

IV Jornadas Doctorales del Programa de Doctorado en Matemáticas
20 y 21 de noviembre de 2018

Programa del martes 20 de noviembre de 2018–mañana. Salón de Grados 1 de la Facultad de Ciencias

Hora	Conferenciante/Ponente	Título
9 ^h 15'- 9 ^h 30'	Francisco Ortegón Gallego Coordinador del Programa de Doctorado en Matemáticas de la UCA	Apertura de las IV Jornadas Doctorales del PDM.
9 ^h 30'- 10 ^h 10'	Tomás Chacón Rebollo Catedrático de Análisis Matemático. Anterior Director del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, IMUS, y del Centro Vasco de Matemáticas Aplicadas, BCAM.	Algunas cuestiones sobre la resolución de orden reducido de ecuaciones en derivadas parciales.
10 ^h 10'- 10 ^h 50'	Joaquín Pérez Muñoz Catedrático de Geometría y Topología. Director del Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Granada, IEMath-GR	Superficies mínimas en el espacio euclídeo.
10 ^h 50'- 11 ^h 30'	Justo Puerto Albandoz Catedrático de Estadística e Investigación Operativa. Investigador del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, IMUS.	40 minutos sobre la Teoría de la Localización de Servicios y algunos principios elementales de la Física.
11 ^h 30'- 12 ^h 00'	Descanso	
12 ^h 00'- 13 ^h 30'	MESA REDONDA: Moderada por Javier Benavente González, Director General de Investigación de la UCA. Participan: Tomás Chacón Rebollo, Joaquín Pérez Muñoz, y Justo Puerto Albandoz.	<i>El proyecto de creación del Instituto Andaluz de Matemáticas.</i>

IV Jornadas Doctorales del Programa de Doctorado en Matemáticas
20 y 21 de noviembre de 2018

Programa del martes 20 de noviembre de 2018–tarde. Salón de Grados 1 de la Facultad de Ciencias

Hora	Conferenciante/Ponente	Título
16 ^h 00'- 16 ^h 30'	Nicolás Madrid Labrador Ayudante Doctor del Área de Matemática Aplicada. Universidad de Málaga.	Matemáticas e inteligencia artificial.
16 ^h 30'- 16 ^h 50'	María José Benítez Caballero UCA	Teoremas de caracterización de birreductos y clasificación de nuevos elementos en sistemas de información y de decisión sobre retículos.
16 ^h 50'- 17 ^h 10'	David Lobo Palacios UCA	Ecuaciones de relaciones difusas bipolares y programación lógica no monótona: extensiones y relaciones.
17 ^h 10'- 17 ^h 30'	Almudena del Pilar Márquez Lozano. UCA	Simetrías de Lie, leyes conservativas y análisis de Painlevé. Aplicaciones a modelos viscoelásticos.

IV Jornadas Doctorales del Programa de Doctorado en Matemáticas
20 y 21 de noviembre de 2018

Programa del miércoles 21 de noviembre de 2018. Salón de Grados 1 de la Facultad de Ciencias

Hora	Conferenciante/Ponente	Título
9 ^h 15'- 10 ^h 00'	José Rafael Rodríguez Galván Profesor Titular de Universidad del Área de Matemática Aplicada. Universidad de Cádiz.	Modelos numéricos de células vivas y fluidos geofísicos.
10 ^h 00'- 10 ^h 30'	Antonio Fernández Romero Universidad de Sevilla.	<i>Development of glioblastoma growth model.</i>
10 ^h 30'- 11 ^h 10'	Evelia Rosa García Barroso Profesora Titular de Universidad del Área de Álgebra. Universidad de la Laguna.	Semigrupos de ramas planas.
11 ^h 10'- 11 ^h 30'	Descanso	

Salón de Grados 2 de la Facultad de Ciencias

11 ^h 30'- 12 ^h 30'	Juan Luis Vázquez Suárez Catedrático de Matemática Aplicada, profesor emérito en la Universidad Autónoma de Madrid y visitante honorífico en la Universidad Complutense de Madrid. Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor (2003), Miembro Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Doctor Honoris Causa por la Universidad de Oviedo.	Las Matemáticas en el siglo XXI. Retos científicos y retos sociales.
--	---	---

Comité científico

Dr. Antonio Jesús Calderón Martín
Dr. Francisco Ortegón Gallego
Dr. Antonio Manuel Rodríguez Chía

Comité organizador

Dr. María Ángeles Moreno Frías
Dr. Manuel Muñoz Márquez
Dr. Francisco Ortegón Gallego