

## I. COMUNIDAD DE MADRID

### C) Otras Disposiciones

#### Universidad Rey Juan Carlos

- 39** *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 en Tecnologías de la Telecomunicación.*

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 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 Tecnologías de la Telecomunicación.

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	138
Optativos	18
Prácticas externas	12
Trabajo fin de Grado	12
CRÉDITOS TOTALES	240

## Itinerario formativo de la enseñanza

## CURSO 1º

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA LINEAL Y MATEMÁTICA DISCRETA	FB	6
1	MATEMÁTICAS	CÁLCULO Y ANÁLISIS DIFERENCIAL	FB	6
1	COMUNICACIÓN	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA Y BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	FB	6
1	INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	FB	6
1	EMPRESA	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL Y RECURSOS HUMANOS	FB	6
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	ARQUITECTURA DE REDES DE ORDENADORES	OB	6
2	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	FB	6
2	FÍSICA	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA TELECOMUNICACIÓN	FB	6
2	MATEMÁTICAS	SEÑALES Y SISTEMAS	FB	6
2	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	SISTEMAS Y CIRCUITOS	OB	6

## CURSO 2º

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	AMPLIACIÓN DE SEÑALES Y SISTEMAS	OB	6
1	FÍSICA	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	FB	6
1	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	ELECTRÓNICA	OB	6
1	TECNOLOGÍAS SOFTWARE	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OB	6
2	ÉTICA	NORMATIVA Y DEONTOLOGÍA EN TELECOMUNICACIONES	OB	6
2	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN	OB	6
2	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	SISTEMAS DIGITALES	OB	6
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	SISTEMAS TELEMÁTICOS	OB	6
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OB	6
ANUAL	IDIOMA MODERNO	IDIOMA MODERNO	FB	6

## CURSO 3º

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OB	6
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	COMUNICACIONES DIGITALES	OB	6
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN	OB	6
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OB	6
1	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	SISTEMAS OPERATIVOS	OB	6

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
2	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD	OB	6
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	OB	6
2		OPTATIVA 1	OP	6
2	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIÓN	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OB	6
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	SERVICIOS Y APLICACIONES TELEMÁTICAS	OB	6

**CURSO 4º**

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	OB	6
1		OPTATIVA 2	OP	6
1	TECNOLOGÍA SOFTWARE	INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	OB	6
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	OB	6
2		OPTATIVA 3	OP	6
2	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	TERMINALES DE COMUNICACIONES	OB	6
ANUAL	PRÁCTICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	OB	12
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	OB	12

**OPTATIVAS 3º CURSO**

MATERIA	ASIGNATURA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA
REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN REDES DE ORDENADORES

**OPTATIVAS 4º CURSO**

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	APLICACIONES DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	COMUNICACIONES POR SATÉLITE Y RADIONAVEGACIÓN
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	PROCESAMIENTO DIGITAL AVANZADO EN COMUNICACIÓN
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	DESARROLLO DE APLICACIONES TELEMÁTICAS
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	SEÑALES BIOLÓGICAS E IMÁGENES MÉDICAS
2	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIÓN	ECONOMÍA APLICADA
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	LABORATORIO DE SISTEMAS WEB MÓVILES

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos [www.urjc.es](http://www.urjc.es)

(03/12.355/20)

