente, es decir capaz de resolver cualquier problema NP en tiempo polinomial es el quid del asunto. La clase P es la de los problemas que se resuelven en tiempo polinomial y que se nombra también, la clase de los problemas con resolución en tiempo eficiente. La mayoría de las personas, aún con falta de conocimientos teóricos de computación y matemáticas, entiende similitud y la probabilidad de ganar la lotería.

La plática esta dirigida a todo público y presenta los resultados de mi artículo "Classical and Quantum Algorithms for the Boolean Satisfiability Problem".

CBI DIVISIÓN DE
CIENCIAS BÁSICAS
E INGENIERÍA
UAM - Azcapotzalco