



Facultad de Matemáticas

Propuesta de DHC del Dr. Walter Schachermayer

Junto con el Departamento de Matemáticas, la Facultad propuso el nombramiento del Dr. Walter Schachermayer, Catedrático de la Universidad de Viena, como Doctor Honoris Causa de la Universidad de Murcia. La propuesta fue aprobada por el Claustro Universitario en su sesión ordinaria de 14 de diciembre de 2017, y el solemne acto de investidura se celebró el 1 de junio de 2018.

Olimpiada Matemática Española

La Facultad, 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 54ª edición de la Olimpiada Matemática Española. La Facultad acogió la realización de las pruebas el 19 de enero de 2018, con la asistencia de 270 alumnos y 41 profesores, organizó el acto de entrega de premios el 21 de febrero, y gestionó la participación en la Fase Nacional (15 a 18 de marzo, en Jaén) de los tres alumnos clasificados y de un profesor acompañante.

Conferencias organizadas dentro del Plan de Acción Tutorial

- 21 de septiembre de 2017, “Estudiar fuera: programas de movilidad nacional e internacional”, José Fernández Hernández, Vicedecano de Estudiantes y Movilidad.
- 19 de octubre de 2017, “He entrado a Matemáticas. Y ahora, ¿qué?” , Delegación de Alumnos.
- 12 abril de 2018, “Modelización de problemas: ejemplos”, alumnos de Laboratorio de Modelización.

Conferencias organizadas por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa

X Seminario Lázaro Cánovas

- 9 noviembre de 2017, “Desigualdad económica: modelos, índices, curvas de concentración y aplicaciones”, José María Sarabia Alegría (U. Cantabria).
- 16 noviembre de 2017, “Técnicas estadísticas para el análisis de datos ómicos”, Inmaculada Barranco Chamorro (U. Sevilla).
- 16 noviembre de 2017, “Bioinformática: hackeando el código de la vida”, Jesualdo Tomás Fernández Breis (U. Murcia).

Seminario de Navidad de Optimización de Recursos (21 y 22 de diciembre)

- Ángel Corberán (U. Valencia), Elena Fernández (U. Politécnica de Cataluña), Justo Puerto (U. Sevilla), Laureano Escudero (U. Rey Juan Carlos): Mesa redonda: “La investigación española en optimización en las últimas décadas”.
- Concepción Domínguez (INRIA-Lille): “Distintas formulaciones para el problema del etiquetado elegante de grafos”.
- Mercedes Pelegrín (U. Murcia): “Facets and lifting for set packing”.
- Enrique Benavent (U. Valencia): “Métodos exactos para la resolución del problema de rutas por arcos con capacidades”.
- Antonio Rodríguez-Chía (U. Cádiz): “Hub Locations and Pricing Problem”.
- Emilio Carrizosa (U. Sevilla): “Clasificación supervisada y optimización no lineal entera mixta”.

Conferencias organizadas por el Dpto. de Matemáticas

Seminario del Departamento de Matemáticas

- 5 de octubre de 2017, José María Martín Senovilla (UPV/EHU): “Ondas gravitatorias: comienza una nueva era”.
- 23 de noviembre de 2017, Alfonso Romero (U. Granada): “Simetría y relatividad”.



Memoria

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Curso Académico 2017-2018

- 14 de diciembre de 2017, Marta Macho-Stadler (UPV/EHU): “Las matemáticas y sus paradojas: sorpresas para aprender”.
- 25 de enero de 2018, Alberto Enciso Carrasco (ICMAT): “Una conjetura de Lord Kelvin sobre la presencia de nudos en fluidos en equilibrio”.
- 22 de febrero de 2018, Luis Narváez (U. Sevilla): “El polinomio de Bernstein-Sato de una singularidad”.
- 22 de marzo de 2018, Miguel Ángel Herrero (U. Complutense de Madrid): “El triunfo de la anarquía: una visión matemática del sistema inmune”.
- 12 de abril de 2018, Eduardo Sáenz de Cabezón (U. La Rioja): “Un teorema llamado deseo”.
- 17 de mayo de 2018, Vicente Miquel (U. Valencia): “Sobre el sonido de un tambor: De la pregunta de M. Kac hasta las construcciones con papel y tijeras de Chapman”.

Seminario de Álgebra

- 11 de octubre de 2017, Ana Ros Camacho (U. Utrecht, Neederlands): “Factorizaciones matriciales y la correspondencia Landau-Ginzburg/teoría conforme de campos”.
- 7 y 9 de febrero de 2018, Fosco Loregian (Masaryk University of Brno, Check Republic): “2-dimensional aspects of derivator theory”.
- 14 de febrero de 2018, Mykola Khrypchenko (Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil): “Globalization of partial cohomology of groups”.
- 22 de febrero de 2018, Luis Narváez (U. Sevilla): “Los anillos de operadores diferenciales como álgebras envolventes de las derivaciones de Hasse-Schmidt”.
- 24 de mayo de 2018, Julia Ramos González (U. Antwerp): “On the tensor product of Grothendieck categories”.
- 6 de junio de 2018, Dolors Herbera Espinal (U. Autònoma de Barcelona): “Big pure projective modules over local commutative noetherian rings: Comparing with the completion”.
- 11 de julio de 2018, Carlos E. Parra Molina (U. Austral de Chile): “Recollements of Grothendieck categories”.

Seminario de Análisis Funcional

- 13 de octubre de 2017, Thomas Scumprecht (Texas A&M University, USA): “On Zippin's embedding Theorem”.
- 23 de noviembre de 2017, Alexey Karapetyants (Southern Federal University, Rostov, Rusia): “The boundedness of Bergman projections in various Banach spaces and related questions”.
- 14 de diciembre de 2017, Miguel Martín & Dirk Werner (U. Granada & Freie Uni. Berlin): “Vector space structure in the set of norm attaining functionals I”.
- 14 de diciembre de 2017, Ginés López (U. Granada): “Vector space structure in the set of norm attaining functionals II”.
- 14 de diciembre de 2017, Grzegorz Plebanek (Mathematical Institute of the University of Wroclaw, Polonia): “Complemented and uncomplemented copies of c_0 in some Banach spaces”.
- 14 de diciembre de 2017, Stanimir Troyanski (U. Murcia): “Polyhedral Banach spaces”.
- 14 de diciembre de 2017, Julian Revalski (Bulgrian Academy of Sciences): “Separably reducible properties in metric spaces”.
- 14 de diciembre de 2017, Robert Deville (U. Bourdeaux): “Length of snakes in the euclidean space”.
- 14 de diciembre de 2017, Gilles Godefroy (U. Paris VI): “Borel isomorphic classes of Banach spaces”.
- 28 de febrero de 2018, Emma D’Aniello (Caserta, Italia): “Maximal functions, weak inequalities, and Lebesgue differentiation theorem”.
- 8 de mayo de 2018, Rafael Chiclana Vega (U. Granada): “Propiedad alfa en espacios Lipschitz-libres”.
- 17 de mayo de 2018, Ramón J. Aliaga Varea (UPV): “Preserved and nonpreserved extreme points in Lipschitz free spaces”.



Memoria

Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

- 29 de mayo de 2018, Petr Kabalyants (U. Kharkiv, Ucrania): “Random Networks”.

Seminario de Geometría y Topología

- 4 de octubre de 2017, José María Martín Senovilla (UPV/EHU): “Trapped submanifolds in Lorentzian geometry”.
- 10 de octubre de 2017, Theodoros Vlachos (U. Ioannina, Grecia): “On the moduli space of isometric surfaces with the same mean curvature in 4-dimensional space forms”.
- 31 de octubre de 2017, Josué Meléndez (UNAM, México): “Métodos geométricos en el problema de tres cuerpos”.
- 17 de octubre de 2017, Marcos Dajczer (IMPA, , Brasil): “Complete minimal submanifolds with nullity in space forms”.
- 14 de noviembre de 2017, Gabriel Hernández Ruiz (UNAM, México): “Superficies temporales en el espacio de Minkowski con dirección nula canónica”.
- 24 de noviembre de 2017, Esko Heinonen (U. Helsinki, Finlandia): “Asymptotic Dirichlet problems for the mean curvature operator”.
- 5 de diciembre de 2017, Ildefonso Castro Infantes (U. Granada): “Aproximación e Interpolación por superficies mínimas”.
- 12 de diciembre de 2017, Jonatan Herrera (U. Córdoba): “El problema de rigidez para modelos de ondas gravitacionales geodésicamente completas”.
- 8 de enero de 2018, Handan Yildirim (U. Estambul, Turquía): “On Legendrian dual surfaces in hyperbolic 3-space”.
- 1 de febrero de 2018, David Alonso Gutiérrez (U. Zaragoza): “Desigualdades de Rogers-Shephard para funciones log-cóncavas”.
- 1 de marzo de 2018, Martin Henk (Technische Universitat Berlin): “Discrete slicing problems”.
- 8 de marzo de 2018, Didier Solis (U. Autónoma de Yucatán): “Hipersuperficies de ángulo constante en variedades de curvatura constante”.
- 10 de mayo de 2018, Alexander Yampolsky (V.N. Karazin National University, Ukraine): “Catacaustics of a hypersurface in the Euclidean space”.
- 13 de junio de 2018, Masoud Ganji (U. Nueva Inglaterra, Australia): “On a criterion for local embeddability of 3-dimensional CR-structures”.
- 19 de julio de 2018, David Alonso Gutiérrez (U. Zaragoza): “The square negative correlation property on \mathbb{I}_p^n -balls”.

Seminario de Sistemas Dinámicos

- 4 de diciembre de 2017, Armengol Gasull (U. Autònoma de Barcelona): “Algunas sorpresas en sistemas dinámicos no autónomos”.
- 4 de diciembre de 2017, André Belotto (U. Paul Sabatier, Institut de Mathématiques de Toulouse): “The Sard conjecture on Martinet surfaces”.
- 23 de mayo de 2018, Eduardo Liz (U. Vigo) “Dos modelos discretos para analizar el impacto del momento de capturas en poblaciones estacionales”.
- 30 de mayo de 2018, M.^a Rosa Massa-Esteve (U. Politècnica de Catalunya): “El triángulo aritmético, el triángulo armónico y el uso de las series en el siglo XVII”.
- 31 de mayo de 2018, Adrian C. Murza (U. Texas at Dallas): “Integrability of dynamical systems: overview of main techniques with emphasis on the Darboux Theory of Integrability”.

Seminario Topología, Análisis y Conjuntos

- 3 de noviembre de 2017, Grzegorz Plebanek (U. Wroclaw, Polonia): “Twisted sums of c_0 and $C(K)$ spaces”.