

INFORMACIÓN GENERAL

→ **Santander**
Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
T 942 29 87 00 / 942 29 87 10
F 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

→ **Madrid**
C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
T 91 592 06 31 / 91 592 06 33
F 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

→ **Horario**
de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h
(excepto viernes)

→ **Plazo de solicitud de becas**
Del 29 de abril al 24 de mayo,
para los cursos que se imparten
del 17 de junio al
26 de julio de 2013

Del 29 de abril al 21 de junio,
para los cursos que se imparten
del 29 de julio al
13 de septiembre de 2013

→ **Apertura de matrícula**
Desde el 29 de abril de 2013
hasta completar plazas
(Plazas limitadas)

→ **A partir del 17 de junio de 2013**
Palacio de la Magdalena
39005 Santander
T 942 29 88 00 / 942 29 88 10
F 942 29 88 20

→ **Horario**
de 9:00 a 14:00 h
de 15:30 a 18:00 h
(excepto viernes)

* Curso acreditado por el Ministerio
de Educación para profesores
de enseñanzas no universitarias

Transporte oficial



→ Código 61ov | Tarifa A



Santander, 2013

* School of Mathematics
«Lluis Santaló»

**Mathematics of planet earth:
Scientific al challenges
in a sustainable planet**

Miguel Ángel Herrero García
Juan Soler Vizcaíno

Santander
Del 15 al 19 de julio de 2013

www.uimp.es

Patrocinio



SCHOOL OF MATHEMATICS «LLUIS SANTALÓ».
Mathematics of planet earth: Scientific
al challenges in a sustainable planet

Dirección

Miguel Ángel Herrero

Universidad Complutense de Madrid

Juan Soler

Universidad de Granada

Secretaría

Juan José Nieto

Miembro del grupo de Ecuaciones de Evolución en Derivadas
Parciales

Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

Del 15 al 19 de julio de 2013

Lunes 15

09:30 h | Consensus and flocking in self-alignment dynamics I

Eitan Tadmor

Center for Scientific Computation and Mathematical Modelling
University of Maryland, USA

11:00 h | Evolution of diversity and cooperation I

Jorge M. Pacheco

University of Minho, Portugal

12:00 h | Living with your enemy I

Robert Gatenby

Moffit Cancer Centre, Tampa, Florida USA

16:00 h | Modeling through nonlinear flux limited spreading

Oscar Sánchez

Universidad de Granada

17:30 h | Patterns on the rocks I

Juan Manuel García-Ruiz

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
University of Granada, Granada, Spain

18:30 h | The mathematics of biodiversity: structure

Luis José Gilarranz

Estación Biológica de Doñana, CSIC

Martes 16

09:30 h | Patterns on the rocks II

Juan Manuel García-Ruiz

11:00 h | Patterns on the rocks III

Juan Manuel García-Ruiz

12:00 h | Towards a theory of complex living beings I

Nicola Bellomo

Politecnico di Torino, Italy

16:00 h | Consensus and flocking in self-alignment dynamics II

Eitan Tadmor

17:30 h | Evolutionary game theory: from life on earth
to pest management and cancer I

Joel Brown

UIC Biological Sciences

University of Granada, Spain

Miércoles 17

09:30 h | Consensus and flocking in self-alignment dynamics III

Eitan Tadmor

11:00 h | Living with your enemy II

Robert Gatenby

12:00 h | Evolutionary game theory: from life on earth
to pest management and cancer II

Joel Brown

Jueves 18

09:30 h | Living with your enemy III

Robert Gatenby

11:00 h | Evolutionary game theory: from life on earth to pest
management and cancer III

Joel Brown

12:00 h | Evolution of diversity and cooperation II

Jorge M. Pacheco

16:00 h | Towards a theory of complex living beings II

Nicola Bellomo

17:30 h | On the analysis of travelling waves under flux
limited diffusion

Oscar Sánchez

Viernes 19

09:30 h | Towards a theory of complex living beings III

Nicola Bellomo

11:00 h | The mathematics of biodiversity: dynamics

Luis José Gilarranz

12:00 h | Evolution of diversity and cooperation III

Jorge M. Pacheco

(Unfortunately, Dr.Robert Gatenby has cancelled
his participation due to a health problem.

Arrangements are being made to allow him to in-
teract with participants by means of a webinar)