



Ilustre Colegio de Doctores y Licenciados de Madrid
UNIVERSIDAD DE OTOÑO 2008

Las Matemáticas en el aula y en el mundo real (II)

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)

Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM), 22-26 de septiembre de 2008

**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.org/universidaddeotono/>

<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 22

16:00

Inauguración

Juan Antonio Tejada Cazorla,

Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la
Universidad Complutense de Madrid

16:15

Paseos aleatorios, movimiento browniano, procesos de difusión y aplicaciones

Aníbal Rodríguez Bernal,

Universidad Complutense de Madrid

18:15

El discreto encanto del azar

Pablo Fernández Gallardo,

Universidad Autónoma de Madrid

Martes 23

16:00

Matemáticas y secretos: una introducción a la criptografía

María Isabel González Vasco,

Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

18:00

Las Matemáticas y sus lenguajes: ¿Cómo hablan las Matemáticas?

Javier Brihuega Nieto,

IES Rey Pastor y Universidad Autónoma de Madrid

Miércoles 24

16:00

La magia y las matemáticas: Matemagia

Fernando Blasco Contreras,

Universidad Politécnica de Madrid

18:00

El azar y la estadística en el mundo real. Propuestas didácticas para el aula de matemáticas

Elisa Benítez Jiménez,

Colegio Rafaela Ybarra y Universidad Complutense de Madrid

Jueves 25

16:00

Matemáticas en huracanes y otros fenómenos meteorológicos

Henar Herrero Sanz,

Universidad de Castilla-La Mancha

18:00

El número e. Algunas ideas para la Secundaria y el Bachillerato

Roberto Rodríguez del Río,

IES Valmayor y Universidad Complutense de Madrid

Viernes 26

16:00

Contenidos digitales de Matemáticas para el aula

Agustín Muñoz Núñez,

Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa, MEPYD

17:00

Clausura