



## FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS. UCM.

### Departamento de Álgebra

Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Teléfono: 91 394 45 70 Fax: 91 394 46 62

Correo electrónico: [algebra@mat.ucm.es](mailto:algebra@mat.ucm.es)

Página web: <http://www.mat.ucm.es>

### Anuncio de mini-curso:

## **Rational Plane Curves via Commutative Algebra: Three Case Studies**

**David Cox (Amherst College)**

Lugar: Seminario 238, Departamento de Álgebra,  
Facultad de Ciencias Matemáticas,  
Universidad Complutense

Fechas: del 8 al 12 de Junio de 2012

Horario: todas las sesiones serán de 14:30 a 15:30 horas

### **Lecture 1:**

Rees Algebras Associated to Rational Sextics.

Friday, June 8,

### **Lecture 2:**

Singularities of Multiplicity  $c$  on Rational Plane Curves of Degree  $2c$ .

Monday, June 11,

### **Lecture 3:**

Singularities of Rational Plane Quartics.

Tuesday, June 12.

The lectures are based on joint work with Claudia Polini, Andy Kustin  
and Bernd Ulrich