

11 de Mayo 2010

- 10:00-11:00 Geoestadística y Geotécnica
Dr. Gabriel Auvinet Guichard
Instituto de Ingeniería UNAM
- 11:00-12:00 Sistemas Hiperbólicos no lineales fuertemente
acoplados: un nuevo método híbrido para problemas
relativistas
Dr. Pedro González Casanova
D.G.S.C.A, UNAM
- 12:00-13:00 Estudio de un modelo matemático para celdas de combustible
Dr. Hector Juarez Valencia
UAM Iztapalapa
- 13:00-13:30 Modelos matemático para mejorar la eficiencia del STC metro
Dr. Joaquin Delgado
UAM Iztapalapa
- 13:30-14:00 Simulación de flujo Peatonal
Dra. M^a Luisa Sandoval Solís
UAM Iztapalapa
- 14:00-16:00 Comida
- 16:00-17:00 Herramientas teóricas y computacionales
para la estimación de parámetros geofísicos
M. en C. José Guerrero y Dra. Rosa Margarita
Alvarez González
Facultad de Ciencias UNAM y UACM.
- 17:00-17:30 Procesamiento de imágenes aplicado
a medicina
Dra. Elena Martinez
IIMAS UNAM
- 17:30-18:00 Programación de parámetros
M. en C. Alberto Hernández Rosales
BUAP

12 de Mayo 2010

- 10:00-11:00 Funcionales para controlar el área en Mallas estructuradas
Dr. Pablo Barrera
Facultad de Ciencias UNAM
- 11:00-12:00 Ondas Cónicas Revelan la Fricción de Terremotos Supersónicos
Dr. Victor Cruz Atienza
Instituto de Geofísica UNAM
- 12:00-13:00 Método de Rayos Generales para Solución de
Problemas Directos e Inversos para Ecuaciones de
Física Matemática
Dr. Alexandre Grebennikov
BUAP

- 13:00-13:30 Sobre la detección temprana de estenosis por medios noinvasivos
Dr. Jesús Lopez Estrada
Facultad de Ciencias UNAM
- 13:30-14:00 Formulación débil de elementos de frontera, para el Problema de la elasticidad estática
Dr. Juan José Pérez Gavilán
Instituto de Ingeniería UNAM
- 14:00-16:00 Comida
- 16:00-16:45 Método de número de onda discreto para algunos problemas de propagación de ondas en medios con interacción sólido-fluido
Dra. Ursula Iturrarán Viveros
Facultad de Ciencias UNAM
- 16:45-17:15 Avance de tesis
Josue Tago
UNAM
- 17:15-17:40 Diferencias finitas para problemas de propagación de ondas en medios elásticos
Iván Hernández Orzuna
BUAP
- 17:40-18:00 Método de elementos de frontera para modelar la propagación de ondas en una presa
Mauricio Arellano
UNAM