

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 13** *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 de Computadores.*

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 de Computadores.

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

1º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	MATEMÁTICAS	LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	FB	6
1	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	OB	6
1	FÍSICA	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LOS COMPUTADORES	OB	6
1	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN I	FB	6
1	MATEMÁTICAS	CÁLCULO	FB	6
2	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	FB	6
2	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	FB	6
2	MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA	OB	6
2	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN II	FB	6
2	INTERDISCIPLINAR	SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL	FB	6

2º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I	OB	6
1	PROGRAMACIÓN	ESTRUCTURAS DE DATOS	FB	6
1	BASES DE DATOS	BASES DE DATOS	FB	6
1	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	OB	6
ANUAL	IDIOMA MODERNO	IDIOMA MODERNO	FB	6

2	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II	OB	6
2	ARQUITECTURA DE REDES	REDES DE COMPUTADORES	OB	6
2	SISTEMAS OPERATIVOS	SISTEMAS OPERATIVOS	OB	6
2	MATEMÁTICAS	MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA	OB	6
2	PROGRAMACIÓN	FUNDAMENTOS DE DISEÑO SOFTWARE	OB	6

3º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	ARQUITECTURA DE REDES	AMPLIACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES	OB	6
1	SISTEMAS OPERATIVOS	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	OB	6
1	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	DISEÑO DE SISTEMAS EMPOTRADOS	OB	6
1	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES	OB	6
1	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	OB	6
2	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	OB	6
2	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	DESARROLLO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS	OB	6
2	INGENIERÍA DE COMPUTADORES	COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	OB	6
2	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SISTEMAS INTELIGENTES	OB	6
2	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	OB	6

4º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	SEGURIDAD INFORMÁTICA	OB	3
1	EMPRESA	EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO	OB	3
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	OB	6
1		OPTATIVA 1	OP	6
1		OPTATIVA 2	OP	6
2		OPTATIVA 3	OP	6
2		OPTATIVA 4	OP	6
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	12
ANUAL	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PAE	12

OPTATIVAS 4º CURSO

MATERIA	ASIGNATURA	SEMESTRE
ALGORITMIA Y COMPUTABILIDAD	ALGORITMOS AVANZADOS (Virtual)	1
INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	LABORATORIO DE DISPOSITIVOS MÓVILES	1
INGENIERÍA DE COMPUTADORES	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	1
ALGORITMIA Y COMPUTABILIDAD	MAQUINAS SECUENCIALES, AUTÓMATAS Y LENGUAJES	2
INFORMÁTICA GRÁFICA	GRÁFICOS POR COMPUTADOR	2
ROBÓTICA	ROBÓTICA Y DOMÓTICA	2
INFORMÁTICA GRÁFICA	VISIÓN ARTIFICIAL	2

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

(03/4.143/26)

