



III. Otras Disposiciones y Acuerdos

UNIVERSIDAD SAN JORGE

RESOLUCIÓN de 21 de enero de 2026, de la Universidad San Jorge, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática tras las modificaciones realizadas en el mismo.

Recibido informe favorable de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad San Jorge. 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 ("Boletín Oficial del Estado", número 70, de 23 de marzo de 2023), ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad San Jorge, que queda estructurado según consta en el anexo a esta Resolución.

Zaragoza, 21 de enero de 2026.- La Rectora, Silvia Carrascal Domínguez.



PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS

Distribución de formación básica en el plan de estudios

Asignaturas	Ámbito de conocimiento relacionado según Anexo I Real Decreto 822/2021	ECTS	Curso	Semestre
Habilidades y Principios Profesionales	Ingeniería informática y de sistemas*	6	1	I
Estadística	Matemáticas y estadística	6	1	I
Matemática Discreta	Ingeniería informática y de sistemas*	6	1	I
Fundamentos de Programación	Ingeniería informática y de sistemas*	6	1	I
Inglés	Ingeniería informática y de sistemas*	6	1	Anual 1º curso
Álgebra	Matemáticas y estadística	6	1	II
Economía y Administración de Empresas	Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo	6	1	II
Análisis y Cálculo	Matemáticas y estadística	6	2	III
Inglés para Ingeniería	Ingeniería informática y de sistemas*	6	2	Anual 2º curso
Fundamentos Físicos	Ingeniería informática y de sistemas*	6	2	IV

* El mismo ámbito de conocimiento al que pertenece el título. El 60% de los ECTS de formación básica están vinculados al mismo ámbito de conocimiento en el que se inscribe la titulación.

Plan de estudios por módulo (MB.- Formación básica; OO. - Obligatoria; OP. - Optativa; TFG. - Trabajo Fin de Grado; PE. - Prácticas Externas)

Módulo	Asignatura	Tipo (B/O/OP/PE/TFG)	ECTS	Semestre en la titulación/anualidad y curso
1. Habilidades Sociales y Profesionales 30 ECTS	Habilidades y Principios Profesionales	MB	6	I
	Pensamiento Social Cristiano	OB	6	I
	Economía y Administración de Empresas	MB	6	II
	Ética y Legislación de la Inteligencia Artificial (nueva asignatura optativa)	OP	6	VII
	Regulación y Gobierno de la Seguridad (nueva asignatura optativa)	OP	6	VIII
2. Fundamentos Científicos de la Ingeniería 30 ECTS	Estadística	MB	6	I
	Matemática Discreta	MB	6	I
	Álgebra	MB	6	II
	Análisis y Cálculo	MB	6	III
	Fundamentos Físicos	MB	6	IV
3. Lenguas Modernas 12 ECTS	Inglés	MB	6	Anual 1º curso
	Inglés para Ingeniería (cambio de denominación)	MB	6	Anual 2º curso
4. Programación y Desarrollo 24 ECTS	Fundamentos de Programación	MB	6	I
	Programación Orientada a Objetos I	OB	6	III
	Estructuras de Datos (cambio de denominación)	OB	6	II
	Programación Orientada a Objetos II	OB	6	IV
5. Tecnologías Hardware	Sistemas Lógicos	OB	6	II
	Arquitectura de Ordenadores	OB	6	III



BOLETÍN OFICIAL DE ARAGÓN

3 de febrero de 2026

Número 22

csv: BOA20260203028

Módulo	Asignatura	Tipo (B/O/OP/PE/TFG)	ECTS	Semestre en la titulación/anualidad y curso
24 ECTS	Introducción a la Robótica (cambio de denominación)	OP	3	VII
	Arquitecturas Avanzadas de Computación	OP	3	VII
	Robótica Avanzada (nueva asignatura optativa)	OP	6	VIII
6. Teoría de la Computación 6 ECTS	Lenguajes Formales	OB	3	III
	Análisis Léxico y Sintáctico	OB	3	IV
7. Diseño y Administración de Sistemas y Servicios 18 ECTS	Sistemas Operativos	OB	6	III
	Administración de Sistemas Operativos	OB	6	V
	Administración de Servidores	OB	6	VI
8. Gestión de la Información y el Conocimiento 45 ECTS	Sistemas de Información	OB	6	IV
	Interacción Persona Computador (cambio de denominación)	OB	6	V
	Sistemas Inteligentes	OB	6	V
	Tecnologías de la Información	OB	6	VI
	Sistemas e Información Multimedia	OP	3	VIII
	Criptografía	OP	6	VII
	Seguridad en Bases de Datos (nueva asignatura optativa)	OP	6	VII
9. Ingeniería del Software 21 ECTS	Ingeniería del Software	OB	6	V
	Gestión de Proyectos y Calidad del Software (1)	OB	6	VII
	Diseño de Soluciones SI en la Empresa	OB	6	VIII
	Mejora y Evaluación de Procesos Software	OP	3	VIII
10. Comunicaciones 24 ECTS	Fundamentos de Redes y Comunicaciones	OB	6	IV
	Redes y Comunicaciones I	OB	6	V
	Redes y Comunicaciones II	OB	6	VI
	Seguridad en Redes y Sistemas	OB	6	VI
11. Aplicaciones Distribuidas 18 ECTS	Aplicaciones Móviles	OB	6	VI
	Tecnologías Avanzadas	OB	6	VII
	Computación Concurrente y Distribuida en la Nube (cambio de denominación)	OP	6	VII
12. Informática Gráfica 9 ECTS	Introducción a la Informática Gráfica	OP	3	VII
	Modelado Geométrico	OP	3	VIII
	Modelado y Animación	OP	3	VIII
13. Tecnologías Web 15 ECTS	Lenguajes y Estándares en la Web	OP	3	VII
	Accesibilidad, Usabilidad y Reingeniería de Sitios Web	OP	3	VIII
	Programación Avanzada para Internet	OP	6	VII
	Modelos de Negocio en la Web	OP	3	VIII
14. Prácticas Académicas Externas 6 ECTS	Prácticas Académicas Externas (1) (cambio de denominación)	OB	6	VII
14. Trabajo Fin de Grado 12 ECTS	Trabajo Fin de Grado (1) (cambio de denominación)	OB	12	VIII



BOLETÍN OFICIAL DE ARAGÓN

3 de febrero de 2026

Número 22

csv: BOA20260203028

Módulo	Asignatura	Tipo (B/O/OP/PE/TFG)	ECTS	Semestre en la titulación/anualidad y curso
15. Formación Dual en la Empresa	Formación Dual en la Empresa (2) (nueva asignatura optativa)	OP	24	Anual 4º curso

(1) Las asignaturas señaladas podrán cursarse en una entidad colaboradora. Quienes las superen, junto con la asignatura "Formación Dual en la Empresa" (24 ECTS), obtendrán la Mención Dual.

(2) La asignatura optativa "Formación Dual en la Empresa" (24 ECTS), solo estará disponible para el estudiantado que curse la Mención Dual.

Nota: Se escogen 24 ECTS de asignaturas optativas en 4º curso (12 ECTS en el 7º semestre y 12 ECTS en el 8º semestre).

Plan de estudios por curso académico

Semestre/año	Asignatura	Tipo	ECTS
Primer curso: 60 ECTS			
Primer Semestre 30 ECTS	Habilidades y Principios Profesionales	MB	6
	Estadística	MB	6
	Matemática Discreta	MB	6
	Pensamiento Social Cristiano	OB	6
	Fundamentos de Programación	MB	6
Segundo Semestre 24 ECTS	Álgebra	MB	6
	Estructuras de Datos	OB	6
	Economía y Administración de Empresas	MB	6
	Sistemas Lógicos	OB	6
Anual 6 ECTS	Inglés	MB	6
Segundo curso: 60 ECTS			
Primer Semestre 27 ECTS	Análisis y Cálculo	MB	6
	Arquitectura de Ordenadores	OB	6
	Lenguajes Formales	OB	3
	Programación Orientada a Objetos I	OB	6
	Sistemas Operativos	OB	6
Segundo Semestre 27 ECTS	Fundamentos Físicos	MB	6
	Sistemas de Información	OB	6
	Análisis Léxico y Sintáctico	OB	3
	Fundamentos de Redes y Comunicaciones	OB	6
	Programación Orientada a Objetos II	OB	6
Anual 6 ECTS	Inglés para Ingeniería	MB	6
Tercer curso: 60 ECTS			
Primer Semestre 30 ECTS	Administración de Sistemas Operativos	OB	6
	Interacción Persona Computador	OB	6
	Ingeniería del Software	OB	6
	Sistemas Inteligentes	OB	6
	Redes y Comunicaciones I	OB	6
Segundo Semestre 30 ECTS	Administración de Servidores	OB	6
	Redes y Comunicaciones II	OB	6
	Tecnologías de la Información	OB	6
	Aplicaciones Móviles	OB	6
	Seguridad en Redes y Sistemas	OB	6
Cuarto curso: 60 ECTS			
Primer Semestre 30 ECTS	Tecnologías Avanzadas	OB	6
	Gestión de Proyectos y Calidad del Software (1)	OB	6
	Prácticas Académicas Externas (1)	OB	6
	Optatividad	OP	12



BOLETÍN OFICIAL DE ARAGÓN

3 de febrero de 2026

Número 22

csv: BOA20260203028

Semestre/año	Asignatura	Tipo	ECTS
Segundo Semestre	Diseño de Soluciones SI en la Empresa	OB	6
30 ECTS	Trabajo Fin de Grado (1)	OB	12
	Optatividad	OP	12
Anual	Formación Dual en la Empresa (2)	OP	24

(1) Las asignaturas señaladas podrán cursarse en una entidad colaboradora. Quienes las superen, junto con la asignatura "Formación Dual en la Empresa" (24 ECTS), obtendrán la Mención Dual.

(2) La asignatura optativa "Formación Dual en la Empresa" (24 ECTS), solo estará disponible para el estudiantado que curse la Mención Dual. Nota: se escogen 24 ECTS de asignaturas optativas en 4º curso (12 ECTS en el 7º semestre y 12 ECTS en el 8º semestre).

Desarrollo de la mención dual.

Semestre/anualidad	Asignatura	Tipo	ECTS
Cuarto curso: 60 ECTS			
Primer Semestre 18 ECTS	Tecnologías Avanzadas	OB	6
	Gestión de Proyectos y Calidad del Software (dualizada)	OB	6
	Prácticas Académicas Externas (dualizada)	OB	6
Segundo Semestre 18 ECTS	Diseño de Soluciones SI en la Empresa	OB	6
	Trabajo Fin de Grado (dualizada)	OB	12
Anual 24 ECTS	Formación Dual en la Empresa (dualizada)	OP	24

Relación de optativas:

Asignatura	ECTS	Semestre
Computación Concurrente y Distribuida en la Nube	6	VII
Lenguajes y Estándares en la Web	3	VII
Sistemas e Información Multimedia	3	VIII
Introducción a la Informática Gráfica	3	VII
Accesibilidad, Usabilidad y Reingeniería de Sitios Web	3	VIII
Introducción a la Robótica	3	VII
Arquitecturas Avanzadas de Computación	3	VII
Programación Avanzada para Internet	6	VII
Criptografía	6	VII
Modelado Geométrico	3	VII
Mejora y Evaluación de Procesos Software	3	VIII
Modelado y Animación	3	VIII
Modelos de Negocio en la Web	3	VIII
Seguridad en Bases de Datos	6	VII
Regulación y Gobierno de la Seguridad	6	VIII
Minería de Datos y Big Data	6	VIII
Ética y Legislación de la Inteligencia Artificial	6	VII
Robótica Avanzada	6	VIII



BOLETÍN OFICIAL DE ARAGÓN

3 de febrero de 2026

Número 22

csv: BOA20260203028

Asignatura	ECTS	Semestre
Formación Dual en la Empresa	24	Anual 4º curso
Optativa en Movilidad	6	-

Nota: Se escogen 24 ECTS de asignaturas optativas en 4º curso (12 en el 7º semestre y 12 en el 8º semestre). La asignatura optativa "Formación Dual en la Empresa" responde a la organización de la mención dual solicitada, y será elegible únicamente para el alumnado que curse dicha mención.