

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5412 *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 en Organización Industrial.*

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 2011). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, de 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 en Organización Industrial.

El plan de estudios (4. Planificación de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 27, 30 y 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre) 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.	144
Optativos.	12
Prácticas externas.	12
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

Curso 1.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Física.	Física.	FB	6
1	Química.	Química.	FB	6
1	Empresa.	Introducción a la empresa.	FB	6
1	Matemáticas.	Matemáticas I.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Informática.	Informática Aplicada.	FB	6
2	Física.	Ampliación de Física.	OB	4,5
2	Química.	Ampliación de Química.	OB	4,5
2	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica.	FB	6
2	Matemáticas.	Matemáticas II.	FB	6
2	Lingüística.	El lenguaje de la empresa.	OB	3
ANUAL	Idioma Moderno.	Idioma Moderno.	FB	6

Curso 2.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Derecho.	Deontología profesional, compromiso social e igualdad.	OB	3
1	Matemáticas.	Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería.	FB	6
1	Física.	Física Aplicada a la Ingeniería.	OB	4,5
1	Tecnología de materiales y componentes estructurales: fabricación y diseño.	Ciencia e Ingeniería de Materiales.	OB	6
1	Ingeniería de Fluidos y Térmica.	Ingeniería de Fluidos.	OB	6
1	Contabilidad.	Contabilidad Financiera.	OB	4,5
2	Estadística.	Estadística.	FBA	6
2	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.	Ingeniería Eléctrica y Electrónica.	OB	6
2	Tecnología de materiales y componentes estructurales: fabricación y diseño.	Diseño Mecánico.	OB	6
2	Ingeniería de Fluidos y Térmica.	Ingeniería Térmica.	OB	6
2	Empresa.	Dirección de operaciones I.	OB	6

Curso 3.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Contabilidad.	Contabilidad Industrial.	OB	4,5
1	Marketing.	Marketing Industrial.	OB	4,5
1	Finanzas.	Decisiones de inversión y financiación.	OB	4,5
1	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.	Electrónica Analógica y Digital.	OB	6
1	Ingeniería de la Energía y Medioambiente.	Tecnología medioambiental.	OB	6
1	Tecnología de materiales y componentes estructurales: fabricación y diseño.	Tecnologías de fabricación.	OB	4,5
2	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.	Control y Automatización.	OB	6
2	Empresa.	Dirección de operaciones II.	OB	4,5
2	Economía.	Economía Industrial.	OB	4,5
2	Empresa.	Logística y Distribución.	OB	4,5

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	Tecnología de materiales y componentes estructurales: fabricación y diseño.	Máquinas y Mecanismos.	OB	4,5
2	Tecnología de materiales y componentes estructurales: fabricación y diseño.	Sistemas de Producción y fabricación avanzada.	OB	6

Curso 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Tecnología de materiales y componentes estructurales: fabricación y diseño.	Ingeniería del mantenimiento Industrial.	OB	6
1	Estadística.	Métodos cuantitativos de organización Industrial.	OB	6
1	Proyectos de Ingeniería.	Proyectos de Ingeniería.	OB	6
1	–	Optativa 1.	OP	6
1	–	Optativa 2.	OP	6
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

Optativas 4.º curso

Materia	Asignatura
Economía.	Economía del medioambiente y de los recursos naturales.
Ingeniería de la Energía y Medioambiente.	Recursos y Tecnologías Energéticas.
Empresa.	Organización del trabajo y Factor humano.
Empresa.	Competitividad e innovación en la empresa (Online).
Ingeniería de la Energía y Medioambiente.	Sostenibilidad y ciclo de vida de materiales y productos.

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