

Profesorado participante en los cursos.

Alarcón López, Antonio
Alaminos Prats, Jerónimo
Álamo Antúnez, Nieves
Almira Picazo, José María
Amo Artero, Enrique de
Arana Jiménez, Manuel
Aranda Pino, Gonzalo
Arias López, Margarita
Bruzón Gallego, María S.
Bueso Montero, José Luis
Bullejos Lorenzo, Manuel
Cáceres Granados, María J.
Calderón Martín, Antonio
Cárdenas Morales, Daniel
Carmona Tapia, José
Castellón Serrano, Alberto
Castro Díaz, Manuel
Castro López, Ildefonso
Cruz Rambaud, Salvador
Cuadra Díaz, Juan
Díaz Ramos, Antonio
El Kaoutit Zerri, Lalachi
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 Hernández, Josefa
García Olmedo, Francisco
García Rozas, Juan Ramón
Girela Álvarez, Daniel
Gómez Lozano, Miguel A.
Gómez Molleda, M. Ángeles
Gómez Ruiz, Francisco
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
Martínez Moreno, Juan

Medina Moreno, Jesús
Medina Reus, Elena Blanca
Mena Jurado, Juan Francisco
Merino González, Luis
Mira Carrillo, Pablo
Moreno Balcázar, Juan José
Moreno Frias, María Ángeles
Moreno Verdejo, Antonio
Muñoz Delgado F. Javier
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
Quesada Teruel, Jose María
Ramírez Álvarez, María Isabel
Ramírez González, Victoriano
Redondo Neble, María Victoria
Rico Romero, Luis
Roca Rodríguez, Francisco
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
Suárez Llorens, Alfonso
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 6 de marzo
- Reserva de plaza: Hasta el 29 de mayo

SEGUNDA FASE

- Solicitudes: Del 1 de julio al 25 de agosto.
- Matrícula: Del 14 al 17 de septiembre y del 25 al 28 de septiembre.

TERCERA FASE

- Solicitudes: Del 29 de septiembre al 3 de octubre
- Matrícula: Del 15 al 16 de octubre y del 21 al 23 de octubre

Más información en:

http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/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/universidad/serviciosgenerales/tercer ciclo/index.htm>

CÁDIZ

<http://www.uca.es/posgrado/masteres-oficiales>

GRANADA

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

JAEN

<https://estudios.ujaen.es/listaMasteres>

MÁLAGA

<http://www.pop.uma.es/>

Coordinador: Antonio Martínez López
Departamento de Geometría y Topología.
Correo electrónico: amartine@ugr.es
Teléfono: 958 24 32 79



Postgrado Oficial
Bilingüe adaptado al EEES

2015/2016

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.

IIa: Técnicas Avanzadas.

IIb(1): Matemáticas y Nuevas Tecnológicas.

IIb(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, IIa, IIb(1), IIb(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 IIa

20 ECTS
Prácticum
y Trabajo
Fin de
Máster

40 ECTS
Módulos
I y IIb(1)

20 ECTS
Prácticum
y Trabajo
Fin de
Máster

40 ECTS
Módulos
I y IIb(2)

20 ECTS
Prácticum
y Trabajo
Fin de
Máster

Módulo I.

Matemáticas y realidad.

- Formas Curvatura / Shapes and Curvature Enseñanza semipresencial (UGR/UCA)	8 ECTS
- Modelos Matemáticos y Algoritmos / Mathematical Models and Algorithms Enseñanza semipresencial (UCA)	8 ECTS

Módulo IIa. Técnicas Avanzadas.

- Álgebra avanzada / Advanced algebra. Enseñanza presencial (UAL)	8 ECTS
- Análisis funcional avanzado / Advanced functional analysis. Enseñanza presencial (UAL)	8 ECTS
- Análisis matemático avanzado / Advanced mathematical analysis. Enseñanza presencial (UMA)	8 ECTS
- Geometría diferencial avanzada / Advanced differential geometry. Enseñanza presencial (UGR)	8 ECTS
- Geometría , topología y Física / Geometry , Topology and Physics Enseñanza presencial (UMA)	8 ECTS
- Modelos matemáticos de la Física / Mathematical models in physics. Enseñanza presencial (UGR)	8 ECTS
- Teoría de representación / Representation theory. Enseñanza presencial (UMA)	8 ECTS

Módulo IIb(1).

Matemáticas y Nuevas Tecnologías.

- Actualización Científica en Matemáticas / Scientific Mathematics update Enseñanza semipresencial (UAL/UCA/UGR/UMA/UJA)	6 ECTS
- Evolución del pensamiento matemático / The Development of Mathematical Thinking / Enseñanza semipresencial (UCA)	6 ECTS
- Matemáticas dinámicas / Dynamic mathematics Enseñanza semipresencial (UMA)	6 ECTS
- Complementos para la formación en matemáticas / Complement of formation in mathematics. Enseñanza semipresencial (UGR)	6 ECTS
- Aprendizaje y enseñanza de las matemáticas / Learning and teaching mathematics Enseñanza presencial (UGR)	12 ECTS
- Software en Matemáticas / Software in Mathematics Enseñanza semipresencial (UAL / UCA/ UGR / UMA/UJA)	8 ECTS

Módulo IIb(2).

Aplicaciones de las Matemáticas.

- EDPs y métodos numéricos / PDEs and numerical methods. Enseñanza presencial (UCA/UMA)	8 ECTS
- Matemáticas aplicadas a ciencia y empresa / Mathematics applied to Sciences and Business Enseñanza semipresencial (UCA/UGR)	8 ECTS
- Matemáticas aplicadas a la Informática / Applied mathematics in computer sciences. Enseñanza semipresencial (UGR)	8 ECTS
- Modelización. Procesos estocásticos / Modelization and stochastic process. Enseñanza semipresencial (UAL) (UCA)	8 ECTS
- Teorías de aproximación / Approximation theory. Enseñanza semipresencial (UAL) (UGR)	8 ECTS

Prácticum y Trabajo Fin de Máster.

- Los alumnos deben superar 20 créditos ECTS mediante la realización de un Trabajo Fin de Máster y de alguna de las siguientes actividades.
- Prácticas dentro del sistema educativo
 - Prácticas en empresas
 - Trabajos de investigación dirigidos (dentro de una de las Líneas de Investigación propuestas.
 - Seminarios complementarios en :

- * Computational Algebra.
- * Geometric Analysis.
- * Non -commutative Algebra
- * Topología Algebraica.
- * Matemática Financiera.
- * Matemática Electoral.
- * Submanifolds Theory
- * Geometry and Physics.
- * Análisis Funcional.
- * Historia de la Matemática
- * Selected topics in Associative Algebra.
- * Teoría de Bifurcaciones y sistemas Dinámicos.

Donde participarán destacados especialistas en cada materia.