

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 14** *RESOLUCIÓN de 27 de febrero de 2026, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del 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 favorable de la Fundación madri+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 9 de octubre de 2009, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de septiembre de 2009). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, de 25 de febrero de 2026, este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Ingeniería del Software.

El plan de estudios (4. Planificación de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 27, 30 y 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, a 27 de febrero de 2026.—El Rector, Abraham Duarte Muñoz.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorios	132
Optativos	24
Prácticas académicas externas	12
Trabajo fin de Grado	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	MATEMÁTICAS	LÓGICA	OB	6
1	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICA DISCRETA Y ÁLGEBRA	OB	6
1	FÍSICA	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	OB	6
1	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN I	FB	6
1	MATEMÁTICAS	CÁLCULO	FB	6
2	MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA	FB	6
2	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN II	FB	6
2	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	OB	6
2	INTERDISCIPLINAR	SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL	FB	6
2	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OB	3
2	OFIMÁTICA	COMPETENCIAS DIGITALES	OB	3

CURSO 2º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
ANUAL	IDIOMA MODERNO	IDIOMA MODERNO	FB	6
1	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	FB	6
1	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE COMPUTADORES	OB	6
1	PROGRAMACIÓN	ESTRUCTURAS DE DATOS	FB	6
1	BASES DE DATOS	BASES DE DATOS	FB	6
1	INGENIERÍA WEB	FUNDAMENTOS DE LA WEB	OB	6
2	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	INGENIERÍA DE REQUISITOS	FB	6
2	SISTEMAS OPERATIVOS	SISTEMAS OPERATIVOS	OB	6
2	ARQUITECTURA DE REDES	REDES DE COMPUTADORES	OB	6
2	PROGRAMACIÓN	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	OB	6

CURSO 3º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA I	OB	6
1	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OB	6
1	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	PROCESOS DEL SOFTWARE	OB	6
1	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	ARQUITECTURA DEL SOFTWARE	OB	6
1	SEGURIDAD INFORMÁTICA	SEGURIDAD INFORMÁTICA	OB	6
2	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	EVOLUCIÓN Y ADAPTACIÓN DEL SOFTWARE	OB	6
2	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA Y CONCURRENTES	OB	6
2	INGENIERÍA WEB	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	OB	6
2	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	OB	6
2	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	CALIDAD DEL SOFTWARE	OB	6

CURSO 4º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	EMPRESA	EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO	OB	3
1	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA II	OB	3
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	OB	6
ANUAL	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PAE	12
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	12
1		OPTATIVA 1	OP	6
1		OPTATIVA 2	OP	6
2		OPTATIVA 3	OP	6
2		OPTATIVA 4	OP	6

OPTATIVAS 4º CURSO

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	LABORATORIO DE DISPOSITIVOS MÓVILES	OP	6
1	INFORMÁTICA GRÁFICA	INFORMÁTICA GRÁFICA	OP	6
1	SISTEMAS OPERATIVOS	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE (VIRTUAL)	OP	6
2	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	MULTIMEDIA	OP	6
2	BASES DE DATOS	TECNOLOGÍAS DE BASES DE DATOS	OP	6
2	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	OP	6
2	INGENIERÍA WEB	TECNOLOGÍAS WEB AVANZADAS	OP	6

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos www.urjc.es

(03/4.149/26)

