

La escuela Lluís Santaló 2015, titulada «Number Theory and Arithmetic Geometry» y coorganizada por la Real Sociedad Matemática Española, pretende ofrecer una introducción a diversos temas de investigación activa en la actualidad en el ámbito de la Teoría de Números y la Geometría Aritmética, a través de cuatro cursos impartidos por expertos de máximo nivel en dichos temas: Pilar Bayer (Universidad de Barcelona), Loïc Merel (Universidad Paris VII), Philippe Michel (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) y Lenny Taelman (Universidad de Amsterdam).

Está dirigida principalmente a estudiantes de postgrado y jóvenes investigadores postdoctorales cuyo trabajo se centre en la Teoría de Números o temas relacionados y, más generalmente, a investigadores en matemáticas interesados en estos temas.

The Lluís Santaló Summer School 2015 «Number Theory and Arithmetic Geometry», co-organized by the Royal Spanish Mathematical Society, aims to give an introduction to several topics of current active research in the areas of Number Theory and Arithmetic Geometry. It consists of four courses by experts of the highest level in these topics: Pilar Bayer (University of Barcelona), Loïc Merel (University Paris VII), Philippe Michel (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) and Lenny Taelman (University of Amsterdam).

The school is targeted to graduate students and young postdoctoral researchers who work on Number Theory and related topics and, more generally, to researchers in Mathematics interested in these topics.

www.uimp.es

INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 12 de junio de 2015

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

Madrid
C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 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)

PLAZOS

→ **Plazo de solicitud de becas**
Hasta el día 18 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 17 de julio de 2015

Hasta el día 15 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 20 de julio de 2015



→ A partir del 15 de junio de 2015

Santander
Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax 942 29 88 20

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

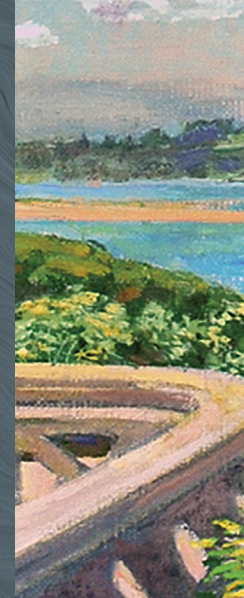
→ **Apertura de matrícula**
Desde el 8 de abril de 2015
(Plazas limitadas)

 @cursosUIMP
 fb.com/uimp20

Transporte oficial



→ Código 62IY | Tarifa: A | ECTS: 1



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Santander 2015

XVI SCHOOL OF MATHEMATICS

«LLUIS SANTALÓ».

Number Theory and Arithmetic Geometry

Antonio Rojas León

Santander
Del 13 al 17 de julio de 2015

www.uimp.es

Organizado en colaboración con



XVI SCHOOL OF MATHEMATICS «LLUIS SANTALÓ».

Number Theory and Arithmetic Geometry

Dirección

Antonio Rojas León

Secretaría

José María Tornero Sánchez

Del 13 al 17 de julio de 2015

Lunes 13

Sesión 1ª

11:00 h | Presentación

Sesión 2ª

11:30 h | A first course in inverse Galois theory (I)

P. Bayer

Catedrática de Álgebra

Profesora, Doctora por la Universidad de Barcelona

Sesión 3ª

15:00 h | Analytic number theory and Frobenius trace functions (I)

P. Michel

École Polytechnique Fédérale de Lausanne

16:15 h | Analytic number theory and Frobenius trace functions (II)

P. Michel

Martes 14

Sesión 1ª

09:30 h | Analytic number theory and Frobenius trace functions (III)

P. Michel

Sesión 2ª

12:00 h | Sheaves and functions modulo p (I)

L. Taelman

Prof. Dr. Universiteit van Amsterdam - Kdvi

Sesión 3ª

15:00 h | Diophantine properties of modular units (I)

L. Merel

Profesor del Instituto de Matemáticas de Jussieu-PRG, Francia

16:15 h | A first course in inverse Galois theory (II)

P. Bayer

Miércoles 15

Sesión 1ª

09:30 h | Analytic number theory and Frobenius trace functions (IV)

P. Michel

Sesión 2ª

12:00 h | Diophantine properties of modular units (II)

L. Merel

Sesión 3ª

15:00 h | Sheaves and functions modulo p (II)

L. Taelman

16:15 h | A first course in inverse Galois theory (III)

P. Bayer

Jueves 16

Sesión 1ª

09:30 h | A first course in inverse Galois theory (IV)

P. Bayer

Sesión 2ª

12:00 h | Sheaves and functions modulo p (III)

L. Taelman

Sesión 3ª

15:00 h | Diophantine properties of modular units (III)

L. Merel

Viernes 17

Sesión 1ª

09:30 h | Sheaves and functions modulo p (IV)

L. Taelman

Sesión 2ª

12:00 h | Diophantine properties of modular units (V)

L. Merel