



Instituto de Matemática Interdisciplinar

Actividades 12 a 23 de mayo de 2008

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>

Congreso

Maths & Water

Fecha y lugar: días 19 a 21 de mayo en Zaragoza

Organización: En colaboración con el Instituto Universitario de Matemáticas y sus Aplicaciones (IUMA) de Zaragoza. Programa 3.

Más información en: http://iuma.unizar.es/math_water/

Cursos

James Damon. The University of North Carolina at Chapel Hill.

- *Using Scale for the Problems of Discreteness and Noise in Images*

- *Classification of Local Features in Natural Images*

- *Analysis and Use of Shape in Medical Images*

Fecha y lugar: última sesión, día 12 de mayo de 15:00 a 17:00 horas. Seminario 238, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: En colaboración con el Grupo Singular UCM y el Departamento de Álgebra. Programa 2.

El resumen del curso puede encontrarse en la página web: <http://www.mat.ucm.es/imi/curso0708/ResumenDamon3-17V08.pdf>

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 4 Matemática Pura Intertemática y está coordinado por Manuel Alonso Morón y Jesús M^a Ruiz Sancho. Más información sobre dicho periodo en: www.mat.ucm.es/IMI/Curso0708/GeoGranEscala.htm

Actividades futuras

II Modelling Week

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

Organización: En colaboración con el Grupo de Investigación UCM "Modelos Matemáticos en Ciencia y Tecnología: Desarrollo, Análisis, Simulación Numérica y Control" y la acultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Programa 3.

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

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

Visitantes de corta duración

Juan Trujillo, Universidad de La Laguna. Permanecerá en la Facultad entre el 10 de abril y el 30 de junio. Programa 3.

Evgeny Semenov, Voronezh State University, Rusia. Permanecerá en la Facultad entre el 15 de abril y el 15 de junio. Programa 4.

Ksenia Zlobina, Centro Nacional de Hematología, Moscú, Rusia. Permanecerá en la Facultad entre el 20 de abril y el 20 de julio. Programa 1.

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 2.

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 3.

Jiao Yandong, 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 3.

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 3.

Para más actividades, ver:

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

Revista de prensa

El IMI ha puesto en funcionamiento un nuevo servicio. Se trata de una revista de prensa que recopilará noticias y notas de prensa relacionadas con las matemáticas. Se puede acceder a dicha recopilación a través de la página principal de la web IMI <http://www.mat.ucm.es/IMI/> o directamente en el link <http://www.google.com/reader/shared/03484510262248769203> También es posible suscribirse al feed: <http://www.google.com/reader/public/atom/user/03484510262248769203/state/com.google/broadcast>