



Boletín de la RSME

Número 448, 18 de mayo de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Escuela Santaló 2015. Programa, inscripción, becas y ayudas
- 7th International Workshop en Mathematical e-Learning
- Acuerdos de la Conferencia de Decanos de Matemáticas
- Posicionamiento 3+2 de la ANEM

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Defensa de Tesis Doctorales

Otras noticias

- Equivalencia nivel MECES para los títulos de Matemáticas
- Curso de Verano de la Universidad de Cantabria en Laredo
- Workshop on Functional Analysis Valencia 2015
- La BGSM Unidad María de Maeztu
- IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta Almería 2015
- XII Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones
- Más noticias

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Escuela Santaló 2015. Programa, inscripción, becas y ayudas

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME celebrará su edición de 2015, del 13 al 17 de julio, en la sede de Santander de la Universidad Internacional Menéndez-Pelayo. Está dirigida por Antonio Rojas León, siendo secretario José María Tornero, ambos profesores de la Universidad de Sevilla. Lleva por título "Teoría de Números y Geometría Aritmética", y está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores jóvenes.

Se impartirán los siguientes cursos, de unas 5 horas de duración, todos ellos a cargo de expertos de gran nivel en distintas áreas de la Teoría de Números:

Pilar Bayer (Universidad de Barcelona): "A first course in inverse Galois theory".

Loïc Merel (Universidad Paris 7): "Diophantine properties of modular units".

Philippe Michel (École Polytechnique Fédérale de Lausanne): "Analytic number theory and Frobenius trace functions".

Lenny Taelman (Universidad de Amsterdam): "Sheaves and functions modulo p ".

En la página web de la escuela, www.imus.us.es/SANTALO15/, se encuentran disponibles los detalles sobre los cuatro cursos y sus contenidos. También se encuentran los detalles y plazos sobre la inscripción, el programa de becas de la UIMP y el de ayudas de la RSME, todos ellos en periodo de registro y de solicitud.

La inscripción y solicitud de beca de la UIMP puede realizarse online en la página:

http://www.uimp.es/agenda-link.html?id_actividad=621Y&anyaca=2015-16

La RSME convoca también sus propias ayudas para la asistencia a la Escuela. Estas ayudas están dirigidas a estudiantes de doctorado o post-docs que hayan leído su tesis con posterioridad al 1 de enero de 2011. Las ayudas ofrecidas son de dos tipos: a) las de matrícula, que cubren únicamente los gastos de matrícula, b) las ayudas completas que cubren además los gastos de alojamiento y manutención durante la duración de la escuela. Los gastos

de desplazamiento no estarán cubiertos por la ayuda en ningún caso.

Para solicitar una de estas ayudas de la RSME, hay que enviar un mensaje a la dirección becas@rsme.es especificando el tipo de ayuda que se solicita (los solicitantes a la ayuda completa serán también considerados para la ayuda de matrícula, según disponibilidad), adjuntando:

1) un CV breve

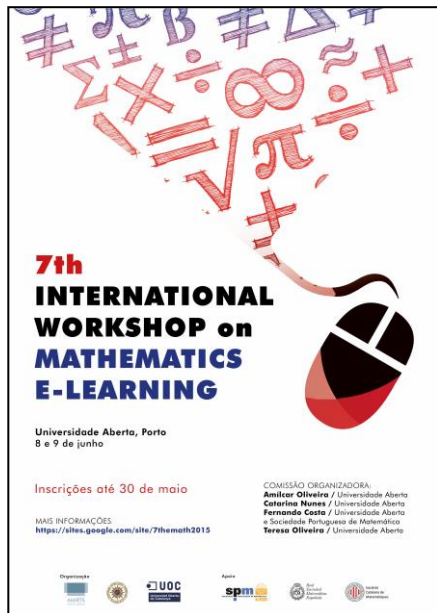
2) una carta del director de tesis (en la que se mencione la relación entre el tema de dicha tesis con el contenido de la escuela) en el caso de estudiantes de postgrado, o dos cartas de referencia en el caso de investigadores postdoctorales.

El plazo de recepción de solicitudes termina el día 31 de mayo.

A la página web de la Escuela Santaló se accede también desde la página de las 6JTN, <http://www.singacom.uva.es/JTN2015/>, que tendrán lugar en la Universidad de Valladolid con dos semanas de antelación.



Palacio de la Magdalena



7th International Workshop en Mathematical e-Learning

El 7º Workshop Internacional en e-Learning matemático tendrá lugar los próximos días 8 y 9 de Junio en Oporto, coorganizado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, la Universidade Aberta de Lisboa y la Universitat Oberta de Catalunya, como evento previo a la celebración al Congreso Conjunto AMS-EMS-SPM que tendrá lugar del 10 al 13 de Junio en esa ciudad y que coincide con la celebración del 75º aniversario de la Sociedad Portuguesa de Matemáticas (SPM).

El programa consistirá en conferencias invitadas y sesiones de debate. Los interesados en participar pueden inscribirse de forma gratuita hasta el día 30 de Mayo enviando un mensaje a un miembro del Comité Organizador. Más información en la página oficial del encuentro:

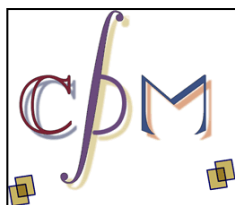
<https://sites.google.com/site/7themath2015>

La RSME, la SCM y la SPM colaboran y apoyan el evento, animando a la participación.

Acuerdos de la Conferencia de Decanos de Matemáticas

En su reunión del día 16 de marzo de 2015 en la Universidad Complutense de Madrid, la Conferencia de Decanos de Matemáticas acordó, por asentimiento de todos sus miembros, los siguientes puntos sobre el Real Decreto 43/2015 del 2 de febrero:

1. Los estudios actuales de grado y máster en Matemáticas han sido implantados recientemente y no ha habido tiempo de completar un estudio riguroso de su evolución. Antes de introducir modificaciones sustanciales en estos estudios, la CDM considera necesario un análisis profundo previo de su desarrollo que incluya, entre otros factores, los resultados académicos, el logro de competencias profesionales, los datos de empleabilidad y la satisfacción de egresados y de empleadores,



así como un análisis de la situación de los estudios de Matemáticas en las principales universidades europeas.

2. La CDM considera que un proceso formativo completo en matemáticas necesita de un mínimo de cuatro años que permita conseguir las competencias necesarias para acceder con éxito a propuestas profesionales cualificadas. Los estudios universitarios del Grado en Matemáticas actuales tienen una duración de 240 ECTS y los primeros datos disponibles de las acreditaciones realizadas y las encuestas de población activa evidencian que nuestros egresados han adquirido las competencias y la madurez intelectual necesarias para la incorporación al mercado laboral.

3. Si se quiere devolver profesionales matemáticos rigurosamente preparados a la sociedad que los ha formado, la financiación universitaria ha de garantizar la igualdad de condiciones y el acceso a una formación de calidad de un proceso formativo mínimo de cuatro años. Es necesaria una política de precios común en los cuatro años de formación, complementada con una oferta consistente y suficiente de becas y ayudas.

4. Una eventual implantación del Real Decreto ha de garantizar la movilidad de estudiantes tanto en el contexto español como en el europeo y procurar una armonización entre las ofertas de grados en Matemáticas de las diversas universidades españolas.

Posicionamiento 3+2 de la ANEM

La Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) ha elaborado, en su reunión de 7 de marzo de 2015, un documento de posicionamiento en reacción a la implantación de los grados de 180 créditos y másteres de 120 créditos, más conocido como "3+2", que está disponible en la web:

<http://www.anemat.com/wp-content/uploads/2014/03/Posicionamiento-3+2.pdf>

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME:

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de conocimiento «Astronomía y Astrofísica»). Universidad Complutense de Madrid.
- Una plaza postdoctoral (Operations Research). University of Pisa.

- Una beca para realizar la tesis doctoral (Numerical Mathematics). Helmut Schmidt University Hamburg.

- Dos plazas postdoctorales (ERC Starting Grant project TOSSIBERG "Theory of Stein Spaces in Berkovich Geometry"). university of Caen.

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Cine y matemáticas

"Una de Mates", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16576&directory=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

"Constelación. Ensayo teatral en dos trozos", de José Cruz", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16580&directory=67

Defensa de Tesis Doctorales

José Manuel Conde Alonso defiende su Tesis "Métodos probabilísticos y geométricos en la teoría de Calderón-Zygmund", dirigida por José García-Cuerva y Javier Parcet. El acto de defensa tendrá lugar en el aula 520 del módulo 17 (Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid) el 25 de mayo a las 12:30h.

Luis Daniel López Sánchez defiende su Tesis "Dyadic harmonic analysis —non-doubling and noncommutative aspects—", dirigida por José María Martell y Javier Parcet. El acto de defensa tendrá lugar en el Aula Roja del Instituto de Ciencias Matemáticas (C/ Nicolás Cabrera, nº 13-15 Campus de Cantoblanco, Universidad Autónoma de Madrid) el 26 de mayo a las 11:00h.

Otras noticias

Equivalencia nivel MECES para los títulos de Matemáticas

En la página web del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, en concreto en el enlace

<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/participacion-publica/abiertos/correspondencia-nivel-meces-20150512.html>

se encuentran expuestas públicamente hasta el próximo día 5 de junio las propuestas para establecer el nivel de correspondencia en el marco español de cualificaciones para la educación superior (MECES) de dieciocho titulaciones universitarias anteriores al Decreto de 29 de octubre de 2007 que dió paso a los actuales estudios de Grado y Máster. Entre dichos títulos se encuentran el de Licenciado en Matemáticas con la correspondencia MECES 3, así como los de Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas y Diplomado en Estadística correspondientes respectivamente a MECES 3 y MECES 2. El nivel MECES 2 equivale a un Grado actual. El nivel MECES 3 equivale a añadir a un Grado el nivel de un Máster de 60 créditos, dando acceso al Doctorado.

Curso de Verano de la Universidad de Cantabria en Laredo

Con ocasión del centenario de la Relatividad General de Einstein (1915-2015), tendrá lugar del 13 al 15 de julio de 2015 un curso de verano, sobre la realidad científico-cultural de la época, en la Universidad de Cantabria en Laredo con el que colabora el Ayuntamiento de esa ciudad y cuya información se encuentra en:

http://web.unican.es/cursosdeverano/Sedes/Paginas/Detalle-curso.aspx?p_id=2264

Tres personalidades científicas sobresalientes de la época, Marcelino Menéndez-Pelayo, Santiago Ramón y Cajal y Leonardo Torres Quevedo, serán destacadas por dos de los profesores del curso, el historiador José Alberto Vallejo del Campo y el historiador de la ciencia y matemático Francisco A. González-Redondo.

Workshop on Functional Analysis Valencia 2015

Del 15 al 19 de junio de 2015 tendrá lugar el congreso "Workshop on Functional Analysis Valencia 2015" con ocasión del 60 cumpleaños de nuestro compañero y amigo José Bonet.

El Comité Científico está compuesto por Richard M. Aron (Kent State University), Yun Sung Choi (Pohang Univ. Sci. and Tech.), Andreas Defant (Universität Oldenburg), Antonio Galbis, Domingo García y Manuel Maestre de la Universidad de Valencia y Alfred Peris (Universidad Politécnica de Valencia) y el Comité Organizador está formado por J. Alberto Conejero (Universidad Politécnica de Valencia), Carmen Fernández y Domingo García de la Universidad de Valencia y M^a Carmen Gómez, Enrique Jordá, David Jornet y Félix Martínez de la Universidad Politécnica de Valencia.

Se espera la participación de más de 130 de los mejores especialistas del mundo de Análisis Funcional.

Se trata de una actividad conjunta de la Universidad de Valencia y de la Universidad Politécnica de Valencia y pretende celebrar la valiosa contribución de José Bonet al Análisis Funcional durante los últimos casi 40 años.

El acto de apertura será el lunes 15 de junio a las 9:00 horas en la sede del ADEIT-Fundación Universidad-Empresa de Valencia (Plaza Virgen de la Paz, 3) y la cena de gala será en el Ayre Hotel Astoria Palace (Plaza Rodrigo Botet, 5) a las 21:00 horas del jueves 18 de junio. Para más información véase

<https://wfav2015.webs.upv.es/>



José Bonet



Cédric Villani en la presentación de la BGSMath



La BGSMath Unidad María de Maeztu

La Secretaría de Estado de I+D+i ha adjudicado dos nuevas acreditaciones Severo Ochoa al Instituto de Física Corpuscular de Valencia (IFIC) y al Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), con lo que se ha llegado a 18 centros con dicha acreditación, dos de ellos dedicados a la investigación matemática.

También se han asignado las primeras seis acreditaciones María de Maeztu que han recaído en el Instituto de Ciencias del Cosmos de la Universidad de Barcelona, el Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad Pompeu Fabra, el Centro de Investigación de Física de la Materia Condensada de la Universidad Autónoma de Madrid, el Departamento de Economía de la Universidad Carlos III de Madrid, el departamento de Biología Estructural del Instituto de Biología Molecular del CSIC en Barcelona, y a la Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath).

La BGSMath,

http://www.ub.edu/web/ub/es/menu_eines/noticies/2013/03/043.html

es una iniciativa conjunta de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona, el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Barcelona, la Facultad de Matemáticas y Estadística de la Universidad Politécnica de Cataluña, el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) y el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona (IMUB). Fue presentada en la sede del Institut d'Estudis Catalans el 17 de junio de 2013, como recogió en su día el número 364 del Boletín.

IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, Almería 15-16 de octubre de 2015

El Encuentro Andaluz de Matemática Discreta se ha venido celebrando cada dos años con el objeto de poner en contacto a los diferentes grupos andaluces y españoles en general que trabajan en este campo, para intercambiar sus experiencias e investigaciones.

La actual edición está organizada por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Almería.

Los temas de interés de las Jornadas comprenden (aunque no limitados a) los siguientes: Algorítmica, Combinatoria, Criptografía, Geometría Discreta y Computacional, Teoría de Códigos, Teoría de la Información, Teoría de Grafos, Teoría de Juegos y Teoría de la complejidad.

El plazo de recepción de trabajos termina el 30 de junio. El plazo de inscripción temprana se abre el 1 de julio y se cierra el 30 de septiembre.

Para más información:

<http://www.ual.es/Congresos/eamd2015/>

XII Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones

Este año 2015, del 22 al 24 de octubre, se celebrará en Lugo el XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, organizado por el Departamento de Estatística e Investigación Operativa de la Universidade de Santiago de Compostela en colaboración con la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO).

Los plazos de inscripción para el congreso, con sus respectivos tipos de cuotas son:

Súper reducida: hasta el 15 de julio.

Reducida: del 16 de julio al 15 de septiembre.

Normal: a partir del 16 de septiembre.

En cualquiera de estos períodos los socios de sociedades con acuerdos de reciprocidad con la SGAPEIO, a saber, SEIO, RSME y AGAPEMA, así como el personal de empresas e instituciones patrocinadoras, tienen derecho a los mismos descuentos en las cuotas de inscripción que los socios de la SGAPEIO. Existen asimismo reducciones en la cuota para estudiantes y desempleados.

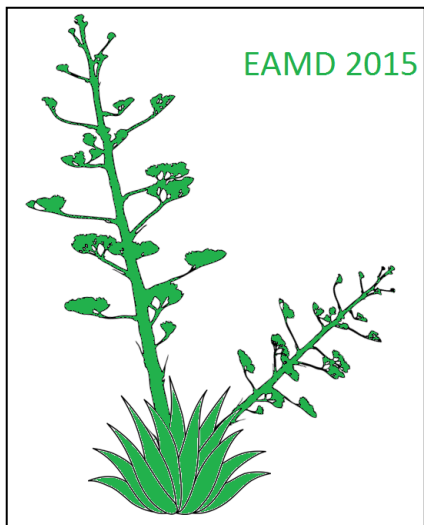
El comité organizador invita a todos los colectivos vinculados con la Estadística y la Investigación Operativa a participar en estas jornadas, presentando sus experiencias y resultados más recientes. Al igual que en ediciones anteriores, habrá sesiones de comunicaciones para dar a conocer los avances y las aplicaciones de la Estadística y la Investigación Operativa dirigidas a profesionales de dichas disciplinas y a los colectivos que hacen uso de las mismas.

El envío de los trabajos deberá tramitarse a través de la página web del congreso, respetando los formatos y los plazos en ella indicados.

En esta ocasión, la SGAPEIO convoca premios a las mejores comunicaciones presentadas en este XII Congreso por investigadores jóvenes en dos categorías. Habrá un premio Categoría A para la mejor comunicación teórica, y un premio Categoría B para la mejor comunicación aplicada. Los candidatos a cualquiera de estos premios deberán presentar su comunicación en el congreso en una sesión oral especial.

La información relativa al congreso se irá actualizando al mismo tiempo en la dirección de internet:

<http://xiicongreso.sgapeio.es>



**Real Sociedad
Matemática Española**

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Editor del Boletín:
David González Moro

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

I Curso Introducción a la Mecánica de los Medios Continuos

El Curso Introducción a la Mecánica de los Medios Continuos. Aplicaciones. I Edición se celebrará del 2 al 13 de Julio de 2015 en el Edificio Politécnico del Campus de Fuente Nueva de la Universidad de Granada. Su finalidad es dar a conocer al alumno los conocimientos teóricos básicos de la mecánica del continuo, complementándolo con prácticas en ordenador y laboratorio.

La Fundación General Universidad de Granada-Empresa se encarga de la organización.

Puede encontrar más información en el siguiente link:

https://fundacionugempresa.es/web/index.php?option=com_listajax&view=curso&Id=1640

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Curso del Trimestre Temático de "Análisis y Geometría en Espacios Métricos" del 18 al 21 de mayo, impartido por Luigi Ambrosio (Scuola Normale Superiore, Pisa).

- Día ICMAT en la UC3M con las charlas "Lattice points in the solid torus" de Dulcinea Raboso y "A conjecture of Lord Kelvin on knots of stationary fluids" de Alberto Enciso el martes 19 de mayo.

- Mini-curso "Hilbert-Kunz multiplicity and Hilbert-Kunz function" impartido por Vijay-laxmi Trivedi (TIFR, Mumbai) los martes 12 y 19 de mayo.

- Seminario Junior del Trimestre Temático de "Análisis y Geometría en Espacios Métricos" con título "Reverse isoperimetric inequality for strictly convex curves", por Kostiantyn Drach (V.N. Karazin Kharkiv National University – Sumy State University) el miércoles 20 de mayo.

- Seminario de Estadística y Probabilidad Aplicada "Algebra and numerical simulation of stochastic differential equations driven by Levy processes", impartido por Charles Curry (NTNU, Trondheim).

- Seminario Junior del Trimestre Temático de "Análisis y Geometría en Espacios Métricos" con título "Curvature of sub-Riemannian manifolds", impartido por Isidro Humberto Munive Lima (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste) el jueves 21 de mayo.

- Conferencia Abel con título "The Many Facets of Chaos", por James Yorke (University

of Maryland) el viernes 22 de mayo.

- Coloquio UAM-ICMAT "Quantum expanders and applications", impartido por Gilles Pisier (Université Pierre et Marie Curie - Texas A&M University) el viernes 22 de mayo.

Más información en:

<http://www.icmat.es/es/actividades/ahora>

Actividades IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso de doctorado "Method of moments and controllability of some partial differential equations" del 19 al 22 de mayo, impartido por Farid Ammar-Khodja de la Université de Franche-Comté. Besançon, Francia.

- Seminario PhD "Test sets truncados para programación no lineal entera" el 19 de mayo, impartido por Jorge Miguel García García (US).

- Congreso "EARCO2015, XVI Encuentros de Análisis Real y Complejo" del 21 al 23 de mayo en Carmona.

Más información en www.imus.es.

Actividad IUMA

El próximo viernes 22 de mayo a las 12, el profesor Rafael Pérez de la Universidad de Granada impartirá en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, el VIII Coloquio IUMA-Matemáticas, que lleva por título "Belleza y Matemáticas".

Actividad UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza para el viernes 22 de mayo la charla "Weighted Bernstein inequalities" dentro del Seminario de Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones, GAMA. El conferenciante encargado de la misma será Sergey Tikhonov (ICREA).

Actividades UCM

- Conferencia "Approximation of the entries of a random Haar orthogonal matrix by i.i.d. normal random variables", impartida por Carlos E. González Guillén (University of Ottawa/ Universidad Politécnica de Madrid ETSI Industriales) el martes 19 de mayo.

- Conferencia "Influencia de Maurice Fréchet en el establecimiento de la teoría abstracta de la medida e integración", impartida por Concepción Valdés Castro (Universidad de La Habana, Facultad de Matemática y Computación, Departamento de Matemática) el jueves 21 de mayo.

La cita de la semana

Está por ver que cualquier problema complicado no se complica aún más cuando se enfoca de manera correcta.

Paul Anderson.

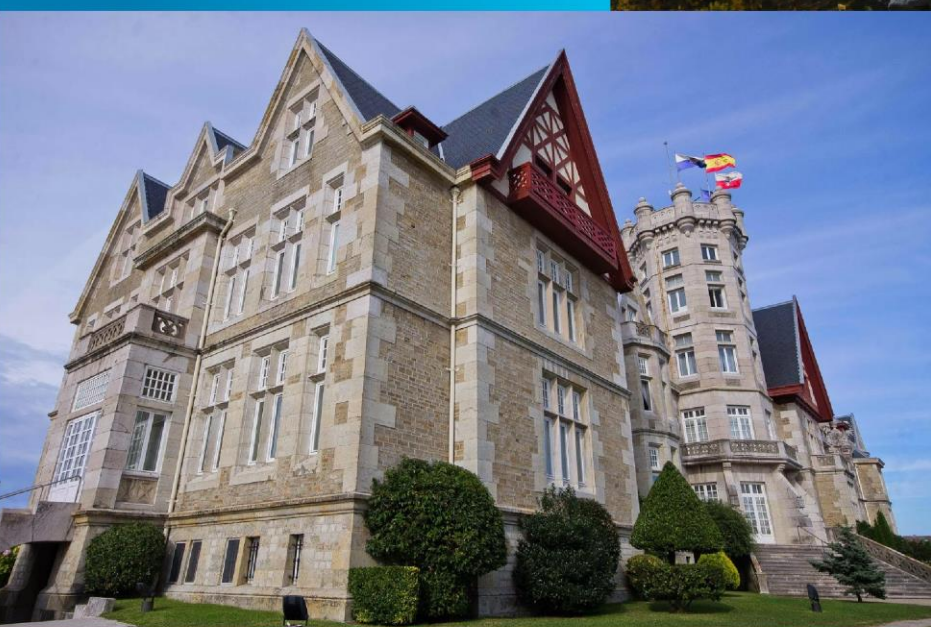
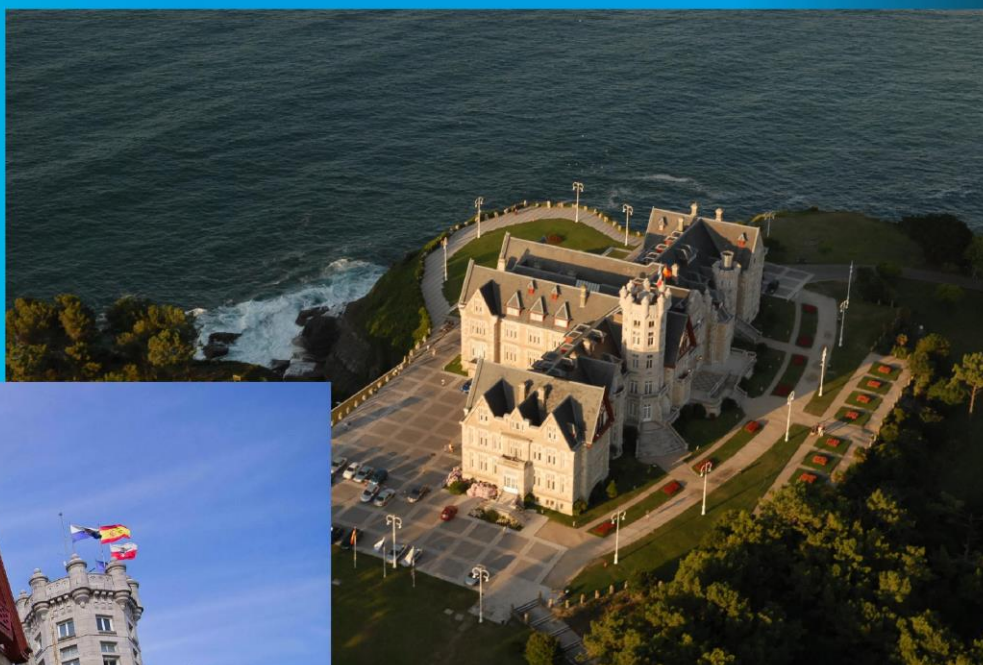
Santaló Summer School 2015

Number Theory and Arithmetic Geometry

Palacio de la Magdalena

Santander, Spain

July 13-17, 2015



Organized by:



Real Sociedad
Matemática Española

UIMP

Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo

Courses

Pilar Bayer

(University of Barcelona)

A first course in inverse Galois theory

Loïc Merel

(University of Paris VII)

Diophantine properties of modular units

Philippe Michel

(École Polytechnique Fédérale de Lausanne)

Analytic number theory and Frobenius trace functions

Lenny Taelman

(University of Amsterdam)

Sheaves and functions modulo p

Supported by:



imus

Organizers:

Antonio Rojas León

(Universidad de Sevilla)

José María Tornero Sánchez

(Universidad de Sevilla)

<http://www.imus.us.es/SANTALO15/>