



Instituto de Matemática Interdisciplinaria

Actividades 3 a 14 de marzo 2008

Periodo de concentración

El lunes 3 de marzo de 2008 comienza 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. El periodo consistirá en diversos curso colloquia y estancias de visitantes. Más información sobre dicho periodo en:

www.mat.ucm.es/IMI/Curso0708/GeoGranEscala.htm

Seminarios

Rafael de la Llave. University of Texas At Austin (EEUU). *Interfaces no minimizantes en medios periódicos.*

Fecha y lugar: 7 de marzo, 10:00 horas. Seminario 209, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: En colaboración con el Seminario de Matemática Aplicada del Departamento de Matemática Aplicada. Programa 3.

Enrique Solano. LMU Munich (Alemania). *Implementaciones físicas de dispositivos de información y computación cuánticas.*

Fecha y lugar: 11 de marzo, 13:00 horas. Seminario 222, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: En colaboración con el Seminario Informal de Información Cuántica del Departamento de Análisis Matemático. Programa 2.

Cursos

Bruce Hughes, Vandervilt University (EEUU). *Topology at Infinity.*

Lugar y fechas: 3-7 de marzo, 12:00-13:30 horas. Seminario 224 Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: En colaboración con el Departamento de Geometría y Topología. Programa 4. Periodo de concentración en Geometría a Gran Escala.

Aniceto Murillo, Universidad de Málaga. *Teoría de Homotopía.*

Fecha y lugar: Marzo-abril. Primera sesión 3 de marzo 16:00 horas. Seminario 224. Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: En colaboración con el Departamento de Geometría y Topología. Programa 4. Periodo de concentración en Geometría a Gran Escala.

Nigel Higson, Penn State University (EEUU). *Dimensions and C*-algebras.*

Fecha y lugar: 10-14 de marzo 12:00-13:30 horas. Seminario 224, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Organización: En colaboración con el Departamento de Geometría y Topología.

Programa 4. Periodo de concentración en Geometría a Gran Escala.

Actividades Externas

Luis Vázquez (miembro adscrito del IMI) y Yifa Tang (visitante del IMI) intervendrán el ciclo de ponencias "**Cálculo Fraccionario, Fractales y Aplicaciones**" que tendrá lugar en la *Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* el día 5 de Marzo de 2008 a las 19:00 horas.

Visitantes de corta duración

Bruce Hughes. Vandervilt University (EEUU). Permanecerá en la Facultad entre el 1 y el 11 de marzo. Programa 4.

Aniceto Murillo, Universidad de Málaga. Permanecerá en la Facultad entre el 1 de marzo y el 15 de abril. Programa 4.

Jose Gabriel Carrasquel Vera, Universidad de Málaga. Permanecerá en la Facultad entre el 3 y el 14 de marzo. Programa 4.

Nigel Higson, Penn State University (EEUU). Permanecerá en la Facultad entre el 10 y el 14 de marzo. Programa 4.

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.

Stanislav Antontsev. Universidad Beira Interior, Lisboa, Portugal. Permanecerá en el IMI entre el 4 de febrero y el 31 de abril de 2008. Programa 3.

Myrto Sauvegeot. Université Paris VI, Paris, Francia. Permanecerá en el IMI entre el 4 de febrero y el 31 de abril de 2008. Programa 3.

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.

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

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

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/>