



Departamento
de Álgebra



Programa oficial de Doctorado en Investigación Matemática. Mención hacia la excelencia MHE 2011-00015

Bernard Mourrain

INRIA Sophia Antipolis (France)

“An algebraic-geometric view on tensor decomposition and moment problems”

Programa:

1. Tensor decomposition problems: examples and formulation
2. Solving polynomial equations via quotient algebra representation.
3. Grobner basis, Border basis and Hilbert scheme.
4. Duality, Hankel operators and flat extension.
5. Optimization and moment problems.

Organizado por el Grupo de Geometría Real (grupo UCM 910444 y proyecto MTM2011-22435), el Departamento de Álgebra y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI).

Curso financiado por la Dirección General de Política Universitaria del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte a través de la convocatoria de ayudas de movilidad de profesores visitantes en estudios de doctorado con Mención hacia la Excelencia. Este curso no tiene gastos de matriculación siendo libre la asistencia. A los participantes que lo deseen se les expedirá un certificado de asistencia.

7 a 11 de mayo de 2012 (10 horas de duración total). Primera sesión, 7 de mayo de 14:00 a 16:00 hs. En ella se fijará el horario del resto del curso.

Seminario 238
Facultad de CC Matemáticas, UCM