

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**1774** *Resolución de 19 de enero de 2022, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Física.*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 2 de julio de 2021 relativo a la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Física.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar el actual 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, 19 de enero de 2022.–La Rectora, Amparo Navarro Faure.

#### ANEXO

#### 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
Total.	240

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.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Informática.	Fundamentos de Programación.	6	Básica.
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 Analítica.	6	Obligatoria.
	Mecánica Newtoniana y Relatividad.	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.
	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>.