

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3625 *Resolución de 15 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 madri+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2011 (publicado en el BOE 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, 15 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 1.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	MATEMATICAS.	MATEMÁTICAS I.	FB	6
1	FISICA.	FÍSICA.	FB	6
1	QUÍMICA.	QUÍMICA.	FB	6
1	INFORMATICA.	INFORMÁTICA APLICADA.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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 2.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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.	"letter-spacing:-0.2px;">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 3.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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 4.º 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