

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**308** *Resolución de 15 de diciembre de 2014, de la Universidad de La Laguna, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Astrofísica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Canarias según Decreto 6/2014, de 30 de enero (publicado en el «BOC» el 11 de febrero de 2014) y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de abril de 2014 (publicado en el «BOE» de 29 de abril de 2014, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 10 de abril de 2014), este Rectorado, en uso de las competencias que tiene atribuidas, y 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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Astrofísica por la Universidad de La Laguna, que quedará estructurado según consta en el anexo adjunto.

La Laguna, 15 de diciembre de 2014.–El Rector, Eduardo Doménech Martínez.

## ANEXO

**Plan de estudios del título de Máster Universitario en Astrofísica por la Universidad de La Laguna (R. D. 1393/2007, modificado por R. D. 861/2010. Anexo I, apartado 5.1)**

*Estructura de las enseñanzas*

1. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	36
Optativas .....	39
Trabajo fin de máster .....	15
Créditos totales .....	90

2. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Materia	Curso	Carácter	ECTS	Especialidad
Fundamentos de astrofísica.	Estructura y evolución estelar.	1	OB	6	–
	Atmósferas estelares.	1	OB	6	–
	Física galáctica.	1	OB	6	–
	Física extragaláctica.	1	OB	6	–
	Cosmología.	1	OB	6	–
	Física solar y clima espacial.	2	OP	6	I
	Física de objetos compactos y procesos de acreción.	1	OP	3	I
	Estructura del universo a gran escala.	1	OP	3	I
	Actividades complementarias a la investigación.	2	OP	3	I y II
	Nebulosas ionizadas.	1	OP	3	II

Módulo	Materia	Curso	Carácter	ECTS	Especialidad
Estructura de la materia.	Física del plasma cósmico.	1	OP	6	I
	Ampliación de mecánica cuántica.	1	OP	6	III
	Átomos, moléculas y fotones.	1	OP	6	III
	Teoría cuántica de la materia condensada.	1	OP	6	III
	Electrodinámica clásica.	1	OP	3	III
	Ampliación de física estadística.	1	OP	6	III
Observación.	Técnicas observacionales básicas.	1	OP	3	I y II
	Técnicas de espectroscopia.	1	OP	6	II
	Técnicas astrofísicas de objetos extensos.	2	OP	6	II
	Radioastronomía.	1	OP	3	II
	Astrofísica de altas energías y astropartículas.	1	OP	6	II
	Exoplanetas y exobiología.	1	OP	3	II
	Espectropolarimetría en astrofísica.	2	OP	3	I
Laboratorio e instrumentación.	Instrumentación básica.	1	OB	3	-
	Instrumentación avanzada.	2	OP	6	II
	Laboratorio I: Propiedades ópticas de los materiales.	2	OP	6	III
	Laboratorio II: Síntesis y caracterización de materiales avanzados.	2	OP	6	III
Computación.	Técnicas computacionales básicas.	1	OB	3	-
	Técnicas de programación.	2	OP	3	I
	Astrofísica computacional.	1	OP	3	I
	Técnicas de simulación numérica.	1	OP	6	I
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	2	OB	15	-

- (I) Especialidad en Teoría y Computación.
- (II) Especialidad en Observación e Instrumentación.
- (III) Especialidad en Estructura de la Materia.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página web de la Universidad de La Laguna: <http://www.ull.es>