

V. OTROS ANUNCIOS

97

UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

Resolución de 20 de julio de 2022, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Física por la Universidad Alfonso X El Sabio.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento Madrid más D, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros, de 11 de julio de 2022 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” número 173, de 20 de julio de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de julio de 2022), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Física por la Universidad Alfonso X El Sabio.

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	150
Optativas	12
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN FÍSICA

MATERIA/ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CUATRIMESTRE
Informática/ Fundamentos de informática	Básica	6	1º
Informática/ Introducción a la estadística y ciencia de datos	Básica	6	1º
Matemáticas/ Análisis I	Básica	6	1º
Matemáticas/ Álgebra I	Básica	6	1º
Física/ Fundamentos de Física I	Básica	6	1º
Química/ Fundamentos de química	Básica	6	2º
Matemáticas/ Análisis II	Básica	6	2º
Matemáticas/ Álgebra II	Básica	6	2º
Física/ Fundamentos de Física II	Básica	6	2º
Física/ Técnicas experimentales básicas	Básica	6	2º
Ecuaciones diferenciales	Obligatoria	6	3º
Termodinámica	Obligatoria	6	3º
Electromagnetismo I	Obligatoria	6	3º
Mecánica/ Mecánica y ondas I	Obligatoria	6	3º
Inglés científico	Obligatoria	6	3º
Matemática discreta	Obligatoria	6	4º
Variable compleja y análisis de Fourier	Obligatoria	6	4º
Electromagnetismo II	Obligatoria	6	4º
Mecánica/ Mecánica y ondas II	Obligatoria	6	4º
Experimentación en Física/ Laboratorio experimental I	Obligatoria	6	4º
Física cuántica I	Obligatoria	6	5º
Electrónica	Obligatoria	6	5º
Óptica	Obligatoria	6	5º
Experimentación en Física/ Laboratorio experimental II	Obligatoria	6	5º
Estructura de datos y algoritmos	Obligatoria	6	5º
Ecuaciones en derivadas parciales	Obligatoria	6	6º
Gestión de datos	Obligatoria	6	6º
Física del estado sólido	Obligatoria	6	6º
Física estadística	Obligatoria	6	6º
Métodos numéricos	Obligatoria	6	6º
Aprendizaje automático	Obligatoria	6	7º
Estructura de la materia	Obligatoria	6	7º

MATERIA/ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CUATRIMESTRE
Física cuántica II	Obligatoria	6	7º
Experimentación en Física/ Laboratorio experimental III	Obligatoria	6	7º
Optativa 1	Optativa	6	8º
Optativa 2	Optativa	6	8º
Introducción a la computación e información cuántica	Obligatoria	6	8º
Prácticas externas	Prácticas Externas	6	8º
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	7 y 8º

Villanueva de la Cañada, a 20 de julio de 2022.—La Rectora, Ana Isabel Fernández Martínez.

(02/17.861/22)

