



Ilustre Colegio de Doctores y Licenciados de Madrid
UNIVERSIDAD DE OTOÑO, 2007

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 (UPM)

Roberto Rodríguez del Río

Universidad Complutense de Madrid (UCM),
IES Valdemorillo, Madrid

Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM), 24-28 de septiembre de 2007

**Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Madrid
con la colaboración de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM**

Información:

antonio.nevot@upm.es

rrdelrio@mat.ucm.es

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

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

Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Madrid

c/ Fuencarral, 101, 28004 Madrid

Tel. 91 4471400. Fax. 91 4479056

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, Com. de Madrid

Martes 25

16:00 *Descripción matemática del crecimiento tumoral y de 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 *Geometría y constante cosmológica*
Eduardo Aguirre Dabán, Universidad Complutense de Madrid

18:00 *El nuevo currículum de Matemáticas en la ESO*
Gregorio Herráiz Pérez, Consejería de Educación, Com. de Madrid

Jueves 27

16:00 *Sistemas complejos y aplicaciones*
Ángel Sánchez Sánchez, Universidad Carlos III de Madrid

18:00 *Matemáticas e ingeniería: ¿matrimonio o divorcio?*
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

17:00 *Clausura*