

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

- 38** *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 Sistemas Audiovisuales y Multimedia.*

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 madri+d, de 19 de diciembre 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 en Sistemas Audiovisuales y Multimedia.

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	66
Obligatorios	120
Optativos	24
Prácticas externas	18
Trabajo fin de Grado	12
CRÉDITOS TOTALES	240

### Itinerario formativo de la enseñanza

#### CURSO 1º

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	COMUNICACIÓN	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA Y BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	FB	6
1	INFORMÁTICA	INFORMÁTICA I	FB	6
1	EMPRESA	INTRODUCCIÓN A LA EMPRESA	FB	6
1	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS I	FB	6
1	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS II	FB	6
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	ARQUITECTURA DE INTERNET	OB	6
2	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	ARQUITECTURA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES I	OB	6
2	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA PARA SISTEMAS AUDIOVISUALES	FB	6
2	FÍSICA	FÍSICA Y ELECTRÓNICA	FB	6
2	MATEMÁTICAS	SISTEMAS LINEALES	FB	6

#### CURSO 2º

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	FÍSICA	CAMPOS Y ONDAS	OB	6
1	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	CIRCUITOS Y SISTEMAS	OB	6
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	FUNDAMENTOS DE LAS COMUNICACIONES	OB	6
1	INFORMÁTICA	INFORMÁTICA II	FB	6
1	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	SISTEMAS TELEMÁTICOS PARA MEDIOS AUDIOVISUALES	OB	6
2	ESTADÍSTICA	GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS	FB	6
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	INGENIERÍA ACÚSTICA I	OB	6
2	ÉTICA	NORMATIVA Y DEONTOLOGÍA EN TELECOMUNICACIONES	OB	6
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUALES	OB	6
ANUAL	IDIOMA MODERNO	IDIOMA MODERNO	FB	6

#### CURSO 3º

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	CODIFICACIÓN DE INFORMACIÓN AUDIOVISUAL	OB	6
1	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	ELECTROACÚSTICA	OB	6
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	INGENIERÍA ACÚSTICA II	OB	6
1	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	PROTOCOLOS PARA LA TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO EN INTERNET	OB	6
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	TRATAMIENTO DIGITAL DEL SONIDO	OB	6
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS Y APLICACIONES AUDIOVISUALES EN INTERNET	OB	6
2	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO	OB	6

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN	OB	6
2		OPTATIVA 1	OP	6
2		OPTATIVA 2	OP	6

**CURSO 4º**

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS Y TERMINALES	ARQUITECTURA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES II	OB	6
1		OPTATIVA 3	OP	6
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	OB	6
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	DIFUSIÓN DE AUDIO Y VIDEO	OB	6
2		OPTATIVA 4	OP	6
ANUAL	PRÁCTICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	OB	18
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	OB	12

**OPTATIVAS 3º CURSO**

MATERIA	ASIGNATURA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	ESTÁNDARES DE COMUNICACIÓN DE AUDIO Y VIDEO
TECNOLOGÍAS SOFTWARE	GRÁFICOS Y VISUALIZACIÓN EN 3D
REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	APLICACIONES TELEMÁTICAS
REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	ALMACENAMIENTO DE AUDIO Y VIDEO
REALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AUDIO Y VIDEO	REALIZACIÓN DE AUDIO Y VÍDEO

**OPTATIVAS 4º CURSO**

SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA
1	TECNOLOGÍAS SOFTWARE	ANIMACIÓN MULTIMEDIA
1	REALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AUDIO Y VIDEO	PRODUCCIÓN DE AUDIO Y VIDEO
1	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	FILTRADO DIGITAL AVANZADO
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN LA WEB
2	REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	TECNOLOGÍAS DE TELEVISIÓN EN INTERNET
2	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIÓN	ECONOMÍA APLICADA
2	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	COMUNICACIONES POR SATÉLITE Y RADIONAVEGACIÓN

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos

(03/12.354/20)

