

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5709 *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 BOE 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, 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

1.º Curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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

2.º Curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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

3.º Curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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 CONCURRENTE.	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

4.º Curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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 4.º 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.