

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23039 *Resolución de 28 de octubre de 2022, de la Universidad Loyola Andalucía, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería del Software.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia de Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de octubre de 2022 (publicado por Resolución del Secretario General de Universidades de 11 de octubre de 2022, en el BOE de 21 de octubre de 2022),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería del Software.

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

Sevilla, 28 de octubre de 2022.–El Rector, Gabriel María Pérez Alcalá.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería del Software

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Real Decreto 822/2021, anexo II, apartado 4.1. Estructura básica de las enseñanzas

ANEXO I

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Módulo	Créditos
Formación Básica.	60
Común a la Rama de Informática.	60
Tecnologías Específicas de Ingeniería del Software.	54
Ética y Humanidades.	12
Optatividad.	30
Prácticas.	12
Trabajo de Fin de Grado.	12
Total general.	240

ANEXO II

Organización del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	
Formación Básica.	Empresa.	Introducción a la Economía y Empresa.	6	
	Física.	Electrónica y Electromagnetismo.	6	
	Informática.		Algoritmos y Estructuras de Datos.	6
			Introducción a los Sistemas de Información.	6
			Programación I.	6
			Programación II.	6
	Matemáticas.		Estadística y Combinatoria.	6
			Matemáticas I.	6
			Matemáticas II.	6
	Sistemas Digitales.	Sistemas Electrónicos Digitales.	6	
Común a la Rama de Informática.	Programación Avanzada.	Programación III.	6	
	Sistemas de Información.	Administración de Sistemas de Información.	6	
		Bases de Datos.	6	
	Ingeniería de Datos.	Ingeniería de Datos I.	6	
		Ingeniería de Datos II.	6	
	Tecnologías de Computadores y Redes/ <i>Computer and Network Technologies.</i>		Software de Comunicaciones.	6
			Arquitectura de Computadores/ <i>Computer Architecture.</i>	6
			Redes de Computadores/ <i>Computer Networks.</i>	6
			Sistemas Operativos/ <i>Operating Systems.</i>	6
	Ampliación de Empresa.	Modelos de Negocio en el Mundo Digital.	6	
Tecnologías Específicas de Ingeniería del Software.	Análisis de Sistemas Software.	Calidad de Sistemas Software.	6	
		Seguridad de Sistemas Software.	6	
	Ingeniería del Software/ <i>Software Engineering.</i>		Ingeniería de Requisitos.	6
			Modelado y Diseño de Sistemas Software.	6
			Gestión de Proyectos Software.	6
			Mantenimiento y Pruebas de Software/ <i>Software Maintenance and Testing.</i>	6
	Ampliación de Sistemas de Información/ <i>Information Systems Extension.</i>		Ampliación de Bases de Datos.	6
			Software de Sistemas Distribuidos/ <i>Distributed System Software.</i>	6
			Desarrollo de Sistemas Web/ <i>Web System Development.</i>	6
			Ética Profesional y Tecnología.	6
Ética y Humanidades.	Ética y Humanidades.	Humanismo y Ética Básica.	6	

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS
Optatividad.	Ampliación de Ética y Humanidades.	Acontecimiento Cristiano.	6
		Hecho Religioso, Diálogo Interreligioso y Espiritualidad.	6
		Liderazgo y Cambio Social.	6
		Pensamiento Social Cristiano.	6
	Complementos de Tecnología.	<i>Concurrent and Real Time Systems.</i>	6
		<i>Decision Theory.</i>	6
		Programación de Dispositivos Móviles.	6
		<i>Robotics.</i>	6
		Simulación de Eventos Discretos/ <i>Discrete Event Simulation.</i>	6
	Optativas de Gestión.	Dirección de Operaciones.	6
		Dirección de Personas.	6
		Estrategia Empresarial.	6
		Fundamentos de Marketing.	6
	Prácticas.	Prácticas.	Prácticas.
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	12