

---

# Workshop de Investigadores Jóvenes

## Workshop de Investigadores Jóvenes Máster en Investigación Matemática

Los días 20 y 21 de septiembre de 2007 tendrá lugar el Workshop de Investigadores Jóvenes del Máster en Investigación Matemática de la Universidad Complutense de Madrid.

### Programa

#### Jueves 20 de Septiembre

10:00-11:00 "Some Applications of Adjoint Systems", P. Ionescu (U. Genova)  
11:15-11:45 "A Barth-Lefschetz result for submanifolds of a product of projective spaces", F. Repetto (U. Milán)

\*\*\*\*\* Pausa Café \*\*\*\*\*

12:15-12:45 "Triality and fixed points of Spin-bundles", Á. Antón Sancho (UCM)  
12:50-13:20 "Contraction of Jordan's álgebras in dimension 2", J. Sánchez Hernández (UCM)

\*\*\*\*\* Comida \*\*\*\*\*

15:30-16:00 "Graph states and unitary transforms", C. Riera (U. Bergen)  
16:05-16:20 "Models of vascular networks formation", Á. Köhn Luque (UCM)

\*\*\*\*\* Pausa Café \*\*\*\*\*

16:45-17:15 "Rationally connected varieties", D. Testa (U. La Sapienza)  
17:20-17:35 "Man in the Middle and quantum protocols", M.Á. López Muñoz (UCM)  
17:40-17:55 "Connections in Principal Fibre Bundles and applications to Field Equations", I. Santa-María Megía (UCM)

#### Viernes 21 de septiembre

10:00-11:00 "You can't hear the shape of a drum", C. Gordon (U. Dartmouth)  
11:15-11:45 "Real enumerative geometry", N. Puignau (U. Lyon)

\*\*\*\*\* Pausa Café \*\*\*\*\*

12:15-13:00 "Rational Points on Elliptic Curves", I. Blanco Chacón (UCM)  
13:05-13:35 "Energy Balance Climate Models and control results for discrete problems", V. García Garrido (UCM)  
13:40-13:55 "Partial differential equations and perturbations", E. Santamaría Martín (UCM)

Todas las conferencias tendrán lugar en el aula B-06 De la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM.

**Organiza:** Máster en Investigación Matemática, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Financiado por el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior de la UCM.