

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 28** *RESOLUCIÓN de 1 de diciembre de 2025, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales.*

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 7 de octubre de 2011 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 2 de noviembre de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de octubre de 2011). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, 7 de abril de 2025, 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 Tecnologías Industriales.

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 1 de diciembre de 2025.—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	138
Optativos	18
Prácticas Académicas Externas	12
Trabajo fin de Grado	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	MATEMATICAS	MATEMÁTICAS I	FB	6
1	FISICA	FÍSICA	FB	6
1	QUÍMICA	QUÍMICA	FB	6
1	INFORMATICA	INFORMÁTICA APLICADA	FB	6
1	EXPRESION GRAFICA	EXPRESIÓN GRÁFICA	FB	6
2	EMPRESA	INTRODUCCIÓN A LA EMPRESA	FB	6
2	MATEMATICAS	MATEMÁTICAS II	FB	6
2	FISICA	AMPLIACIÓN DE FÍSICA	FB	6
2	ESTADISTICA	ESTADÍSTICA	FB	6
2	EXPRESION GRAFICA	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA	OB	3
2	QUIMICA	AMPLIACIÓN DE QUÍMICA	OB	3

CURSO 2º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	OB	6
1	MATEMATICAS	COMPLEMENTOS MATEMATICOS I	OB	3
1	ELECTRICIDAD Y ELECTROTECNIA	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	OB	4,5
1	INGENIERIA DE FLUIDOS	INGENIERIA DE FLUIDOS I	OB	4,5
1	INGENIERIA MECANICA	MECANICA TECNICA	OB	6
1	INGENIERIA TERMICA	TERMODINAMICA APLICADA	OB	6
2	MATEMATICAS	COMPLEMENTOS MATEMATICOS II	OB	3
2	MEDIO AMBIENTE	INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL	OB	4,5
2	ELECTRICIDAD Y ELECTROTECNIA	INGENIERIA ELECTRICA	OB	6
2	TECNOLOGIAS DE FABRICACION	TECNOLOGIA DE PROCESOS DE FABRICACION I	OB	4,5
2	INGENIERIA TERMICA	TRANSMISION DE CALOR	OB	6
ANUAL	IDIOMA MODERNO	IDIOMA MODERNO	FB	6

CURSO 3º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	MECANICA DE SOLIDOS	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	OB	6
1	INGENIERIA DE FLUIDOS	INGENIERIA DE FLUIDOS II	OB	3
1	ELECTRICIDAD Y ELECTROTECNIA	MAQUINAS ELECTRICAS	OB	4,5
1	ELECTRONICA, AUTOMATICA Y CONTROL	TECNOLOGIA ELECTRONICA	OB	4,5
1	INGENIERIA MECANICA	TEORIA DE MAQUINAS	OB	6
1	INGENIERIA Y GESTION DE PROCESOS	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA	OB	3
1	INGENIERIA Y GESTION DE PROCESOS	INGENIERÍA DE PROCESOS	OB	3
2	ELECTRONICA, AUTOMATICA Y CONTROL	CONTROL Y AUTOMATIZACION	OB	6
2	INGENIERIA MECANICA	DISEÑO MECANICO E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL	OB	4,5
2	INGENIERIA TERMICA	INGENIERIA ENERGETICA	OB	4,5
2	ELECTRONICA, AUTOMATICA Y CONTROL	SISTEMAS ELECTRONICOS Y DIGITALES	OB	6
2	TECNOLOGIAS DE FABRICACION	TECNOLOGIA DE PROCESOS DE FABRICACION II	OB	4,5
2	INGENIERIA Y GESTION DE PROCESOS	ECONOMIA Y ORGANIZACION INDUSTRIAL	OB	4,5

CURSO 4º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	CREDITOS
1	PROYECTOS	PROYECTOS DE INGENIERIA	OB	7,5
1	TEORIA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	TEORIA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	OB	4,5
2	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS	OB	6
ANUAL	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	PAE	12
ANUAL	TRABAJO DE FIN DE GRADO	TRABAJO DE FIN DE GRADO	TFG	12
2		OPTATIVA 1	OP	6
2		OPTATIVA 2	OP	6
2		OPTATIVA 3	OP	6

OPTATIVAS 4º CURSO

MATERIA	ASIGNATURA
CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	CORROSION Y DEGRADACION
ELECTRONICA, AUTOMATICA Y CONTROL	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRONICOS
INGENIERIA TERMICA	ENERGIAS RENOVABLES
MECANICA DE SOLIDOS	MODELIZACION DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS
ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y CONTROL	ROBÓTICA INDUSTRIAL Y MECATRÓNICA
MEDIO AMBIENTE	ECODISEÑO EN LA INDUSTRIA

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

(03/2.488/26)

