

V. OTROS ANUNCIOS

88**UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA**

Resolución de 8 de marzo de 2023, de la Universidad Antonio de Nebrija, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Física Aplicada.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 11 de julio de 2022 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” 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 conducentes a la obtención del título de Graduado o Graduada en Física Aplicada, que queda estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

ANEXO

GRUADO O GRUADA EN FÍSICA APLICADA

UNIVERSIDAD	ANTONIO DE NEBRIJA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE	GRUADO O GRUADA EN FÍSICA APLICADA

PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS - GRUADO O GRUADA EN FÍSICA APLICADA

TIPO DE ASIGNATURA	Nº ECTS
Asignaturas de Formación Básica	60
Asignaturas Obligatorias	114
Asignaturas Optativas	30
Prácticas Externas	24
Trabajo Fin de Grado	12
CRÉDITOS TOTALES	240

PLAN DE ESTUDIOS - GRUADO O GRUADA EN FÍSICA APLICADA

PRIMER CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Fundamentos de Física I	6	Básica	Fundamentos de Física II	6	Básica
Cálculo I	6	Básica	Cálculo II	6	Básica
Álgebra Lineal	6	Básica	Física Computacional I	6	Básica
Programación	6	Básica	Técnicas Experimentales I	6	Básica
Desarrollo de Competencias Profesionales I	6	Obligatoria	Mecánica y Ondas	6	Básica
	30			30	
SEGUNDO CURSO					
TERCER SEMESTRE			CUARTO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Ecuaciones Diferenciales	6	Básica	Optativa: Desarrollo del espíritu participativo y solidario / Tecno-ética	6	Optativa
Electricidad y Magnetismo	6	Obligatoria	Óptica	6	Obligatoria
Variable Compleja	6	Obligatoria	Métodos Matemáticos Avanzados	6	Obligatoria
Técnicas Experimentales II	6	Obligatoria	Mecánica Analítica y Relatividad	6	Obligatoria
Termodinámica	6	Obligatoria	Campos y Ondas Electromagnéticas	6	Obligatoria
	30			30	
TERCER CURSO					
QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Física Estadística	6	Obligatoria	Técnicas Experimentales III	6	Obligatoria
Física Computacional II	6	Obligatoria	Física Atómica y Molecular	6	Obligatoria
Física de Estado Sólido	6	Obligatoria	Física de Materiales	6	Obligatoria
Electrónica Aplicada	6	Obligatoria	Mecánica y Computación Cuánticas	6	Obligatoria
Física Cuántica	6	Obligatoria	Desarrollo de Competencias Profesionales II	6	Obligatoria
	30			30	
CUARTO CURSO					
SÉPTIMO SEMESTRE			OCTAVO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Asignatura optativa	24	Optativa	Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa	24	Prácticas externas
			Trabajo fin de grado	12	Trabajo fin de grado
	24			36	

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS - GRADUADO O GRADUADA EN FÍSICA APLICADA

Los estudiantes tendrán que realizar 30 ECTS de asignaturas optativas

ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	CURSO	SEMESTRE
Desarrollo del espíritu participativo y solidario: DERECHOS HUMANOS	6	Optativa	2	2
Desarrollo del espíritu participativo y solidario: ÉTICA DEL VOLUNTARIADO				
Desarrollo del espíritu participativo y solidario: CLUBES				
Desarrollo del espíritu participativo y solidario: ACTIVIDADES ACADÉMICAS VARIAS				
Desarrollo del espíritu participativo y solidario: REPRESENTACIÓN DE ALUMNOS				
Tecno-ética	6	Optativa	2	2
Física de Fluidos	6	Optativa	4	1
Materiales Avanzados	6	Optativa	4	1
Sistemas Dinámicos	6	Optativa	4	1
Robótica	6	Optativa	4	1
Econofísica	6	Optativa	4	1
Radiofísica	6	Optativa	4	1
Fuentes de Energía y Medio Ambiente	6	Optativa	4	1
Gestión de Proyectos Tecnológicos	6	Optativa	4	1

Hoyo de Manzanares, a 8 de marzo de 2023.—El Rector, José Muñoz Fernández.
(02/4.249/23)

