

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2000 *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (publicado en el Boletín Oficial del Estado de 29 de septiembre, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de septiembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.–El Rector, P.S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

ANEXO

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	–
Optativas	36
Prácticas externas	–
Trabajo Fin de Máster	24
Total	60

Cuadro 2. Módulos y Materias del Máster Universitario en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Métodos Computacionales y Tratamiento de Datos.	Diseño de Experimentos y Análisis de Datos en Tecnología.	6	Optativo.
	Métodos Avanzados en Física Computacional.	6	Optativo.
	Tratamiento de Datos Experimentales.	6	Optativo.
Astrofísica.	Astrofísica y Cosmología.	6	Optativo.
	Física de Galaxias.	6	Optativo.
	Modelos de Evolución Química del Universo.	6	Optativo.
	Teledetección Espacial de Atmósferas Planetarias.	6	Optativo.
Física Atómica y Nuclear.	Estructura Atómica y Nuclear con Técnicas Monte Carlo.	6	Optativo.
	Física Hadrónica Basada en QCD.	6	Optativo.
Física de las Partículas Elementales.	El Modelo Estándar y su Fenomenología.	6	Optativo.
	Física más allá del Modelo Estándar: El Bosón de Higgs.	6	Optativo.
	Taller de Altas Energías.	6	Optativo.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Talleres de Invitados.	Talleres de Invitados.	6	Optativo.
	Talleres de Invitados.	6	Optativo.
	Talleres de Invitados.	6	Optativo.
Física de Coloides y Superficies.	Nanopartículas: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones.	6	Optativo.
	Superficies e Interfases.	6	Optativo.
Física de Dispositivos Electrónicos.	Modelado y Simulación de Dispositivos Electrónicos.	6	Optativo.
	Dispositivos Optoelectrónicos Avanzados.	6	Optativo.
Física Estadística y Computacional.	Sistemas Complejos y Fenómenos Cooperativos.	6	Optativo.
	Granada Seminar on Computational and Statistical Physics.	6	Optativo.
Física de la Tierra.	Dinámica de Fluidos Geofísicos.	6	Optativo.
	Teledetección del Sistema Terrestre.	6	Optativo.
Óptica.	Sensores, Medidores e Instrumentación Óptica.	6	Optativo.
	Fundamentos y Aplicaciones de Óptica Visual.	6	Optativo.
Trabajo de Investigación.	Trabajo Fin de Máster.	24	Obligatorio.