

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3039** *Resolución de 1 de marzo de 2017, de la Universidad de Alicante, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Física.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de enero de 2017, publicado en el «BOE» de 26 de enero de 2017.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, de 21 de diciembre, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007 de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Física, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alicante, 1 de marzo de 2017.–El Rector, Manuel Palomar Sanz.

## ANEXO

## Universidad de Alicante

*Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Física  
(Rama de Ciencias)*

## Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	150
Optativas . . . . .	24
Trabajo fin de grado . . . . .	6
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

## Primer curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
FÍSICA.	FÍSICA I.	6	BÁSICA.
	FÍSICA II.	6	BÁSICA.
MATEMÁTICAS.	ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL I.	6	BÁSICA.
	ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL II.	6	BÁSICA.
	ÁLGEBRA LINEAL I.	6	BÁSICA.
QUÍMICA.	QUÍMICA.	6	BÁSICA.
INFORMÁTICA.	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.	6	BÁSICA.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
TRANSVERSAL.	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE MATEMÁTICO Y A LA EXPERIMENTACIÓN EN FÍSICA.	6	BÁSICA.
	MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIÓN.	6	BÁSICA.
	ÁLGEBRA LINEAL II.	6	OBLIGATORIA.

## Segundo curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
FÍSICA.	TERMODINÁMICA.	6	BÁSICA.
	ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES I.	6	OBLIGATORIA.
	ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES II.	6	OBLIGATORIA.
	MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EDO.	6	OBLIGATORIA.
	ANÁLISIS FUNCIONAL.	6	OBLIGATORIA.
	GEOMETRÍA LINEAL.	6	OBLIGATORIA.
	MECÁNICA CLÁSICA I.	6	OBLIGATORIA.
	MECÁNICA CLÁSICA II.	6	OBLIGATORIA.
	ELECTROMAGNETISMO I.	6	OBLIGATORIA.
	TÉCNICAS EXPERIMENTALES I.	6	OBLIGATORIA.

## Tercer curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	ANÁLISIS DE VARIABLE COMPLEJA.	6	OBLIGATORIA.
	MECÁNICA CUÁNTICA I.	6	OBLIGATORIA.
	MECÁNICA CUÁNTICA II.	6	OBLIGATORIA.
	MECÁNICA ESTADÍSTICA.	6	OBLIGATORIA.
	ELECTROMAGNETISMO II.	6	OBLIGATORIA.
	ÓPTICA I.	6	OBLIGATORIA.
	ÓPTICA II.	6	OBLIGATORIA.
	FUNDAMENTOS DE ASTROFÍSICA.	6	OBLIGATORIA.
	TÉCNICAS EXPERIMENTALES II.	6	OBLIGATORIA.
	TÉCNICAS EXPERIMENTALES III.	6	OBLIGATORIA.

## Cuarto curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	ESTRUCTURA DE LA MATERIA.	6	OBLIGATORIA.
	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO.	6	OBLIGATORIA.
	RELATIVIDAD Y COSMOLOGÍA.	6	OBLIGATORIA.
	TÉCNICAS EXPERIMENTALES IV.	6	OBLIGATORIA.
	FÍSICA COMPUTACIONAL.	6	OBLIGATORIA.
	VIBROACÚSTICA.	6	OPTATIVA.
	ASTROFÍSICA ESTELAR.	6	OPTATIVA.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	CIENCIA DE LOS MATERIALES.	6	OPTATIVA.
	DINÁMICA DE MEDIOS CONTINUOS.	6	OPTATIVA.
	FÍSICA CUÁNTICA AVANZADA.	6	OPTATIVA.
	FÍSICA MÉDICA.	6	OPTATIVA.
	FOTÓNICA.	6	OPTATIVA.
	QUÍMICA COMPUTACIONAL.	6	OPTATIVA.
	PRÁCTICAS EXTERNAS.	6	OPTATIVA.
	TRABAJO FIN DE GRADO.	6	TRABAJO FIN DE GRADO.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página Web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>