III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11514 *Resolución de 17 de julio de 2019, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Física de Altas Energías, Astrofísica y Cosmología/High Energy Physics, Astrophysics and Cosmology.*

El plan de estudios del título Máster Universitario en Física de Altas Energías, Astrofísica y Cosmología/High Energy Physics, Astrophysics and Cosmology por la Universitat Autònoma de Barcelona fue publicado por Resolución de 19 de diciembre de 2017 en el «Boletín Oficial del Estado» de 22 de enero de 2018.

Obtenido el informe favorable de la modificación del plan de estudios por parte de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, de fecha 3 de julio de 2018,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, que modifica la anterior, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título Máster Universitario en Física de Altas Energías, Astrofísica y Cosmología/High Energy Physics, Astrophysics and Cosmology por la Universitat Autònoma de Barcelona, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 17 de julio de 2019.–La Rectora, Margarita Arboix Arzo.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster en Física de Altas Energias, Astrofísica y Cosmología/High Energy Physics, Astrophysics and Cosmology por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 4313861

Rama de conocimiento: Ciencias

Resumen de los módulos y distribución en créditos ECTS.

Tipo de módulo	Créditos
Obligatorios.	15
Optativos.	33
Trabajo de fin de máster.	12
Créditos totales.	60

Estructura de las enseñanzas.

El Máster ofrece la posibilidad de obtener las siguientes especialidades cursando 30 créditos optativos:

– Especialidad en Astrofísica y Cosmología.
– Especialidad en Física de Altas Energías.

cve: BOE-A-2019-11514
Verificable en http://www.boe.es

Especialidad en Astrofísica y Cosmología:

Módulo	Créditos	Carácter
Estadística y Análisis de Datos.	9	Obligatorio.
Introducción a la Física del Cosmos.	6	Obligatorio.
Trabajo de Fin de Máster.	12	Obligatorio.
Astrofísica Estelar y Planetaria (1).	9	Optativo.
Técnicas Observacionales (1).	6	Optativo.
Astrofísica de Altas Energías.	6	Optativo.
Cosmología.	6	Optativo.
Estrellas de Neutrones, Agujeros Negros y Ondas Gravitacionales.	6	Optativo.
Física más allá del Modelo Estándar.	6	Optativo.
Galaxias y Astrofísica Extragaláctica.	6	Optativo.
Planetas del Sistema Solar y Exoplanetas: Vida en el Universo.	6	Optativo.

(1) Módulo obligatorio para obtener la Especialidad en Astrofísica y Cosmología.

Especialidad en Física de Altas Energías:

Módulo	Créditos	Carácter
Estadística y Análisis de Datos.	9	Obligatorio.
Introducción a la Física del Cosmos.	6	Obligatorio.
Trabajo de Fin de Máster.	12	Obligatorio.
Introducción a la Teoría Cuántica de Campos (2).	6	Optativo.
Modelo Estándar: Fundamentos y Fenomenología (2).	9	Optativo.
Astrofísica de Altas Energías.	6	Optativo.
Cosmología.	6	Optativo.
Estrellas de Neutrones, Agujeros Negros y Ondas Gravitacionales.	6	Optativo.
Física más allá del Modelo Estándar.	6	Optativo.
Galaxias y Astrofísica Extragaláctica.	6	Optativo.
Planetas del Sistema Solar y Exoplanetas: Vida en el Universo.	6	Optativo.
Técnicas Experimentales en Física de Partículas.	6	Optativo.
Teoría Cuántica de Campos Avanzada.	6	Optativo.

(2) Módulo obligatorio para obtener la Especialidad en Física de Altas Energías.

cve: BOE-A-2019-11514
Verificable en http://www.boe.es