

I. COMUNIDAD DE MADRID**C) Otras Disposiciones****Universidad Rey Juan Carlos**

- 33** *RESOLUCIÓN de 9 de junio de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios de Graduado en Ingeniería de Computadores.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madrid+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 madrid+d, de 9 de mayo de 2019, 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 (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, a 9 de junio de 2020.—El Rector, Javier Ramos López.

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	126
Optativos	24
Prácticas externas	15
Trabajo fin de Grado	15
CRÉDITOS TOTALES	240

ITINERARIO FORMATIVO DE LA ENSEÑANZA

1º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1	Estadística	Estadística	FB	6
1	Física	Fundamentos físicos de los computadores	FB	6
1	Programación	Introducción a la programación	FB	6
1	Matemáticas	Lógica y matemática discreta	FB	6
1	Ingeniería de computadores	Tecnología de computadores	OB	6
2	Matemáticas	Algebra	FB	6
2	Matemáticas	Calculo	FB	6
2	Ingeniería de computadores	Estructura de computadores	OB	6
2	Programación	Estructuras de datos	OB	6
2	Humanidades	Informática y Sociedad	FB	6

2º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1	Bases de datos	Bases de datos	OB	6
1	Ingeniería de computadores	Organización de computadores	OB	6
1	Principios jurídicos básicos: deontología profesional e igualdad	Principios jurídicos básicos, deontología profesional e igualdad	FB	6
1	Programación	Programación orientada a objetos	OB	6
2	Ingeniería de computadores	Arquitectura de computadores	OB	6
2	Programación	Fundamentos de diseño de software	OB	6
2	Empresa	Métodos operativos y estadísticos de gestión	FB	6
2	Arquitectura de redes	Redes de computadores	OB	6
2	Sistemas operativos	Sistemas operativos	OB	6
ANUAL	Idioma moderno	Idioma moderno	FB	6

3º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	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	Interacción persona-ordenador	Interacción persona-ordenador	OB	6
1	Lenguajes de programación	Programación concurrente	OB	6
2	Ingeniería de computadores	Computación de altas prestaciones	OB	6
2	Lenguajes de programación	Desarrollo de aplicaciones distribuidas	OB	6
2	Ingeniería del software	Dirección y gestión de proyectos	OB	6
2	Lenguajes de programación	Lenguajes de programación	OB	6
2	Inteligencia artificial	Sistemas inteligentes	OB	6

4º CURSO				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CRÉDITOS
1		Optativa 1	OP	6
1		Optativa 2	OP	6
1	Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OB	6
2		Optativa 3	OP	6
2		Optativa 4	OP	6
ANUAL	Prácticas externas	Prácticas externas	OB	15
ANUAL	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	OB	15

OPTATIVAS 4º CURSO

MATERIA	ASIGNATURA	SEMESTRE
Seguridad Informática	Seguridad Informática	1º
Interacción persona-ordenador	Laboratorio de dispositivos móviles	1º
Lenguajes de programación	Máquinas virtuales y compiladores	1º
Algoritmia y Computabilidad	Algoritmos Avanzados	1º
Señales y Sistemas	Teoría de Sistemas	1º
Interacción persona-ordenador	Laboratorio	1º
Informática Gráfica	Gráficos por computador	2º
Algoritmia y Computabilidad	Máquinas Secuenciales, Autómatas y Lenguajes	2º
Informática Gráfica	Gráficos y Modelado 3D	2º
Investigación Operativa	Investigación Operativa	2º
Robótica	Robótica y Domótica	2º
Señales y Sistemas	Procesamiento de señal e imagen	2º
Ingeniería de Computadores	Ingeniería de Sistemas Informáticos	2º
Informática gráfica	Visión Artificial	2º

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

(03/12.329/20)

