



Facultad de Matemáticas

Actividades de divulgación

La Facultad de Matemáticas, en colaboración con el Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena y con el soporte económico de la Fundación Séneca, organizó la Fase Local en la Región de Murcia de la 53ª edición de la Olimpiada Matemática Española. La Facultad acogió la realización de las pruebas (el 13 de enero de 2017, con la asistencia de 214 alumnos y 39 profesores) y el acto de entrega de premios (el 6 de marzo, con la asistencia de los Rectores de la UM y la UPCT y del Director General de Universidades e Investigación), y gestionó la participación en la Fase Nacional (23 a 26 de marzo, en Alcalá de Henares - Madrid) de los tres alumnos clasificados y de un profesor acompañante.

Conferencias organizadas dentro del Plan de Acción Tutorial

- 13 octubre de 2016. “Estudiar fuera: programas de movilidad nacional e internacional”. José Fernández Hernández, Vicedecano de Alumnos y Coordinador de los programas de movilidad de la Facultad de Matemáticas (Universidad de Murcia).
- 15 diciembre de 2016. “El papel de la estadística en medicina y epidemiología”. Diego Salmerón Martínez.
- 2 febrero de 2017. “Las matemáticas están por todas partes”. José Santiago García Cremades.
- 9 febrero de 2017. “¿Para qué sirven las matemáticas? Aplicación de la simulación numérica a los flujos geofísicos”. José Garres Díaz.
- 23 febrero de 2017. “Un paseo por la historia de la aproximación de raíces”. Antonio Linero Bas (Universidad de Murcia).
- 9 marzo de 2017. “Logaritmos: la invención de los números artificiales”. Domingo Martínez Verdú. Ciclo “Aspectos históricos de las matemáticas”.
- 23 marzo de 2017. “La trascendencia del proceso de aritmetización del análisis”. Juan Matías Sepulcre. Ciclo “Aspectos históricos de las matemáticas”.
- 6 abril de 2017. “Modelización de problemas: ejemplos”. Impartida por alumnos de la asignatura Laboratorio de Modelización.

Conferencias organizadas por el Dpto. de Estadística e Investigación Operativa

X Seminario Lázaro Cánovas

- 16 de diciembre de 2016. “El papel de la estadística en medicina y epidemiología”, impartida por Diego Salmerón Martínez del Departamento de Ciencias Socio-Sanitarias de la Universidad de Murcia.

IV International Workshop on Competitive Location

Celebrado del 28 al 30 de mayo de 2017 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia.

- 29 de mayo de 2017. Blas Pelegrín (University of Murcia): “How to find Nash equilibria in location games”.



Memoria

Curso Académico 2016-2017

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

- 29 de mayo de 2017. Pascual Fernández (University of Murcia): “Discrete competitive location problems with additional constraints”.
- 29 de mayo de 2017. José Fernández (University of Murcia): “Chain expansion: deciding the location and design of a new facility and/or the modification of the quality or closing of existing facilities”.
- 29 de mayo de 2017. Eligius Hendrix (University of Málaga and Wageningen University): “On optimization in location and maintenance planning of windfarms”.
- 30 de mayo de 2017. Said Salhi (University of Kent): “The p-centre problem on the plane: Formulation and enhanced optimal methods”.
- 30 de mayo de 2017. Algirdas Lančinskas (Vilnius University): “Heuristic algorithms for discrete competitive facility location problems”.
- 30 de mayo de 2017. Pilar M. Ortigosa and Juana L. Redondo (University of Almería): “Solving location problems via evolutionary optimization algorithms”.
- 30 de mayo de 2017. Dolores R. Santos-Peñate and Rafael Suárez-Vega (University of Las Palmas de Gran Canaria): “A metaheuristic to solve a leader-follower problem and other competitive location issues”.

Conferencias organizadas por el Dpto. de Matemáticas

Seminario del Departamento de Matemáticas

- 15 de diciembre de 2016, Miguel Ángel Javaloyes Victoria (Universidad de Murcia): “Aplicabilidad de la Geometría de Finsler: cómo la abstracción puede aumentar el rango de aplicaciones”.
- 26 de enero de 2017, Antonio Córdoba Barba (Universidad Autónoma de Madrid): “Análisis armónico: Un método con múltiples aplicaciones”.
- 23 de febrero de 2017, Fernando Chamizo Lorente (Universidad Autónoma de Madrid): “Matemáticas prácticas”.
- 30 de marzo de 2017, Miguel Ortuño Ortín (Universidad de Murcia): “Computación cuántica”.
- 27 de abril de 2017, Adolfo Quirós Gracian (Universidad Autónoma de Madrid): “Grupos y criptografía: De Julio César a las curvas elípticas”.
- 18 de mayo de 2017, José Luis del Carmelo Fernández Pérez (Universidad Autónoma de Madrid): “Parábola de los árboles azarosos”.
- 8 de junio de 2017, Carlos Javier García Cervera (University of California, Santa Barbara, EE.UU.): “Modelos matemáticos para química cuántica”.



Seminario de Álgebra

- 14 de septiembre de 2016, Florian Eisele (Universidad de Londres, Reino Unido): "Tame blocks".
- 16 de septiembre de 2016, Berna Arslan (Adnan Menderes University, Turquía): "Amenable Banach algebras".
- 20 de octubre de 2016, Leo Margolis (Universidad de Murcia): "Zassenhaus Conjecture for small groups".
- 27 de octubre de 2016, Alexander Slavik (Universidad Carolina de Praga, República Checa): "Very flat and contraadjusted modules and sheaves".
- 24 de noviembre de 2016, Ofir David (Universidad de Stuttgart, Alemania): "Groups of central type, maximal connected gradings and intrinsic fundamental groups of complex semisimple algebras".
- 9 de noviembre de 2016, George Dalezios (Universidad de Murcia): "Quillen equivalences for stable categories".
- 10 de noviembre de 2016, Octavio Mendoza (Universidad Nacional Autónoma de México, México): "Frobenius pairs in abelian categories".
- 30 de enero y 1, 2, 3 de febrero de 2017, Simone Virili (Universidad de Murcia): "On the construction of realization functors via stable derivators".
- 19 de enero de 2017, Mykola Khrypchenko (Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil): "Partial group cohomology as a cohomology of E-unitary inverse semigroups".
- 26 de enero de 2017, Alexandra Zvonareva (St. Petersburg State University, Rusia): "Glueing silting objects via envelopes".
- 1 de junio de 2017, Marco Pérez (Universidad Nacional Autónoma de México, México): "FPn-injective and FPn-flat complexes and their model structures".
- 8 de junio de 2017, Mariano Serrano (Universidad de Murcia): "On the Zassenhaus conjecture for direct products".
- 14 de julio de 2017, Sergio Estrada (Universidad de Murcia): "Very flat modules and sheaves".

Seminario de Análisis Funcional

- 6 de octubre de 2016, Robert Deville (Univ. Bordeaux, Francia): "Self-contracted maps on Riemannian manifolds".
- 17 de noviembre de 2016, Gilles Lancien (Univ. Franche-Comté, Francia): "Equivalent norms with the property β of Rolewicz and applications to the non linear geometry of Banach spaces".



Memoria

Curso Académico 2016-2017

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

- 17 de noviembre de 2016, Michael Kupper (Univ. Konstanz, Alemania): "Duality formulas for robust pricing and hedging in discrete time".
- 17 de noviembre de 2016, Asgar Jamneshan (Univ. Konstanz, Alemania): "Duality in Bochner spaces".
- 7 de diciembre de 2016, Mariia Soloviova (Karazin Kharkiv National Univ., Ucrania): "A quantitative version of the Bishop-Phelps-Bollobás theorem".
- 7 de diciembre de 2016, José Antonio Salmerón (Universidad Autónoma Madrid): "Intereses: Bancarios y Personales".
- 14 de febrero de 2017, Abraham Rueda Zoca (Universidad de Granada): "Caracterización de octahedralidad en espacios libres reales".
- 30 de abril de 2017, Boureima Sangaré (Univerdidad Poly. Bobo Dioulasso, Burkina Faso): "A mathematical model based on the ODEs to describe fish and plankton dynamics".
- 5 de junio de 2017, José María Almira (Universidad de Jaén): "Solution to a conjecture of Laird and McCann".
- 20 de julio de 2017, Bakary Traore (Univ. Poly. Bobo Dioulasso, Burkina Faso): "A mathematical model of malaria transmission with structured vector population and seasonality".

Seminario de Geometría y Topología

- 2 de Febrero de 2017. Judit Abardia-Evéquoz (Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt): "Minkowski valuations".
- 11 de Mayo de 2017. Alexander Yampolsky (V. N. Karazin National University, Ukraine): "Geometry of vector fields from the Riemannian geometry viewpoint".
- 11 de Mayo de 2017. Eugene Petrov (V. N. Karazin National University, Ukraine): "The Gauss map of submanifolds in Lie groups".
- 25 de Mayo de 2017. Miguel Domínguez Vázquez (ICMAT-CSIC): "Acciones de cohomogeneidad uno en espacios simétricos de tipo no compacto".
- 13 de julio de 2017. Joeri Van der Veken (Universidad de Lovaina, Bélgica): "Lagrangian submanifolds of the homogeneous nearly-Kähler $S^3 \times S^3$ ".