

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución 7 de noviembre de 2022, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Física por la Universidad de Sevilla.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por los que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento del 13 de mayo de 2022 a las modificaciones presentadas del Plan de Estudios del título de Graduado/Graduada en Física por la Universidad de Sevilla,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en los artículos citados del Real Decreto 822/2021, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del Plan de Estudios del título de Graduado/Graduada en Física por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Sevilla, 7 de noviembre de 2022.- El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN FÍSICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de impartición: Facultad de Física

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
	Total	240
F	Formación Básica	60
O	Obligatorias	144
P	Optativas	30
E	Prácticas Externas	0
T	Trabajo Fin de Grado	6

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Álgebra Lineal y Geometría	Álgebra Lineal y Geometría	F	12
Análisis Matemático	Análisis Matemático	F	12
Fundamentos de Física	Física General 1	F	6
	Física General 2	F	6
	Técnicas Experimentales Básicas	F	6
Transversal	Métodos Matemáticos I	F	6
	Programación Científica	F	6
	Química	F	6

00271310

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Ampliación de Física	Electrodinámica Clásica	O	6
	Física Matemática	O	6
	Mecánica Teórica	O	6
Electromagnetismo	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	O	6
	Electromagnetismo	O	12
Estructura de la Materia	Electrónica Física	O	6
	Física del Estado Sólido	O	6
	Física Nuclear y de Partículas	O	6
Experimental	Técnicas Experimentales I	O	6
	Técnicas Experimentales II	O	6
Fundamentos Cuánticos	Física Cuántica	O	12
	Mecánica Cuántica	O	6
Mecánica y Ondas	Mecánica y Ondas	O	12
Métodos Matemáticos	Métodos Matemáticos II	O	12
	Métodos Numéricos y de Simulación	O	6
Óptica	Óptica	O	12
Termodinámica y Física Estadística	Física Estadística	O	6
	Termodinámica	O	12
Complementos de Física	Astrofísica	P	6
	Biofísica	P	6
	Física de las Comunicaciones	P	6
	Fuentes de Energía	P	6
	Medio Ambiente y Meteorología	P	6
Itinerario en Electrónica y Electromagnetismo	Circuitos Integrados	P	6
	Electromagnetismo Aplicado	P	6
	Sensores y Procesado de Señal	P	6
Itinerario en Física Atómica Molecular y Nuclear	Ampliación de Mecánica Estadística	P	6
	Física Atómica y Molecular	P	6
	Mecánica Cuántica Relativista	P	6
Itinerario en Física de la Materia Condensada	Ampliación de Física del Estado Sólido	P	6
	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	P	6
	Física de Materiales	P	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	P	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	T	6

Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios				
Curso	Duración	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Primero	A	Álgebra Lineal y Geometría	F	12
	A	Análisis Matemático	F	12
	C1	Física General 1	F	6
	C1	Programación Científica	F	6
	C1	Química	F	6
	C2	Física General 2	F	6
	C2	Métodos Matemáticos I	F	6
	C2	Técnicas Experimentales Básicas	F	6
Segundo	A	Electromagnetismo	O	12
	A	Mecánica y Ondas	O	12
	A	Métodos Matemáticos II	O	12
	A	Termodinámica	O	12
	C1	Métodos Numéricos y de Simulación	O	6
	C2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	O	6
Tercero	A	Física Cuántica	O	12
	A	Óptica	O	12
	C1	Electrodinámica Clásica	O	6
	C1	Física Matemática	O	6
	C1	Mecánica Teórica	O	6
	C2	Electrónica Física	O	6
	C2	Física del Estado Sólido	O	6
	C2	Física Estadística	O	6
Cuarto	C1	Mecánica Cuántica	O	6
	C1	Técnicas Experimentales I	O	6
	C1	Optativa 1	P	6
	C1	Optativa 2	P	6
	C1	Optativa 3	P	6
	C2	Física Nuclear y de Partículas	O	6
	C2	Técnicas Experimentales II	O	6
	C2	Optativa 4	P	6
	C2	Optativa 5	P	6
	C2	Trabajo Fin de Grado	T	6

Relación de asignaturas optativas	
Asignatura	Créditos
Ampliación de Física del Estado Sólido	6
Ampliación de Mecánica Estadística	6
Astrofísica	6
Biofísica	6
Circuitos Integrados	6

Asignatura	Créditos
Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	6
Electromagnetismo Aplicado	6
Física Atómica y Molecular	6
Física de Materiales	6
Fuentes de Energía	6
Mecánica Cuántica Relativista	6
Medio Ambiente y Meteorología	6
Prácticas Externas	6
Sensores y Procesado de Señal	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2º Cuatrimestre.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.