

“Másteres y programas de Doctorado de la UGR”

Alberto Martín Molina

Departamento de Física Aplicada

E-mail: almartin@ugr.es



Comisión Docente de Física

Plan de Acción Tutorial de Física (PAT)

Y cuando termine el grado ... ¿Qué hago?

Máster: Curso de posgrado en una determinada especialidad.

Las enseñanzas de Máster permiten adquirir una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica o profesional, o bien a promover la iniciación en investigación.

❑ Están adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior.

Plan de estudios: un mínimo de 60 créditos ECTS y un máximo de 120. Horas lectivas presenciales de un ECTS: un mínimo de un 20% (5 horas) un máximo de un 40% (10 horas)

❑ Contiene la formación teórica y práctica que el estudiante debe adquirir:

- Materias obligatorias, materias optativas, seminarios
- Prácticas externas
- Trabajos dirigidos
- Trabajo Fin de Máster
- Actividades de evaluación

❑ Concluyen con la elaboración y defensa pública de un Trabajo Fin de Máster, que tiene entre 6 y 30 créditos ECTS.

❑ Pueden incorporar especialidades que se correspondan con su ámbito científico, humanístico, tecnológico o profesional.

Oferta formativa de la UGR: Máster Universitarios Oficiales

a. Enseñanzas conducentes a Títulos de Másteres Universitarios que habiliten para el ejercicio de actividades profesionales reguladas en España. 60ECTS

- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (MAES).

No da acceso a programas de doctorado

b. Enseñanzas conducentes a Títulos de Másteres Universitarios. 60ECTS

- Máster Erasmus Mundus Cosi / Color in Science And Industry (120ECTS)
- Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica
- Máster Universitario en Física y Matemáticas (FisyMat)
- Máster Universitario en Geofísica y Meteorología

c. Títulos dobles de Másteres Universitarios. ~ 90ECTS

- MAES- Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica
- MAES- Máster Universitario en Física y Matemáticas
- MAES- Máster Universitario en Geofísica y Meteorología

Precio por crédito (2022-2023) = 12,62€. Tasas administrativas = 59,10. Expedición de título: 176 €

Oferta formativa de la UGR: Máster Universitarios Oficiales

U Distrito Único Andaluz



Grados

Másteres

Itinerarios Curriculares Concretos

Doctorados

[Inicio](#) / [Másteres](#)

[Fechas más relevantes del proceso de preinscripción](#)

[Catálogo de Másteres](#)

[Requisitos de acceso y procedimiento de admisión](#)

[Oficinas de Información](#)

[Normativa](#) ▾

Universidades Públicas



Ayuda

- [Mapa de la web](#)
- [Preguntas frecuentes](#)
- [Servicio de Atención a Usuarios/as](#)

Nota de exención de responsabilidad:

Las informaciones ofrecidas por este medio tienen exclusivamente carácter ilustrativo, y no originarán derechos ni expectativas de derechos. (Decreto 204/95, artículo 4; BOJA 136 de 26 de Octubre)

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres>

¿Cómo pago esto?

- ❑ Becas de carácter general y de movilidad para estudios universitarios
Becas Erasmus

Dependen del Vicerrectorado de Internacionalización. Todos los Másteres tienen acuerdos Erasmus con Universidades Europeas.

- ❑ Becas de posgrado *La Caixa*

La *Obra Social La Caixa* convoca anualmente un programa de becas dirigido a estudiantes que quieran ampliar su formación realizando estudios de posgrado.

- ❑ Becas de Excelencia Rafael del Pino

La *Fundación Rafael del Pino* convoca becas para graduados y licenciados españoles destinadas a la ampliación de estudios (máster o doctorado) en Universidades y Centros de investigación de primer nivel en el mundo.

¿Y después del máster? ¿hacer el doctorado?

ahora
Una experiencia única

PROGRAMAS DE DOCTORADO


UNIVERSIDAD DE GRANADA

PROGRAMAS DE DOCTORADO

La Universidad de Granada apuesta decididamente por la excelencia de sus programas de doctorado. Excelencia que proporciona el profesorado de cada programa, expertos con una destacada solvencia científico-técnica que participan en numerosos proyectos de investigación, nacionales e internacionales. La UGR cuenta con una larga trayectoria en la formación de doctores, y fomenta la realización de tesis de calidad y con proyección internacional.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE PROGRAMAS DE DOCTORADO

¿Qué es el Doctorado?

Se entiende por Doctorado el tercer ciclo de estudios universitarios oficiales, conducente a la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad.

¿Qué necesito para acceder a un Programa de Doctorado?

Con carácter general, para el acceso a un programa oficial de doctorado será necesario estar en posesión de los títulos o ciales españoles de Grado, o equivalente, y de Máster Universitario. Los alumnos extranjeros tan solo necesitan estar en posesión de un título obtenido conforme a su propio sistema educativo, sin necesidad de su homologación, siempre que acredite un nivel de formación equivalente al del título oficial español de Máster Universitario y que faculte en el país expedidor del título para el acceso a estudios de doctorado.

Presenta tu solicitud "on-line", consultando los criterios de admisión en la pagina web del programa de doctorado que te interesa.

doctorados.ugr.es

Doctorado

Doctorado: Tercer ciclo de estudios universitarios que permite adquirir las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad. Conducen a la obtención del título oficial de Doctor de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

Requisito: Poseer los títulos de Grado y de Máster Universitario.

Programa de doctorado: Conjunto de actividades que permiten adquirir las competencias y habilidades necesarias para obtener el título de Doctor. Desarrolla los distintos aspectos formativos del doctorando y establece los procedimientos y líneas de investigación para realizar la tesis doctoral.

Programas de Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías:

- Programa de doctorado en Física y Ciencias del Espacio
- Programa de doctorado en Física y Matemáticas

Becas (contratos) de doctorado: FPU, IUE, Plan Propio UGR, Fundaciones privadas, contratos con cargo a proyectos de investigación, ...

- DOCTORADO
- Datos básicos/Basic data
- Acceso y admisión/Access and Admission
- Estructura del programa /Programme structure
- Actividades formativas/Educational activities
- Organización del programa/Programme organization
- Líneas y grupos de investigación/Research lines & groups
- Contratos y Becas
- Nuestras tesis
- Colaboraciones
- Evaluación, seguimiento y mejora
- Quejas, sugerencias y consultas

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > →

Inicio > Estructura del programa



Estructura del programa

Información general

Coordinador	Esteban Parra, María Jesús
Email	esteban@ugr.es
Centro	Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías en Ingenierías

Líneas de investigación

Astrofísica Galáctica		Astrofísica Planetaria	
Ciencia y Tecnología de Nanopartículas e Interfases		Ciencias Atmosféricas y Meteorología	
Física Atómica, Molecular y Nuclear		Física de Dispositivos Electrónicos y Semiconductores	
Física de la Tierra Sólida		Física de Partículas, Astropartículas y Cosmología	
Nucleosíntesis y Evolución Química de Galaxias		Óptica	
Simulación Electromagnética y Análisis de Señales Digitales en Aplicaciones Medioambientales y Biofísicas			

Doctorado en Física y Matemáticas (FisyMat)

Presentación

Acceso y admisión

Estructura del programa

Actividades formativas

Historial de tesis y resultados

Alumnos inscritos

Organización del programa

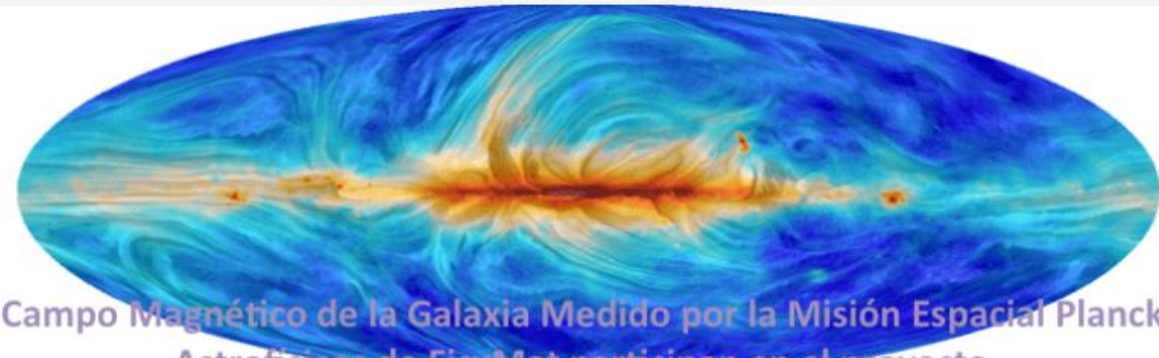
Colaboraciones / Internacional

Evaluación, seguimiento y mejora

Becas / Ayudas

Sugerencias y quejas

Contacto



Introducción general y contexto

Algunos de los retos más fascinantes del conocimiento actual pertenecen a la interacción entre Física y Matemáticas. En la actualidad la relación entre ambas ciencias está aportando nuevas e importantes perspectivas tanto a ellas mismas como en su proyección hacia otras ciencias. En este sentido, su papel se hace cada día más relevante en campos cercanos y sujetos a una interesante evolución en la actualidad como es el caso de la Ecología, la Biología del Desarrollo, la Ingeniería Matemática, la Astronomía, la Economía, la Medicina o las Telecomunicaciones. A veces se ha expresado esta interacción de forma un tanto exagerada al afirmar, por ejemplo, que “el futuro de la Biología o la Biomedicina es la interacción con la Matemática y la Física”. Uno de los propósitos de este programa es potenciar y proporcionar los fundamentos necesarios que permitan conectar con estas áreas de trabajo.

Noticias

Coordinador: Juan Soler Vizcaino

jsoler@ugr.es

<https://www.ugr.es/~fisymat/doctorado/index.html>