

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 22 de octubre de 2025, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática-Inteligencia Artificial.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades mediante Resolución de fecha 18 de julio de 2025, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de septiembre de 2025 (BOE de 1 de octubre de 2025),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, y en el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática-Inteligencia Artificial por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Sevilla, 22 de octubre de 2025.- El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA-INTELIGENCIA ARTIFICIAL POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Ámbito de Conocimiento: Ingeniería Informática y de Sistemas

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
	Total	240
F	Formación Básica	60
O	Obligatorias	138
P	Optativas	30
E	Prácticas Externas	0
T	Trabajo Fin de Grado	12

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	Administración de Empresas	F	6
	Álgebra Lineal y Numérica	F	6
	Cálculo Infinitesimal y Numérico	F	6
	Circuitos Electrónicos Digitales	F	6
	Estadística	F	6
	Estructura de Computadores	F	6
	Fundamentos de Programación I	F	6
	Fundamentos de Programación II	F	6
	Fundamentos Físicos de la Informática	F	6
	Matemática Discreta I	F	6

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Programación de Computadores	Algoritmia y Estructuras de Datos I	O	6
	Algoritmia y Estructuras de Datos II	O	6
	Matemática Discreta II	O	6
Ingeniería del Software, Bases de Datos, y Sistemas Inteligentes	Bases de Datos	O	6
	Bases de Datos Avanzadas	O	6
	Ingeniería del Software	O	6
	Introducción a la Inteligencia Artificial	O	6
Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos y Redes, Arquitectura de Computadores	Arquitectura de Computadores	O	6
	Redes de Computadores	O	6
	Sistemas Operativos	O	6
Tecnología Específica sobre Inteligencia Artificial Tecnología Específica sobre Inteligencia Artificial	Aprendizaje Automático I	O	6
	Aprendizaje Automático II	O	6
	Fundamentos de Visión por Computador	O	6
	Optimización Matemática y Metaheurísticas	O	6
	Procesamiento de Lenguaje Natural	O	6
	Procesamiento Masivo de Datos y en Nube	O	6
	Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo	O	6
	Sistemas Basados en el Conocimiento	O	6
Complementos Obligatorios Específicos sobre Inteligencia Artificial	Estadística Avanzada	O	6
	Infraestructuras para la Inteligencia Artificial	O	6
	Lógica Informática	O	6
	Robótica	O	6
Proyectos Informáticos	Gobernanza y Gestión de los Proyectos de Inteligencia Artificial	O	6
	Trabajo Fin de Grado	T	12
Complementos Optativos Específicos sobre Inteligencia Artificial	Acceso Inteligente a la Información	P	6
	Agentes Inteligentes	P	6
	Análisis de Redes y de Información con Grafos	P	6
	Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Proyectos de Ingeniería	P	6
	Aplicaciones Multimodales con Aprendizaje Profundo	P	6
	Aprendizaje Automático sobre Grafos	P	6
	Aprendizaje por Refuerzo	P	6
	Computación Cuántica	P	6
	Modelado en Programación Matemática	P	6
	Procesamiento de Datos en Tiempo Real	P	6
	Robotización y Minería de Procesos	P	6
	Topología Computacional Aplicada a la Inteligencia Artificial	P	6
Complementos Optativos Comunes a la Familia de Títulos de Ingeniería Informática	Compiladores	P	6
	Internet de las Cosas	P	6
	Sistemas Biométricos	P	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	P	6

Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios				
Curso	Duración	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Primero	C1	Administración de Empresas	F	6
	C1	Cálculo Infinitesimal y Numérico	F	6
	C1	Circuitos Electrónicos Digitales	F	6
	C1	Fundamentos de Programación I	F	6
	C1	Matemática Discreta I	F	6
	C2	Álgebra Lineal y Numérica	F	6
	C2	Estadística	F	6
	C2	Estructura de Computadores	F	6
	C2	Fundamentos de Programación II	F	6
	C2	Fundamentos Físicos de la Informática	F	6
Segundo	C1	Algoritmia y Estructuras de Datos I	O	6
	C1	Bases de Datos	O	6
	C1	Ingeniería del Software	O	6
	C1	Lógica Informática	O	6
	C1	Matemática Discreta II	O	6
	C2	Algoritmia y Estructuras de Datos II	O	6
	C2	Arquitectura de Computadores	O	6
	C2	Estadística Avanzada	O	6
	C2	Introducción a la Inteligencia Artificial	O	6
	C2	Redes de Computadores	O	6
Tercero	C1	Aprendizaje Automático I	O	6
	C1	Bases de Datos Avanzadas	O	6
	C1	Optimización Matemática y Metaheurísticas	O	6
	C1	Sistemas Basados en el Conocimiento	O	6
	C1	Sistemas Operativos	O	6
	C2	Aprendizaje Automático II	O	6
	C2	Infraestructuras para la Inteligencia Artificial	O	6
	C2	Procesamiento Masivo de Datos y en Nube	O	6
	C2	Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo	O	6
	C2	Robótica	O	6
Cuarto	C1	Fundamentos de Visión por Computador	O	6
	C1	Gobernanza y Gestión de los Proyectos de Inteligencia Artificial	O	6
	C1	Procesamiento de Lenguaje Natural	O	6
	C1	Optativa 1	P	6
	C1	Optativa 2	P	6
	C2	Optativa 3	P	6
	C2	Optativa 4	P	6
	C2	Optativa 5	P	6
	C2	Trabajo Fin de Grado	T	12

Relación de asignaturas optativas	
Asignatura	Créditos
Acceso Inteligente a la Información	6
Agentes Inteligentes	6
Análisis de Redes y de Información con Grafos	6
Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Proyectos de Ingeniería	6

Asignatura	Créditos
Aplicaciones Multimodales con Aprendizaje Profundo	6
Aprendizaje Automático sobre Grafos	6
Aprendizaje por Refuerzo	6
Compiladores	6
Computación Cuántica	6
Internet de las Cosas	6
Modelado en Programación Matemática	6
Prácticas Externas	6
Procesamiento de Datos en Tiempo Real	6
Robotización y Minería de Procesos	6
Sistemas Biométricos	6
Topología Computacional Aplicada a la Inteligencia Artificial	6

A: Anual; C1: 1.^{er} Cuatrimestre; C2: 2.^o Cuatrimestre.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.