



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_1

Presidente: GIRELA ALVAREZ, DANIEL

Secretario: LORENTE DOMINGUEZ, MARIA

Vocal JIMENEZ MELADO, ANTONIO

Fecha: 03/07/2019

MARÍN MALAVÉ, SANTIAGO

Aula: Aula M2

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
10:15	CLAROS PEREZ, ALEJANDRO	Convergencia Cesàro-a en Teoría Ergódica



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas  
Curso Académico: 2018/2019  
Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria  
Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_1

Presidente: GIRELA ALVAREZ, DANIEL

Secretario: LORENTE DOMINGUEZ, MARIA

Vocal JIMENEZ MELADO, ANTONIO

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: MARÍN MALAVÉ, SANTIAGO

Aula: Aula M2

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
09:30	LIBERT ESCOBAR, EVA	Teoremas con logaritmos.
10:05	MORENO NADALES, ELOY	Teoría de Distribuciones y aplicaciones



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_2

Presidente: MARTIN REYES, FRANCISCO JAVIER

Secretario: MARIN MALAVE, SANTIAGO

Vocal PELAEZ MARQUEZ, JOSE ANGEL

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: GONZÁLEZ ENRÍQUEZ, CRISTOBAL

Aula: Aula M2

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
10:40	FERNÁNDEZ ESCOBAR, ÁNGELA	Algunas desigualdades clásicas en Análisis
11:15	ROMERO PÉREZ, JOSÉ GABRIEL	El teorema de Brouwer y el teorema de Perron-Frobenius.
11:50	SERRANO SÁNCHEZ, ESTEFANÍA	El teorema fundamental del álgebra



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_3

Presidente: ORTEGA SALVADOR, PEDRO

Secretario: GALLARDO MOLINA, JOSE MARIA

Vocal GONZALEZ ENRIQUEZ, CRISTOBAL

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE : JIMÉNEZ MELADO, ANTONIO

Aula: Aula M2

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
12:30	GARCÍA DOS SANTOS, PABLO MARTÍN	Construcciones analíticas y geométricas de funciones continuas
13:05	RUIZ RUEDA, ROCÍO	Funciones exponenciales y logarítmicas, transcendencia de e y
13:40	TRUJILLO GRADIT, DAVID	Deformación de arcos elásticos. Modelo matemático y



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_4

Presidente: MARTIN GONZALEZ, CANDIDO

Secretario: GOMEZ LOZANO, MIGUEL ANGEL

Vocal CASTELLON SERRANO, ALBERTO

SUPLENTE: ORTEGA SALVADOR, PEDRO

Fecha: 11/07/2019

Aula: Aula M3

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
09:30	CAMPOS JIMÉNEZ, ALMUDENA	Teorema de Dirichlet sobre primos en progresiones aritméticas.
10:05	MÉNDEZ PARRADO, ANTONIO	Espectros y álgebra de multiplicación de un álgebra de evolución.
10:40	MONTES RAMOS, JUAN CARLOS	Geometría de las álgebras de evolución de dimensión dos.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_5

Presidente: MUÑOZ VELAZQUEZ, VICENTE

Secretario: ALAMO ANTUNEZ, MARIA NIEVES

Vocal FLORES DORADO, JOSE LUIS

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: GÓMEZ LOZANO, MIGUEL ÁNGEL

Aula: Aula M3

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
11:50	TORRES RODRÍGUEZ, PEDRO	El Teorema Fundamental del Álgebra
11:15	JURADO ROPERO, LAURA	Homología y cohomología cingular



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_6

Presidente: GUTIERREZ LOPEZ, MANUEL

Secretario: DIAZ RAMOS, ANTONIO

Vocal CAÑADAS PINEDO, MARIA ANGUSTIAS

Fecha: 03/07/2019

SUPLENTE: BUIJS MARTÍN, URTZI

Aula: Aula M2

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
11:00	HIDALGO CALDERON, JORGE	Algunos teoremas fundamentales de la teoría de variedades
11:35	TRILLO GÓMEZ, JUAN ANDRÉS	Teorema de descomposición de Cheeger-Gromoll



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_6

Presidente: GUTIERREZ LOPEZ, MANUEL

Secretario: DIAZ RAMOS, ANTONIO

Vocal CAÑADAS PINEDO, MARIA ANGUSTIAS

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: BUIJS MARTÍN, URTZI

Aula: Aula M3

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
12:30	SEGURA GIL, SERGIO	Sistemas hamiltonianos. Teorema de Arnold-Liouville.





UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_7

Presidente: VIRUEL ARBAIZAR, ANTONIO ANGEL

Secretario: GOMEZ MOLLEDA, MARIA DE LOS

Vocal BUIJS MARTIN, URTZI

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: ORTEGA SALVADOR, PEDRO

Aula: Aula M4

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
10:05	FERNÁNDEZ ORTIZ, RAFAEL	Trenzas y Criptografía
9:30	CABEZA SÁNCHEZ, FERNANDO	Equivalencias y consistencia relativa del axioma de elección
10:40	MUÑOZ MUÑOZ, MARIO ANTONIO	Homología persistente en el Análisis Topológico de datos



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_8

Presidente: LOPEZ ROMERO, FRANCISCO DEMETRIO

Secretario: MORCILLO AIXELA, MARIA DEL CARMEN

Vocal ROJANO MARTIN, JOSE CARLOS

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: CALLE ALONSO, FERNANDO

Aula: Aula M4

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
11:15	CALDERON LOPEZ, LUIS	Diseños en bloques aleatorios
11:50	GIL ORTEGA, RAQUEL	Análisis de Datos sobre Aprendizaje Colaborativo con Interfaces
12:25	PULIDO BRAVO, BELEN	Métodos de Análisis Cluster y Aplicaciones



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas  
Curso Académico: 2018/2019  
Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria  
Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_9

Presidente: BARROS BLANCO, BEATRIZ

Secretario: GARCIA GALISTEO, JULIA

Vocal CASTILLO VAZQUEZ, CARMEN DEL

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: MORCILLO AIXELÁ, M<sup>a</sup> DEL CARMEN

Aula: Aula M4

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
13:00	HINOJOSA CABRERA, MANUEL	Esperanza Condicionada y Probabilidad Condicionada
13:35	ORTUÑO ROIG, MARIA	Modelos de clasificación no supervisada mediante
14:10	VIGO GARCÍA, FRANCISCO	Algoritmos evolutivos aplicados al problema del viajero



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_10

Presidente: PARES MADROÑAL, CARLOS MARIA

Secretario: MUÑOZ RUIZ, MARIA DE LA LUZ

Vocal MACIAS SANCHEZ, JORGE

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: PALMA MOLINA, FRANCISCO JOSÉ

Aula: Aula M5

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
09:30	BARRERA ROMERO, SARA	Introducción al método de volúmenes finitos para la
10:05	BOATELLA OJEDA, EUGENIA	Métodos de diferencias finitas de alto orden para sistemas de
10:40	ROLDÁN RODRÍGUEZ, MIGUEL	Métodos de búsqueda en línea para la optimización sin



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Acto de defensa

Titulación: Matemáticas

Curso Académico: 2018/2019

Convocatoria: Primera convocatoria ordinaria

Tribunal: Matemáticas\_2018\_1O\_11

Presidente: PALMA MOLINA, FRANCISCO JOSE

Secretario: ROA CHAMORRO, RAFAEL

Vocal CASTRO DIAZ, MANUEL JESUS

Fecha: 11/07/2019

SUPLENTE: MACÍAS SÁNCHEZ, JORGE

Aula: Aula M5

Orden actuación	Nombre	Trabajo fin de grado
11:15	BARRAU PORTILLO, BELÉN	Análisis del orden de los métodos Runge-Kutta mediante árboles
11:50	BERNAL SÁNCHEZ, ISABEL MARÍA	Epistemologías modernas de la física: Imre Lakatos
12:25	PINA DOMECH, JULIA	Análisis crítico de la epistemología de Paul Feyerabend
13:00	TIMONET PRIETO, ALEJANDRO	Operadores de reconstrucción esencialmente no oscilatorios ENO