

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>.