

# **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*