



CARLOS EMILIO GALINDO FLORES

Profesor de Tiempo Completo del
Departamento Académico de Computación

DOMICILIO

Río Hondo No. 1
Tizapán San Angel
México 01080, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 3617
Fax: +52 (55) 5628-4065
Email: cgalindo@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

- * Minería de datos
- * Aprendizaje computacional
- * Bioinformática

FORMACIÓN ACADÉMICA

- * Ingeniero Físico, Universidad Autónoma Metropolitana, México
- * Maestro en Ciencias (Física), Northeastern University, Estados Unidos
- * Doctor en Física, Northeastern University, Estados Unidos

INVESTIGACIÓN ACTUAL

Estudio y desarrollo de métodos computacionales para análisis de datos y extracción de información.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Año	Puesto en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)
agosto 2002- fecha actual	Profesor Numerario
agosto 2000- agosto 2002	Profesor Titular
enero 1996-agosto 2000	Profesor Asociado

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2006	Simulador de operaciones del mercado de dinero (proyecto ITAM-INDEVAL)
2005	Sistema experto para el Servicio de Administración y Enajenación de Bienes (proyecto ITAM-SAE)

CURSOS IMPARTIDOS

- Seminario de Titulación I
- Herramientas Computacionales y Algoritmos
- Algorítmica y Programación
- Probabilidad en Sistemas Físicos
- Procesos Aleatorios
- Aprendizaje Automatizado
- Minería de Datos
- Métodos Computacionales para Economía y Finanzas

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

- Gómez de Silva, A. & Galindo, C. E., “Inferring the Past: A Computational Exploration of the Strategies that May Have Been Used in the Aztec Board Game of Patolli”, *IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games*, Honolulu, Hawaii, 2007.
- Zozaya-Gorostiza, C. & Galindo, C. E. & Morales E., “Valuation of American Put Options by Q-Learning”, *Memoria del 3er Encuentro Internacional de Ciencias de la Computación, ENC 01* Aguascalientes. México, Tomo I, pp. 241-250, 2001.
- Galindo, C.E. & Sokoloff, J.B. “Uncoiling Transition for DNA in Solution”, *Phys. Rev. E*, Vol. 54, No. 1, pp. 691-705, 1996.
- Galindo, C.E. & Sokoloff, J.B., “Self-Consistent-Field Treatment of the Dissociation of Bound Molecules in Solution”, *Phys. Rev. E*, Vol. 48, No. 4, pp. 3091-3098, 1993.