

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9956 *Resolución de 27 de abril de 2026, de la Universidad San Jorge, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Inteligencia Artificial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 14 de marzo de 2023 (publicado en el BOE, de 19 de mayo de 2023).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial por la Universidad San Jorge de Zaragoza.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo adjunto.

Zaragoza, 27 de abril de 2026.–La Rectora, Silvia Carrascal Domínguez.

ANEXO

Planificación de la enseñanza

Descripción del plan de estudios

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica.	60
Materias obligatorias.	144
Materias optativas.	18
Prácticas externas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

Materias básicas

Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	ECTS	Ámbito de conocimiento
Inglés I.	MB	Anual (1.º)	6	Ingeniería informática y de sistemas.
Inglés II.	MB	Anual (2.º)	6	Ingeniería informática y de sistemas.
Matemáticas.	MB	I	6	Ingeniería informática y de sistemas.
Álgebra.	MB	II	6	Matemáticas y estadística.
Análisis y Cálculo.	MB	III	6	Matemáticas y estadística.
Probabilidad.	MB	IV	6	Matemáticas y estadística.

Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	ECTS	Ámbito de conocimiento
Estadística.	MB	II	6	Matemáticas y estadística.
Fundamentos de Programación.	MB	III	6	Ingeniería informática y de sistemas.
Estructuras de Datos.	MB	II	6	Ingeniería informática y de sistemas.
Introducción a las Bases de Datos.	MB	I	6	Ingeniería informática y de sistemas.

Plan de estudios por módulo

Módulo	Materia	Tipo	Créditos ECTS	Semestre
1. Lenguas Modernas. 12 ECTS.	Inglés I.	MB	6	A
	Inglés II.	MB	6	A
2. Habilidades Sociales y Profesionales. 12 ECTS.	Pensamiento Social Cristiano.	OB	6	I
	Ética y Legislación de la Inteligencia Artificial.	OB	6	VII
3. Fundamentos Científicos de la Ingeniería. 36 ECTS.	Matemáticas.	MB	6	I
	Álgebra.	MB	6	II
	Análisis y Cálculo.	MB	6	III
	Probabilidad.	MB	6	IV
	Estadística.	MB	6	II
	Análisis y Visualización de Datos.	OB	6	VI
4. Programación y Desarrollo. 36 ECTS.	Fundamentos de Programación.	MB	6	I
	Programación para Ciencias de Datos.	OB	6	III
	Estructuras de Datos.	MB	6	II
	Sistemas Web.	OB	6	V
	Computación Evolutiva.	OB	6	IV
	Computación Concurrente y Distribuida en la Nube.	OB	6	VII
5. Arquitectura, Sistemas y Redes. 42 ECTS.	Sistemas Lógicos.	OB	6	II
	Arquitectura de Ordenadores.	OB	6	III
	Redes y Comunicaciones.	OB	6	II
	Seguridad en Redes y Sistemas.	OP	6	VIII
	Sistemas Operativos.	OB	6	III
	Administración de Sistemas Operativos.	OP	6	VII
6. Gestión de la Información y el Conocimiento. 18 ECTS.	Introducción a las Bases de Datos.	MB	6	I
	Tecnologías de la Información.	OB	6	IV
	Ingeniería de Datos.	OB	6	V
7. Ingeniería Del Software. 12 ECTS.	Ingeniería del Software.	OB	6	V
	Gestión de Proyectos y Calidad del Software.	OB	6	VII
8. Técnicas de Inteligencia Artificial. 42 ECTS.	Aprendizaje Automático Supervisado.	OB	6	III
	Aprendizaje Automático no Supervisado y por Refuerzo.	OB	6	IV
	Redes Neuronales y Deep Learning.	OB	6	VI

Módulo	Materia	Tipo	Créditos ECTS	Semestre
	Procesado de Lenguaje y Chatbots.	OB	6	VII
	Sistemas Recomendadores.	OP	6	VII
	Minería de Datos y Big Data.	OB	6	VI
	Inteligencia Artificial Avanzada.	OP	6	VIII
9. Adquisición y Generación de Datos. 30 ECTS.	Generación Procedural.	OP	6	VIII
	Visión por Computador.	OB	6	VI
	Reconocimiento de Voz.	OP	6	VII
	Human Computation.	OP	6	VIII
	Interacción Humano Robot.	OB	6	V
10. Robótica. 18 ECTS.	Fundamentos Físicos de la Robótica.	OB	6	V
	Robótica.	OB	6	VI
	Internet de las Cosas.	OP	6	VIII
11. Prácticas Académicas Externas. 6 ECTS.	Prácticas Académicas Externas.	OB (PE)	6	VIII
12. Trabajo Fin de Grado. 12 ECTS.	Trabajo Fin de Grado.	OB (TFM)	12	VIII

MB: Materia básica.

OB: Obligatoria.

OP: Optativa.

PE: Prácticas externas.

TFG: Trabajo fin de grado.

Plan de estudios por curso

Curso/semestre	Materia	Tipo	Créditos ECTS
Primero. Total: 60 ECTS			
Primer Semestre.	Introducción a las Bases de Datos.	MB	6
	Matemáticas.	MB	6
	Pensamiento Social Cristiano.	OB	6
	Fundamentos de Programación.	MB	6
Anual.	Inglés I.	MB	6
Segundo Semestre.	Redes y Comunicaciones.	OB	6
	Álgebra.	MB	6
	Sistemas Lógicos.	OB	6
	Estadística.	MB	6
	Estructuras de Datos.	MB	6

Curso/semestre	Materia	Tipo	Créditos ECTS
Segundo. Total: 60 ECTS			
Primer Semestre.	Análisis y Cálculo.	MB	6
	Arquitectura de Ordenadores.	OB	6
	Aprendizaje Automático Supervisado.	OB	6
	Sistemas Operativos.	OB	6
	Programación para Ciencias de Datos.	OB	6
A anual.	Inglés II.	MB	6
Segundo Semestre.	Probabilidad.	MB	6
	Tecnologías de la Información.	OB	6
	Aprendizaje Automático no Supervisado y por Refuerzo.	OB	6
	Computación Evolutiva.	OB	6
Tercero. Total: 60 ECTS			
Primer Semestre.	Interacción Humano Robot.	OB	6
	Sistemas Web.	OB	6
	Ingeniería del Software.	OB	6
	Ingeniería de Datos.	OB	6
	Fundamentos Físicos de la Robótica.	OB	6
Segundo Semestre.	Redes Neuronales y Deep Learning.	OB	6
	Robótica.	OB	6
	Visión por Computador.	OB	6
	Análisis y Visualización de Datos.	OB	6
	Minería de Datos y Big Data.	OB	6
Cuarto. Total: 60 ECTS			
Primer Semestre.	Gestión de Proyectos y Calidad del Software.	OB	6
	Ética y Legislación de la Inteligencia Artificial.	OB	6
	Optativa I.	OP	6
	Procesado de Lenguaje y Chatbots.	OB	6
	Computación Concurrente Y Distribuida en la Nube.	OB	6
Segundo Semestre.	Optativa II.	OP	6
	Prácticas Académicas Externas.	OB	6
	Optativa III.	OP	6
	Trabajo Fin De Grado.	OB	12

Optativas, de la cuales, tres elegibles, a realizar durante 4.º curso, todas de 6 ECTS:

Generación Procedural. Semestre VIII
 Sistemas Recomendadores. Semestre VII
 Inteligencia Artificial Avanzada. Semestre VIII
 Reconocimiento de Voz. Semestre VII
 Human Computation. Semestre VIII

Internet de las Cosas. Semestre VIII
Administración de Sistemas Operativos. Semestre VII
Seguridad en Redes y Sistemas. Semestre VIII
Optativa en Movilidad.