

# Programa

**Lunes 24**

---

- 16:00 Inauguración  
**Juan Antonio Tejada Cazorla**  
Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid
- 16:15 *Matemáticas: ciencia básica y camino hacia el futuro*  
**Enrique Zuazua Iriondo,**  
Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid
- 18:15 *Propuestas didácticas para Matemáticas en Secundaria con recursos de Internet*  
**Carmen Arriero Villacorta e Isabel García García,**  
Consejería de Educación, Comunidad de Madrid

**Martes 25**

---

- 16:00 *Descripción matemática del crecimiento tumoral y la respuesta inmunológica*  
**Antonio Brú Espino,**  
Universidad Complutense de Madrid
- 18:00 *¿Y para  $n$ ? Algunas propuestas para guiar a nuestros alumnos a hacer conjeturas*  
**María Moreno Warleta,**  
IES Barrio de Bilbao, Madrid

**Miércoles 26**

---

- 16:00 *Sistemas complejos y aplicaciones*  
**Ángel Sánchez Sánchez,**  
Universidad Carlos III de Madrid
- 18:00 *Geometría y constante cosmológica*  
**Eduardo Aguirre Dabán,**  
Universidad Complutense de Madrid

**Jueves 27**

---

- 16:00 *El Nuevo currículum de Matemáticas en la E.S.O.*  
**Gregorio Herráiz Pérez,**  
Consejería de Educación, Comunidad de Madrid
- 18:00 *Matemáticas e Ingeniería, ¿divorcio o matrimonio?*  
**Agustín de la Villa Cuenca,**  
Universidad Pontificia Comillas, Madrid

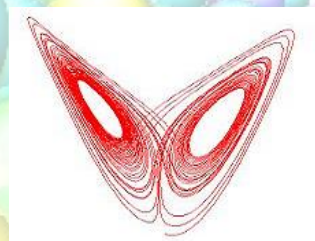
**Viernes 28**

---

- 16:00 *La Matemática de lo cambiante: sistemas dinámicos y atractores extraños*  
**José María Arrieta Algarra,**  
Universidad Complutense de Madrid
- 18:00 *Clausura*



Colegio de Doctores y Licenciados de Madrid



*Grupo de Investigación  
CADEDIF*

# *Las Matemáticas en el aula y en el mundo real*

*Curso de formación del profesorado de  
Matemáticas de Secundaria*

*Coordinadores:*

**Antonio Nevot Luna**  
Universidad Politécnica de Madrid

**Roberto Rodríguez del Río**  
Universidad Complutense de Madrid,  
IES Valdemorillo, Madrid

En la Facultad de Ciencias Matemáticas,  
Universidad Complutense de Madrid,  
del 24 al 28 de septiembre de 2007

**Información:**

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

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

<http://www.cdlmadrid.es/formacion.htm>

<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