

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23719 *Resolución de 2 de noviembre de 2023, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por los que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios ya verificados y una vez recibida la Resolución de 18 de julio de 2023 del Consejo de Universidades, aprobando las modificaciones presentadas del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software por la Universidad de Sevilla,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en los artículos citados del Real Decreto 822/2021, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Sevilla, 2 de noviembre de 2023.–El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

ANEXO

Plan de estudios de Graduado/a en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software 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
F	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	138
P	Optativas.	30
T	Trabajo Fin de Grado.	12
	Total.	240

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.	F	12
	Fundamentos Físicos de la Informática.	F	6
	Introducción a la Matemática Discreta.	F	6
Programación de Computadores.	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos.	O	12
	Matemática Discreta.	O	6
Ingeniería del Software, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes.	Inteligencia Artificial.	O	6
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.	O	6
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II.	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 Ingeniería del Software.	Arquitectura e Integración de Sistemas Software.	O	6
	Diseño y Pruebas I.	O	6
	Diseño y Pruebas II.	O	6
	Evolución y Gestión de la Configuración.	O	6
	Ingeniería de Requisitos.	O	6
	Ingeniería del Software y Práctica Profesional.	O	6
	Proceso Software y Gestión I.	O	6
Proceso Software y Gestión II.	O	6	
Proyectos Informáticos.	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.	O	6
	Trabajo Fin de Grado.	T	12
Complementos Obligatorios Específicos sobre Ingeniería del Software.	Arquitectura y Servicios de Redes.	O	6
	Lógica Informática.	O	6
	Modelado y Simulación Numérica.	O	6
	Modelado y Visualización Gráfica.	O	6
	Procesamiento de Señales Multimedia.	O	6

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Complementos Optativos Específicos sobre Ingeniería del Software.	Ampliación de Administración de Empresas.	P	6
	Complementos de Bases de Datos.	P	6
	Derecho en la Informática.	P	6
	Métodos Cuantitativos de Gestión.	P	6
	Optimización de Sistemas.	P	6
Complementos Optativos Comunes a la Familia de Títulos de Ingeniería Informática.	Acceso Inteligente a la Información.	P	6
	Aplicaciones de Soft Computing.	P	6
	Criptografía.	P	6
	Estadística Computacional.	P	6
	Gestión de la Producción.	P	6
	Integración de Sistemas Físicos e Informáticos.	P	6
	Procesamiento de Imágenes Digitales.	P	6
	Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet.	P	6
	Tecnología, Informática y Sociedad.	P	6
	Teledetección.	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	A	Fundamentos de Programación.	F	12
	C1	Cálculo Infinitesimal y Numérico.	F	6
	C1	Circuitos Electrónicos Digitales.	F	6
	C1	Fundamentos Físicos de la Informática.	F	6
	C1	Introducción a la Matemática Discreta.	F	6
	C2	Administración de Empresas.	F	6
	C2	Álgebra Lineal y Numérica.	F	6
	C2	Estadística.	F	6
	C2	Estructura de Computadores.	F	6

A: Anual; C1: 1.º cuatrimestre; C2: 2.º cuatrimestre.

Curso	Duración	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Segundo	A	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos.	O	12
	C1	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.	O	6
	C1	Lógica Informática.	O	6
	C1	Redes de Computadores.	O	6
	C1	Sistemas Operativos.	O	6
	C2	Arquitectura de Computadores.	O	6
	C2	Arquitectura e Integración de Sistemas Software.	O	6
	C2	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II.	O	6
	C2	Matemática Discreta.	O	6
Tercero	C1	Diseño y Pruebas I.	O	6
	C1	Ingeniería de Requisitos.	O	6
	C1	Modelado y Simulación Numérica.	O	6
	C1	Procesamiento de Señales Multimedia.	O	6
	C1	Proceso Software y Gestión I.	O	6
	C2	Arquitectura y Servicios de Redes.	O	6
	C2	Diseño y Pruebas II.	O	6
	C2	Inteligencia Artificial.	O	6
	C2	Modelado y Visualización Gráfica.	O	6
	C2	Proceso Software y Gestión II.	O	6
Cuarto	C1	Evolución y Gestión de la Configuración.	O	6
	C1	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.	O	6
	C1	Optativa 1.	P	6
	C1	Optativa 2.	P	6
	C1	Optativa 3.	P	6
	C2	Ingeniería del Software y Práctica Profesional.	O	6
	C2	Optativa 4.	P	6
	C2	Optativa 5.	P	6
	C2	Trabajo Fin de Grado.	T	12

A: Anual; C1: 1.º cuatrimestre; C2: 2.º cuatrimestre.

Relación de asignaturas optativas

Asignatura	Créditos
Acceso Inteligente a la Información.	6
Ampliación de Administración de Empresas.	6
Aplicaciones de Soft Computing.	6
Complementos de Bases de Datos.	6
Criptografía.	6

Asignatura	Créditos
Derecho en la Informática.	6
Estadística Computacional.	6
Gestión de la Producción.	6
Integración de Sistemas Físicos e Informáticos.	6
Métodos Cuantitativos de Gestión.	6
Optimización de Sistemas.	6
Prácticas Externas.	6
Procesamiento de Imágenes Digitales.	6
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet.	6
Tecnología, Informática y Sociedad.	6
Teledetección.	6

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.