



Instituto de Matemática Interdisciplinar

Actividades 30 de junio a 25 de julio 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>

Curso

M. Hilden, University of Hawaii at Manoa, EEUU.

The Mapping Class Group and its Applications

Fecha y lugar: 15 junio a 15 de julio, Martes y Jueves de 16h00 a 18h00. Seminario 225, Facultad de Ciencias matemáticas, Universidad Complutense de Madrid.

Organización: proyectos de investigación *Teoría de la forma* (MTM2006-0825), *Geometría Real* (MTM2005-02865) y los grupos de investigación UCM-CM Teoría de la Forma y Dinámica Topológica y Geometría Algebraica y Analítica Real, el departamento de Geometría y Topología. Programa INTERMAT.

J.M. Rakotoson, Univeristé de Poitiers, Francia
Some Mathematical Models related to fluids and heat conduction: the Boussinesq problem

Fecha y lugar: 1-11 de julio, seminario 209, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid. Primera sesión: 1 de julio 11:30-12:30 horas, al término se decidirá el horario del resto de sesiones.

Organización: MOMAT (Grupo de Investigación de la UCM) con la colaboración de la Facultad de Matemáticas, Instituto de Matemática Interdisciplinar de la UCM y del Posgrado en Investigación Matemática Mención de calidad MCD2006-00482. Programa MODYSIM.

Curso de verano

Mathematics and Society: Cooperation, Social Networks and Complexity

Fecha y lugar: 15 a 18 de julio, El Escorial

Organización: Red Temática "Econosociofísica",

Proyectos MOSAICO e IMPRESS (MEC), Proyecto SIMUMAT (CAM) e IMI (UCM). Programa TID.

Tendencias Actuales de la Matemática Interdisciplinar

Fecha y lugar: 21 a 25 de julio, El Escorial

Organización: Cursos de verano, El Escorial, Universidad Complutense de Madrid. Programa ACTINT.

Seminario

Lluis Masanes, ICFO, Barcelona.

Key distribution from causalita constrains

Fecha y lugar: 9 de julio 12h00, seminario 222, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid.

Organización: Seminario Informal de Información Cuántica, en colaboración con el Departamento de Análisis Matemático. Programa CRYPTOQUANT.

Visitantes de corta duración

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.

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

Para más actividades, ver:

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

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