

Profesorado participante en los cursos.

Alarcón López, Antonio
Alaminos Prats, Jerónimo
Álamo Antúnez, Nieves
Amo Artero, Enrique de
Arana Jiménez, Manuel
Aranda Pino, Gonzalo
Arias López, Margarita
Baeza Muñoz, María Á.
Bruzón Gallego, María S.
Bueso Montero, José Luis
Buijs Martín, Urtzi
Bullejos Lorenzo, Manuel
Cáceres Granados, María J.
Calderón Martín, Antonio
Cañizo Rincón, José A.
Carmona Tapia, José
Castellón Serrano, Alberto
Castro Díaz, Manuel
Cruz Rambaud, Salvador
Cuadra Díaz, Juan
Díaz Ramos, Antonio
El Kaoutit Zerri, Laiachi
Escoriza López, José
Flores Dorado, José Luis
Fortes Escalona, Miguel A.
Gálvez López, José Antonio
Gandarias Nuñez, María Luz
Gallardo Molina, José María
García García, Ignacio
García Olmedo, Francisco
García Rozas, Juan Ramón
García Sánchez, Pedro A.
Girela Álvarez, Daniel
Gómez Lozano, Miguel A.
Gómez Molleda, M. Ángeles
González Fuentes, María J.
Gutiérrez López, Manuel
Jara Martínez, Pascual
Jiménez Vargas, Antonio
Lobillo Borrero, Francisco J.
Lorente Domínguez, María
Martín González, Cándido

Martínez Finkelshtein, Andrei
Martínez López, Antonio
Medina Moreno, Jesús
Medina Reus, Elena Blanca
Mena Jurado, Juan Francisco
Merino González, Luis
Mira Carrillo, Pablo
Moreno Balcázar, Juan José
Moreno Frías, María Ángeles
Moreno Verdejo, Antonio
Muriel Patino, Concepción
Navarro Pascual, Juan Carlos
Ortega Salvador, Pedro
Ortegón Gallego, Francisco
Oyonarte Alcalá, Luis
Pardo Espino, Enrique
Parés Madroñal, Carlos María
Peláez Márquez, José Ángel
Pérez Fernández, Francisco J.
Pérez Muñoz, Joaquín
Ramírez Álvarez, María Isabel
Ramírez González, Victoriano
Redondo Neble, María Victoria
Rico Romero, Luis
Rodríguez Chía, Antonio M.
Rodríguez Galván, José Rafael
Rodríguez Garzón, Antonio
Rodríguez González, Miguel L.
Rodríguez Pérez, Magdalena
Romero Sarabia, Alfonso
Ros Mulero, Antonio
Rosales Lombardo, Cesar
Ruiz Aguilar, David
Rumi Rodríguez, Rafael
Salmerón Cerdán, Antonio
Sánchez Caja, Miguel
Santos Aláez, Evangelina
Siles Molina, Mercedes
Sordo Díaz, Miguel Ángel
Torrecillas Jover, Blas
Turiel Sandín, Francisco J.
Velasco Collado, María V.
Viruel Arbáizar, Antonio

Tutores Participantes y Profesores Invitados.

(Ver lista completa en la página del Máster)

Período de Preinscripción y Matrícula.

PRIMERA FASE (Extranjeros).

- Solicitudes: Hasta el 11 de marzo.
- Reserva de plaza: Hasta el 4 de mayo.

SEGUNDA FASE.

- Solicitudes: Del 1 de julio al 25 de agosto.
- Matrícula: Del 15 al 19 de septiembre y del 23 al 26 de septiembre.

TERCERA FASE.

- Solicitudes: Del 27 de septiembre al 2 de octubre.
- Matrícula: Del 14 al 17 de octubre y del 21 al 24 de octubre.

Más información en:

http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionciencia/sguit/mo_calendario.php

Para acceder a la plataforma informática del Distrito Único Andaluz
<http://www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit/>

Información de Contacto.

ALMERÍA

<http://cms.ual.es/UAL/estudios/masteres/MASTER7104>
Coordinador local: Luis Oyonarte Alcalá
Correo electrónico: oyonarte@ual.es

CÁDIZ

<http://www.uca.es/posgrado/masteres-oficiales>
Coordinador local: Elena Blanca Medina Reus
Correo electrónico: elena.medina@uca.es

GRANADA

<http://escuelaposgrado.ugr.es/>

MÁLAGA

<http://www.pop.uma.es/>
Coordinador local: Nieves Álamo Antúnez
Correo electrónico: alamo@uma.es

Coordinador: Antonio Martínez López
Departamento de Geometría y Topología.
Correo electrónico: amartine@ugr.es
Teléfono: 958 24 20 81



Postgrado Oficial
Bilingüe adaptado al EEES

2016/2017

NÚMERO DE CRÉDITOS:

- Número de ECTS del título: 60.
- Número mínimo de ECTS por curso: 30.

DOCENCIA:

- La enseñanza de algunas materias del máster es semipresencial. El máster contempla en su diseño el uso del Campus Virtual como medio para: la innovación, la atención individualizada a los alumnos y el seguimiento de estos cursos.
- La enseñanza presencial se realizará en horario que facilite la asistencia de los alumnos.

ACCESO:

- Licenciados y graduados en Ciencias, Ingenieros Técnicos y equivalentes.
- Los criterios, requisitos y documentación a presentar aparecen expuestos claramente en la ficha de solicitud de la aplicación informática de la Junta de Andalucía.
- Los complementos de formación necesarios, en su caso, serán decididos por la Comisión Académica del Máster.

MATERIAS OPTATIVAS COMUNES CON EL MÁSTER DE SECUNDARIA:

- Se ofertan 18 créditos ECTS del módulo IIb(1) como enseñanzas comunes con el Máster de Secundaria.

IMPORTE DE MATRÍCULA:

Precios públicos fijados por la Junta de Andalucía.

PERIODO DE FORMACIÓN DEL DOCTORADO EN MATEMÁTICAS:

- Se puede realizar el Doctorado en Matemáticas dentro de este Postgrado, para lo cual es necesario haber completado y superado los 60 créditos ECTS del Máster en Matemáticas u otro equivalente, a criterio de la Comisión Académica. Este máster da acceso directo al Programa de Doctorado en Matemáticas con Mención hacia la Excelencia MEE2011-0243

BECAS Y AYUDAS:

- Se cuenta con un programa de becas y ayudas de movilidad tanto para estudiantes como para profesores. Consultar: <http://www.ugr.es/~doctomat/>

MÁSTER BILINGÜE:

- Los alumnos del máster podrán realizar en inglés al menos el 50% de sus actividades computadas en créditos ECTS.

DOBLE TITULACIÓN MÁSTER EN MATEMÁTICAS-MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Desde el curso 2014/2015 se oferta la doble titulación: Máster en Matemáticas y Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato.

Para más información al respecto contacta con el coordinador de tu Universidad.



Matemáticas.

Objetivo general.

Proporcionar una formación matemática avanzada de gran nivel, de carácter especializado y multidisciplinar, y capacitar para la formulación matemática, análisis, resolución y, en su caso, tratamiento informático de problemas en diversos campos de las propias matemáticas, o bien otros interdisciplinarios de las ciencias básicas, las ciencias sociales, la ingeniería, las finanzas, etc.

Finalidades y Orientaciones.

El Máster tiene dos finalidades y tres orientaciones:

- I) Formar investigadores en las distintas áreas de la Matemática que al finalizar estén en condiciones de incorporarse a la actividad investigadora en la Universidad u otros centros de investigación y en el ámbito empresarial (orientación en Investigación).
- II) Formar profesionales de la Matemática para :
 - a) La docencia en Matemáticas con gran competencia en el uso de las Tecnologías de la Información y en Comunicaciones (TIC) (orientación docencia en Matemáticas).
 - b) La incorporación al mundo de las aplicaciones de la Matemática en la empresa (orientación aplicaciones de la Matemática).



Estructura.

- Estructura basada en el uso de módulos y materias que permitan una organización flexible y capaz de responder con mayor eficacia a los logros de formación previstos.

- Las materias son optativas y se agrupan en cuatro módulos

I: Matemáticas y Realidad.

Ila: Técnicas Avanzadas.

Ilb(1): Matemáticas y Nuevas Tecnológicas.

Ilb(2): Aplicaciones de las Matemáticas.

El quinto módulo es el Prácticum y Trabajo Fin de Máster.

- Para obtener el título de Máster el alumno deberá superar 40 créditos de entre las materias de los módulos I, Ila, Ilb(1), Ilb(2) y 20 créditos del módulo Prácticum y Trabajo Fin de Máster.

Máster Matemáticas (60 ECTS)

Orientación
Investigación

Orientación
Docencia

Orientación
Aplicaciones:

40 ECTS
Módulos
I y Ila

20 ECTS
Prácticum
y Trabajo
Fin de
Máster

40 ECTS
Módulos
I y Ilb(1)

20 ECTS
Prácticum
y Trabajo
Fin de
Máster

40 ECTS
Módulos
I y Ilb(2)

20 ECTS
Prácticum
y Trabajo
Fin de
Máster

Módulo I.

Matemáticas y realidad.

- Formas Curvatura / Shapes and Curvature 8 ECTS

Enseñanza semipresencial (UGR/UCA)

- Modelos Matemáticos y Algoritmos / 8 ECTS

Mathematical Models and Algorithms

Enseñanza semipresencial (UCA)

Módulo Ila.

Técnicas Avanzadas.

- Álgebra avanzada / Advanced algebra. 8 ECTS

Enseñanza presencial (UAL)

- Análisis funcional avanzado / Advanced 8 ECTS

functional analysis.

Enseñanza presencial (UAL)

- Análisis matemático avanzado / Advanced 8 ECTS

mathematical analysis.

Enseñanza presencial (UMA)

- Geometría diferencial avanzada / Advanced 8 ECTS

differential geometry.

Enseñanza presencial (UGR)

- Geometría, topología y Física / Geometry, 8 ECTS

Topology and Physics

Enseñanza presencial (UMA)

- Modelos matemáticos de la Física / Mathematical 8 ECTS

models in physics.

Enseñanza presencial (UGR)

- Teoría de representación / Representation theory. 8 ECTS

Enseñanza presencial (UMA)

Módulo Ilb(1).

Matemáticas y Nuevas Tecnologías.

- Actualización Científica en Matemáticas / Scientific 6 ECTS

Mathematics update

Enseñanza semipresencial (UAL/UCA/UGR/UMA)

- Evolución del pensamiento matemático / The 6 ECTS

Development of Mathematical Thinking / Enseñanza

semipresencial (UCA)

- Matemáticas dinámicas / Dynamic mathematics 6 ECTS

Enseñanza semipresencial (UMA)

- Complementos para la formación en matemáticas / 6 ECTS

Complement of formation in mathematics.

Enseñanza semipresencial (UGR)

- Aprendizaje y enseñanza de las matemáticas / 6 ECTS

Learning and teaching mathematics

Enseñanza presencial (UGR)

- Software en Matemáticas / Software in Mathematics 12 ECTS

Enseñanza semipresencial (UAL / UCA/ UGR / UMA)

8 ECTS

Módulo Ilb(2).

Aplicaciones de las Matemáticas.

- EDPs y métodos numéricos / PDEs and 8 ECTS

numerical methods. Enseñanza presencial (UCA/UMA)

- Matemáticas aplicadas a ciencia y empresa / 8 ECTS

Mathematics applied to Sciences and Business

Enseñanza semipresencial (UCA/UGR)

- Matemáticas aplicadas a la informática / 8 ECTS

Applied mathematics in computer sciences.

Enseñanza semipresencial (UGR)

- Modelización. Procesos estocásticos / 8 ECTS

Modelization and stochastic process.

Enseñanza semipresencial (UAL) (UCA)

- Teorías de aproximación / Approximation 8 ECTS

theory.

Enseñanza semipresencial (UAL) (UGR)

Donde participarán destacados especialistas en cada materia.