

SALIDAS PROFESIONALES

El título de Graduado en Ingeniería en Inteligencia Artificial garantiza una sólida formación científica y tecnológica.

Estudia este grado en la UNED y aprenderás a diseñar sistemas que razonan, aprenden y deciden por sí mismos.

Con el grado de Ingeniería en Inteligencia Artificial, podrás ser:

- Científico de Datos.
- Ingeniero de aprendizaje automático.
- Especialista en Deep Learning y Big Data.

Serás capaz de aplicar la IA en campos tan diversos como la medicina, las finanzas o la gestión empresarial.

E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Distribución de créditos ECTS

PRIMER CURSO | TOTAL 60 ECTS

Formación Básica	> 8 asignaturas de 6 ECTS
Obligatorias	> 2 asignaturas de 3 ECTS > 1 asignaturas de 6 ECTS

SEGUNDO CURSO | TOTAL 60 ECTS

Formación Básica	> 2 asignatura de 6 ECTS
Obligatorias	> 8 asignaturas de 6 ECTS

TERCER CURSO | TOTAL 60 ECTS

Obligatorias	> 10 asignaturas de 6 ECTS
--------------	----------------------------

CUARTO CURSO | TOTAL 60 ECTS

Obligatorias	> 5 asignaturas de 6 ECTS > 2 asignatura de 4,5 ECTS
Optativas	> 9 asignaturas de 6 ECTS > 1 asignatura de 3 ECTS
TRABAJO FIN DE GRADO	> 12 ECTS

PRECIO POR CRÉDITO > 21,60 €

Información de la titulación

Negociado de Atención al Estudiante

Teléfonos: 91 398 8855 / 7214 / 7213
alumnosinformatica@adm.uned.es

Negociado de convalidaciones

Teléfono: 91 398 7302 / 7319
email: convalidacion@adm.uned.es

+ info



Centro Atención al Estudiante

Teléfono: 91 398 6636
e-mail: infouned@adm.uned.es

+ info



GRADO EN ING. EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Curso 2026-2027

www.uned.es



PRIMER CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Fundamentos de cálculo para la IA	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos algebraicos para la IA	FB	1.º Semestre	6
Lógica y estructuras discretas	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos de computadores	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos de programación	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos de estadística para la IA	FB	1.º Semestre	6
Fundamentos de autómatas, gramáticas y lenguajes	OB	2.º Semestre	3
Programación orientada a objetos	FB	2.º Semestre	6
Introducción a la IA	FB	2.º Semestre	6
Adquisición, procesado y tratamiento de la información	OB	2.º Semestre	6
Redes	OB	2.º Semestre	3

SEGUNDO CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Estructura de datos y algoritmos	FB	1.º Semestre	6
Modelado de Información y bases de datos	OB	1.º Semestre	6
Fundamentos de modelado. Estadístico de datos	FB	1.º Semestre	6
Modelos probabilistas y análisis de decisiones	OB	1.º Semestre	6
Métodos analíticos para la toma de decisiones	OB	1.º Semestre	6
Algorítmia para la IA	OB	2.º Semestre	6
Sistemas logísticos para la IA	OB	2.º Semestre	6
Introducción a la ingeniería del software	OB	2.º Semestre	6
Sistemas distribuidos y procesamiento paralelo	OB	2.º Semestre	6
Infraestructuras para el procesamiento masivo de datos y computación en la nube	OB	2.º Semestre	6

TERCER CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Aprendizaje automático I	OB	1.º Semestre	6
Metahurísticas	OB	1.º Semestre	6
Ingeniería y Gestión del conocimiento	OB	1.º Semestre	6
Fundamentos de análisis de imágenes	OB	1.º Semestre	6
Ingeniería de las aplicaciones web	OB	1.º Semestre	6

TERCER CURSO (continuación)

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Aprendizaje automático II	OB	2.º Semestre	6
Procesamiento del lenguaje natural	OB	2.º Semestre	6
Introducción a la robótica	OB	2.º Semestre	6
Gestión de proyectos informáticos	OB	2.º Semestre	6
Laboratorio I+D para aplicaciones con IA	OB	2.º Semestre	6

CUARTO CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Trabajo fin de grado	TF	ANUAL	12
Fundamentos de psicología y neurociencia para la IA	OPT	1.º Semestre	6
Sociología de la tecnología	OB	1.º Semestre	6
Aprendizaje automático III	OB	1.º Semestre	6
Gestión de empresas informáticas	OB	1.º Semestre	6
Agentes y sistemas multiagente	OB	1.º Semestre	4,5
Bases de datos avanzadas	OB	1.º Semestre	4,5
Ingeniería de factores humanos en sistemas informáticos	OPT	1.º Semestre	6
Seguridad de la información	OPT	1.º Semestre	3
Seminarios sobre IA	OPT	2.º Semestre	6
Teoría de los lenguajes de programación	OPT	2.º Semestre	6
Pruebas del software	OPT	2.º Semestre	6
Diseño de aplicaciones orientadas a objetos	OPT	2.º Semestre	6
Aplicaciones de la IA en finanzas	OPT	2.º Semestre	6
Lenguajes y programación de procesadores	OPT	2.º Semestre	6
Aplicaciones de métodos probabilistas	OB	2.º Semestre	6
Fundamentos jurídicos y legislación en IA	OB	2.º Semestre	6
Ética e inteligencia artificial	OPT	2.º Semestre	6

Abreviaturas

FB = FORMACIÓN BÁSICA / OB = OBLIGATORIA / OPT = OPTATIVA / TF = TRABAJO FIN DE GRADO