

Encuentro Interpolitécnico en Sistemas Complejos 2013

“Primer Encuentro Interpolitécnico en Sistemas Complejos 2013”

28 de agosto de 2013, Zacatenco IPN, México, D.F.

***** Programa en [PDF]. Además ahora todas las presentaciones están disponibles en PDF *****

Una breve introducción a los sistemas complejos, su estado actual en México y el proyecto CCSIPN. [PDF]

Genaro Juárez Martínez (ESCOM)

Concepto de flujo fractal continuo para modelar recuperación del petróleo. [PDF]

Alexander Balankin Cano (ESIME)

Efectos de la teoría de la complejidad en la gestión ambiental en México [PDF]

Luis Arturo Rivas Tovar (ESCA, Unidad Santo Tomás, IPN)

Generación de un autómatas celular para la simulación del ensamblaje de comunidades bacterianas termo-resistentes en cuatro ciénegas Coahuila [PDF]

Román Ulises Zapién Campos, Gabriela Olmedo Álvarez, Moisés Santillán Zerón (UPIIG, IPN; CINESTAV Unidad Irapuato; CINESTAV Unidad Monterrey)

Earthquake magnitude time series: scaling behavior of visibility networks [PDF]

Lev Guzmán Vargas, Broncio Aguilar Sanjuan (UPIITA, ESFM)

La corteza terrestre como un sistema complejo críticamente auto-organizado. [PDF]

Fernando Angulo Brown (ESFM)

“RieSis” software para atender una contingencia severa causada por un terremoto de gran magnitud. [PDF]

Adolfo Guzmán Arenas (CIC)

Dinámica no lineal en reacciones químicas: aplicaciones en fisiología [PDF]

Jesús Andrés Arzola Flores, Marco Antonio Morales Sánchez, Adrián A. Hernández Santiago, Ana María Cervantes T. (ESCA – Unidad Tepepan, IPN; BUAP)

Dinámica no lineal, complejidad e insuficiencia cardiaca [PDF]

Alejandro Muñoz Diosdado (UPIBI)

Un estilo de discurso político a través de redes [PDF]

Broncio Aguilar Sanjuan, Carlos Páez Agraz, Lev Guzmán Vargas (ESFM, UPIITA)

Propiedades emergentes en el comportamiento de animales sociales [\[PDF\]](#)

Gabriel Ramos Fernández (CIIDIR Unidad Oaxaca)

La transición política como un sistema adaptable complejo [\[PDF\]](#)

Erick José Limas Maldonado (Órgano Interno de Control, IPN)

Comportamiento colectivo no trivial en mini robots [\[PDF\]](#)

Luz Noé Oliva Moreno, Genaro Juárez Martínez (ESCOM)

Mapeo fractal con IFS de precios bursátiles [\[PDF\]](#)

María Ramos Escamilla (IPN)

Sincronización de señales $1/f$ [\[PDF\]](#)

Daniel Aguilar Velázquez, L. Guzmán Vargas (UPIITA, IPN)

Evaluación del escalamiento en señales mezcladas por medio del análisis de fluctuaciones sin tendencias [\[PDF\]](#)

C. Román, F. Angulo Brown, I. Reyes Ramírez, L. Guzmán Vargas (ESCOM, ESFM, UPIITA)

Ventaneo de Higuchi en la detección de ondas primarias y la estimación de la magnitud del sismo [\[PDF\]](#)

Gonzalo Gálvez Coyt (UPIBI)

Problema de examinación timetabling [\[PDF\]](#)

Alfredo Pérez Gómez, María D. López Rosas (UPIICSA)

Dinámica de conflicto en redes complejas de actores [\[PDF\]](#)

Iván Yair Fernández Rosales, L. S. Liebovitch, L. Guzmán Vargas (ESFM, IPN; QUEENS COLLEGE; UPIITA, IPN)

Comité organizador:

Genaro Juárez Martínez

Luz Noé Oliva Moreno

Lev Guzmán Vargas

Adriana de la Paz Sánchez Moreno