

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**23362** *Resolución de 5 de noviembre de 2025, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025 («Boletín Oficial del Estado» de 13 de octubre de 2025),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial por la Universidad Europea de Madrid quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta resolución.

Villaviciosa de Odón, 5 de noviembre de 2025.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas.	66
Materias Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado).	144
Materias Optativas.	12
Prácticas académicas externas.	6
Trabajo fin de Grado.	12
<b>Créditos totales.</b>	<b>240</b>

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. Temporal
Cálculo.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Estadística.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Fundamentos de programación.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Física.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Bases de informática.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Estructura de computadores.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Álgebra.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Matemática discreta.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Programación orientada a objetos.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Proyecto de software.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Procesamiento de datos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Estructuras de datos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. Temporal
Sistemas operativos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Redes de ordenadores.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Proyecto de machine learning I.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Bases de datos.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Aprendizaje automático.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Deep learning.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Lógica.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Proyecto de machine learning II.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Programación concurrente y distribuida. Cloud.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Procesamiento de lenguaje natural.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Visión artificial.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Técnicas de programación avanzadas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Proyecto de Inteligencia Artificial I.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Big Data.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Algoritmos de búsqueda y planificación.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Robótica.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Desarrollo e Implantación de sistemas de Inteligencia Artificial.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Proyecto de Inteligencia Artificial II.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
UX y Visualización de datos.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Razonamiento y representación del conocimiento.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Ética y regulación de la Inteligencia Artificial.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Organización de empresas.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Habilidades directivas.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Actividades Universitarias.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Ampliación de prácticas académicas externas.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Dirección de transformación digital.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Casos de uso y tendencias de la Inteligencia Artificial.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Neurociencia Cognitiva.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Ciberseguridad.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Prácticas académicas externas.	4.º	PAE.	6	Semestral.
Trabajo fin de grado.	4.º	TFG.	12	Semestral.