



Instituto de Matemática Interdisciplinar

Actividades 9 a 20 de junio de 2008

<http://www.mat.ucm.es/imi/>

Inauguración Oficial del IMI

Programa tentativo:

Jueves 19 de junio.

Primer bloque: Inauguración por autoridades académicas. 10h00-11h30.

- Rector de la UCM.: C. Berzosa
- Decano de la Facultad: J. Tejada
- Viceconsejera de Educación la Comunidad de Madrid: A. Delibes
- Secretario General de de Política Científica y Tecnológica: J. M. Fernández de Labastida
- Director del IMI: J.I. Díaz

Segundo bloque: Inauguración científica (Parte A) 12h00-13h30.

- Prof. Roland Glowinsky (Univ. of Huston)
Computational and Applied Mathematics: A Bridge Between Science and the Real World
- Presentación del Programa BIOMAT del IMI: M.A. Herrero
- Presentación del Programa CRYPTOQUANT del IMI: Ponente por confirmar

Segundo bloque: Inauguración científica (Parte B) 15h30-18h00.

- Prof. H. Amann (Univ. Zurich, Dr. Honoris Causa por la UCM)
Some applications of the theory of nonlinear evolution equations (Proyección)
- Prof. M. Hilden (Univ. Hawai at Manoa)
Modelos de Klein y Poncaré en geometría hiperbólica: grupos y teselaciones regulares
- Presentación del Programa MODYSIM del IMI: J.I. Díaz
- Presentación del Programa INTERMAT del IMI: J. Jaramillo
- Presentación del Programa TID del IMI: M.A. Gomez-Villegas

Viernes 20 de junio.

Reunión de coordinación de los Directores de Institutos de Matemáticas del Estado Español 10h00-14h00.

Fecha y lugar: día 19 de junio, aula Miguel de Guzmán (S-118), día 20 de junio, Sala de Juntas (124). Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid.

Más información sobre la inauguración:

http://www.mat.ucm.es/imi/curso0708/imi_inauguracion.html

Concurso

El Grupo de Investigación MOMAT de la UCM y Advanced Dynamics S.A. convocan el

II Concurso MOMAT-ADSA de Modelización Matemática para estudiantes,

en el marco del Convenio nº 5901 de la UCM.

El tema de los trabajos será "Determinar la trayectoria del centro de masas de un móvil, de simetría axial, dotado de un momento angular respecto de su centro de masa y respecto de un eje principal de inercia, cuando es sometido a unas fuerzas, de resultante nula si fuesen aplicadas sobre el centro de masa, pero que aplicadas en otros puntos generan un momento angular no coaxial con el ya existente en el sólido".

La fecha límite para la entrega de los Trabajos será el 28 de octubre de 2008.

Más información en: <http://www.mat.ucm.es/momat/IIConcursoMOMAT-ADSA/BasesDelConcurso.htm>

Congresos

Pi 60: Conference on Affine Geometry, Number Theory and Singularities

Fecha y lugar: días 16-20 de junio, CIEM, Castro Urdiales

Organización: En colaboración con el Grupo Singular. Programa CRYPTOQUANT.

Jornadas

II Modelling Week

Fecha y lugar : 16-24 de junio. Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: Master en Ingeniería matemática de la UCM. En colaboración con el Grupo de Investigación MOMAT, el IMI y el Departamento de Aplicada.

<http://www.mat.ucm.es/momat/2008mw/2008mw.htm>

Periodo de concentración

El lunes 3 de marzo de 2008 comenzó el Periodo de concentración en *Geometría a Gran Escala*. El periodo se encuadra en el Programa INTERMAT y está coordinado por Manuel Alonso Morón y Jesús M^o Ruiz Sancho. Más información sobre dicho periodo en: www.mat.ucm.es/IMI/Curso0708/GeoGranEscala.htm

Seminarios

Carlos E. Mejía, Universidad Nacional de Colombia

Identificación de un término fuente en una ecuación de difusión con derivada temporal fraccional

Fecha y lugar: día 12 de junio, 16h00, Seminario 209

Organización: Seminario de Matemática Aplicada. En colaboración con el grupo MOMAT y el departamento de Matemática Aplicada. Programa MODYSIM.

Jorge Cossio, Universidad Nacional de Colombia

Múltiples soluciones para un problema de Dirichlet no lineal vía el índice de Morse

Fecha y lugar: día 12 de junio, 17h00, Seminario 209

Organización: Seminario de Matemática Aplicada. En colaboración con el grupo MOMAT y el departamento de Matemática Aplicada. Programa MODYSIM.

Margarita María Toro Villegas, Universidad Nacional de Colombia

Enlaces de 3 puentes y 3 mariposas

Fecha y lugar: día 13 de junio, 10h00, Seminario 225

Organización: En colaboración con el departamento de Geometría y Topología. Programa INTERMAT.

Andrew Fowler, University of Oxford

Identificación de un término fuente en una ecuación de difusión con derivada temporal fraccional

Fecha y lugar: día 18 de junio, 16h00, Seminario 209

Organización: Seminario de Matemática Aplicada. En colaboración con el grupo MOMAT y el departamento de Matemática Aplicada. Programa MODYSIM.

Visitantes de corta duración

Elena Bartolozzi, Agnese Bondi, Emmanuelle Leoncini, Luca Meacci, Silvia Pierazzini y Elisa Sani, Universidad de Florencia, Italia. Permanecerá en la Facultad entre el 16 y el 24 de junio. Modelling Week.

Yasmina Borhani, Matthew Cornford, Matthew Edwards, Laura Hennequin, University of Oxford, Reino Unido. Permanecerá en la Facultad entre el 16 y el 24 de junio. Modelling Week.

Olga Dudchenko, Centro Nacional de Hematología, Moscú, Rusia. Permanecerá en la Facultad entre el 7 y el 26 de junio. Programa BIOMAT.

Andrew Fowler, University of Oxford, Reino Unido. Permanecerá en la Facultad entre el 16 y el 24 de junio. Modelling Week.

Georgy Guria, Centro Nacional de Hematología, Moscú, Rusia. Permanecerá en la Facultad entre el 2 y el 16 de junio. Programa BIOMAT.

Mike Hilden, University of Hawaii. Permanecerá en la Facultad entre el 15 de junio y el 15 de julio. Programa INTERMAT.

Juan Trujillo, Universidad de La Laguna. Permanecerá en la Facultad entre el 10 de abril y el 30 de junio. Programa MODYSIM.

Jean-Michel Rakotoson, Universidad de Poitiers, Francia. Permanecerá en la Facultad entre el 3 de junio y el 31 de julio. Programa MODYSIM.

Ricardo Ricci, Universidad de Florencia, Italia. Permanecerá en la Facultad entre el 16 y el 20 de junio. Modelling Week.

Evgeny Semenov, Voronezh State University, Rusia. Permanecerá en la Facultad entre el 15 de abril y el 15 de junio. Programa INTERMAT.

Ksenia Zlobina, Centro Nacional de Hematología, Moscú, Rusia. Permanecerá en la Facultad entre el 20 de abril y el 19 de junio. Programa BIOMAT.

Visitantes de larga duración

Daniel Daigle, Faculty of Science, University of Ottawa, Canadá. Permanecerá entre el 5 de enero y el 31 de julio. Programa CRYPTOQUANT.

Yifa Tang, Academy of Mathematics and Systems Science, Chinese Academy of Science. Permanecerá en el IMI entre el 8 de noviembre de 2007 y el 30 de octubre de 2008. Programa MODYSIM.

Jiao Yandong y Feng Quandong, Academy of Mathematics and Systems Science, Chinese Academy of Science. Permanecerá en el IMI entre el 8 de noviembre de 2007 y el 30 de octubre de 2008. Programa MODYSIM.

Revista de prensa

El IMI ha puesto en funcionamiento una revista de prensa que recopilará noticias y notas de prensa relacionadas con las matemáticas. Se puede acceder a través de la página principal de la web IMI <http://www.mat.ucm.es/imi/>

Para más actividades, ver:
<http://www.mat.ucm.es/imi/>