

## V. OTROS ANUNCIOS

**118****UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA**

Resolución de 2 de octubre de 2024, de la Universidad Antonio de Nebrija, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Robótica Industrial.

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 17 de septiembre de 2024 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 27 de septiembre de 2024 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 20 de septiembre de 2024), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Robótica Industrial, que queda estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

**ANEXO**

UNIVERSIDAD	ANTONIO DE NEBRIJA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE	GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA ROBÓTICA INDUSTRIAL

**PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS - Descripción general del plan de estudios - GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA ROBÓTICA INDUSTRIAL**

TIPO DE ASIGNATURA	Nº ECTS
Asignaturas de Formación Básica	66
Asignaturas Obligatorias	156
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Grado	12
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

**PLAN DE ESTUDIOS - GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA ROBÓTICA INDUSTRIAL**

PRIMER CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Matemáticas I	6	Básica	Matemáticas II	6	Básica
Cálculo I	6	Básica	Cálculo II	6	Básica
Física I	6	Básica	Expresión Gráfica II	6	Básica
Química	6	Básica	Física II	6	Básica
Expresión Gráfica I	6	Básica	Introducción a la Robótica Industrial	6	Obligatoria
	<b>30</b>			<b>30</b>	
SEGUNDO CURSO					
TERCER SEMESTRE			CUARTO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Fundamentos de Informática	6	Básica	Informática y Comunicaciones	6	Obligatoria
Estadística	6	Básica	Termodinámica	6	Obligatoria
Regulación Automática	6	Obligatoria	Mecánica y Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
Fundamentos de Computadores	6	Obligatoria	Electrónica y Sistemas Digitales	6	Obligatoria
Estructuras de Datos y Algoritmos	6	Obligatoria	Mecánica y Dinámica de Robots	6	Obligatoria
	<b>30</b>			<b>30</b>	
TERCER CURSO					
QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Análisis y Diseño de Algoritmos	6	Obligatoria	Arquitectura de Computadores	6	Obligatoria
Análisis de Circuitos	6	Obligatoria	Sistemas Operativos	6	Obligatoria
Cinemática y Modelado de Sistemas	6	Obligatoria	Inteligencia Artificial	6	Obligatoria
Sensores y Percepción Robótica	6	Obligatoria	Visión por Computador	6	Obligatoria
Sistemas de Control Continuo y Discreto	6	Obligatoria	Planificación y Navegación Robótica	6	Obligatoria
	<b>30</b>			<b>30</b>	
CUARTO CURSO					
SÉPTIMO SEMESTRE			OCTAVO SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER
Ética y Responsabilidad Profesional	6	Obligatoria	Lidera	6	Obligatoria
Aprendizaje Automático	6	Obligatoria	Inglés	6	Obligatoria
Robótica Autónoma Inteligente	6	Obligatoria	Prácticas Académicas Externas	6	Prácticas Externas
Robótica Industrial	6	Obligatoria	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de Grado
Robótica Inteligente de Drones	6	Obligatoria			
	<b>30</b>			<b>30</b>	

Hoyo de Manzanares, a 2 de octubre de 2024.—El Rector, José Muñoz Fernández.  
(02/15.929/24)

