

XV Semana de Matemáticas Aplicadas ITAM.

22 – 26 de agosto 2005

Lugar: Sala de conferencias. Campus Río Hondo

Programa

Lunes 22 de agosto

- **9:00** Inauguración
- **9:15** Dr. Ramón Espinosa – Catedrático del Departamento Académico de Matemáticas ITAM
“Un Paseo Alrededor del Mundo de las Gráficas”
- **10:30** Dr. Federico Kuhlmann - Jefe de Departamento Académico de Sistemas Digitales y Director del Programa de la Ingeniería en Telemática. Catedrático del Departamento Académico de Sistemas Digitales ITAM
“Matemáticas y Telemática”
- **11:45** Dr. Andrew Lacey – Miembro del Comité organizador del [European Study Groups with Industry](#) y del Comité científico del [Smith Institute Faraday Partnership](#). Editor del European Journal of Applied Mathematics and of the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Universidad de Edimburgo
“Presentación de problemas del taller de matemáticas industriales”

Martes 23 de agosto

- **9:00** Dr. Gilberto Calvillo – Presidente del INEGI
“La geometría en geografía”
- **10:30** Dra. María del Carmen Reyes – Directora General del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.
“El papel de las matemáticas en la geomática”
- **12:00** Ing. Antonio Hernández – Director General Adjunto de Geomática INEGI
“Vinculación entre matemáticas y geografía”

Miércoles 24 de agosto

- **9:00** Dr. Javier Márquez –Gerente de Análisis de Riesgos y Proyectos Especiales, Dirección de Análisis del Sistema Financiero BANXICO
“Modelos de riesgo”
- **10:45** Lic. Juan Manuel Pérez Porrúa. Consejero del Grupo Financiero Inverlat, Industrias Peñoles, Grupo Nacional Provincial, Grupo Palacio de Hierro, Valores Mexicanos Casa de Bolsa.
“Aplicaciones clásicas de la transformación de coordenadas”
- **11:45** Dra. Beatriz Rumbos –Catedrático y Jefe del Departamento Académico de Matemáticas ITAM
“Incertidumbre y desidia”

XV Semana de Matemáticas Aplicadas ITAM.

22 - 26 de agosto 2005

Lugar: Sala de conferencias. Campus Río Hondo

Programa

Jueves 25 de agosto

- **10:00** Dr. Andrew Lacey – Miembro del Comité organizador del [European Study Groups with Industry](#) y del Comité científico del [Smith Institute Faraday Partnership](#). Editor del European Journal of Applied Mathematics and of the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Universidad de Edimburgo
“Applications of mathematics in society”
- **11:30** Dr. Luis Enrique Nieto – Catedrático del Departamento Académico de Estadística ITAM
“Análisis de supervivencia de pacientes con VIH”
- **12:30** Dr. Carlos Gay – Director del Centro de Ciencias de la Atmósfera UNAM
“Un nuevo enfoque de las matemáticas aplicadas al estudio de la atmósfera”

Viernes 26 de agosto

- **9:00** Dr. Andrew Lacey – Miembro del Comité organizador del [European Study Groups with Industry](#) y del Comité científico del [Smith Institute Faraday Partnership](#). Editor del European Journal of Applied Mathematics and of the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Universidad de Edimburgo
“Mathematical modelling of welding”
- **10:00** Dr. Wojciech Szatcschneider – Coordinador de la Maestría en Métodos Matemáticos en Finanzas, Coordinador de la Maestría en Ciencias Actuariales. Universidad Anáhuac
“Metodología de Principal-Agente en Finanzas Ambientales”
- **11:30** Dr. Rafael Morones – Catedrático del Departamento Académico de Matemáticas ITAM
Presentación de resultados del taller de matemáticas industriales
- **14:00** Clausura y Brindis de honor
Galería del auditorio Raúl Baillères