

## Programa

### Lunes 21

- 16:00 Inauguración  
**Juan Antonio Tejada Cazorla**  
Decano de la Facultad de Ciencias  
Matemáticas de la  
Universidad Complutense de Madrid

- 16:15 Geometría fractal o el diseño de la  
naturaleza

**Aniceto Murillo Mas,**  
Universidad de Málaga

- 18:15 Las Olimpiadas matemáticas  
**María Gaspar Alonso-Vega,**  
IES Gerardo Diego y  
Universidad Complutense de Madrid

### Martes 22

- 16:00 *Simulación en procesos de difusión*  
**Raúl Ferreira de Pablo,**  
Universidad Complutense de  
Madrid

- 18:00 *Máximos y mínimos sin Cálculo  
Diferencial*  
**Joaquín Hernández Gómez,**  
IES San Juan Bautista y  
Universidad Complutense de  
Madrid

### Jueves 24

- 16:00 *Algunas claves para el desarrollo de  
la Geodesia Volcánica en el siglo XXI*  
**María Charco Romero,**  
Universidad Politécnica de Madrid

- 18:00 *Armonía, belleza y matemáticas:  
el número áureo*  
**Roberto Rodríguez del Río,**  
IES Valmayor y  
Universidad Complutense de  
Madrid

### Miércoles 23

- 16:00 *Modelos matemáticos en logística  
humanitaria*

- Begoña Vitoriano Villanueva,**  
Universidad Complutense de  
Madrid

- 18:00 *Matemáticas con la Hoja de Cálculo*  
**María Isabel Rodríguez Trueba,**  
IES Vega del Jarama

### Viernes 25

- 16:00 *La misión MEIGA-MEINET:  
exploración de Marte*

- David Usero Mainer,**  
Colegio San Juan Bosco y  
Universidad Complutense de  
Madrid

- 18:00 *Clausura*



Colegio de Doctores y Licenciados de Madrid

## *Las matemáticas en el aula y en el mundo real (III)*



*Curso de formación del profesorado de Matemáticas de Secundaria*

### Información:

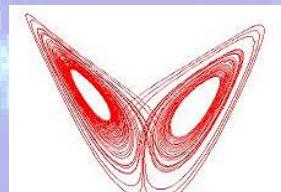
[antonio.nevot@upm.es](mailto:antonio.nevot@upm.es)

[rrdelrio@mat.ucm.es](mailto:rrdelrio@mat.ucm.es)

<http://www.cdlmadrid.org/universidaddeotono/>

<http://www.mat.ucm.es/~rrdelrio/>

**Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Madrid**  
Fuencarral, 101,  
28004 Madrid  
Tel. 91 4471400. Fax. 91 4479056



Grupo UCM  
de Investigación  
CADEDIF

### Coordinadores:

**Antonio Nevot Luna**  
Universidad Politécnica de Madrid

**Roberto Rodríguez del Río**  
Universidad Complutense de Madrid

En la Facultad de Ciencias Matemáticas,  
Universidad Complutense de Madrid,  
del 21 al 25 de septiembre de 2009