

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 3626** *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 Electrónica Industrial y Automática.*

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 18 de octubre de 2019 (publicado en el BOE de 6 de noviembre de 2019, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 28 de octubre de 2019). 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 el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

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.	66
Obligatorios.	144
Optativos.	6
Prácticas Académicas Externas.	12
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

Primer curso

Semestre	Materia	Asignatura	Tipo	Créditos
1	Física.	Física.	FB	6
1	Informática.	Informática.	FB	6
1	Matemáticas I.	Matemáticas I.	FB	6
1	Química.	Química.	FB	6
1	Estadística.	Estadística.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Tipo	Créditos
2	Química Inorgánica.	Estructura de Componentes Electrónicos.	OB	3
2	Expresión Gráfica.	Expresión gráfica.	FB	6
2	Matemáticas.	Matemáticas II.	FB	6
2	Física.	Ampliación de Física.	FB	6
2	Empresas.	Administración y Dirección de Empresas.	FB	6
2	Electrónica, Automática y Control.	Informática Industrial.	OB	3
Total primero: 60.				

Segundo curso

Semestre	Materia	Asignatura	Tipo	Créditos
1	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	OB	6
1	Electricidad y Electrotécnia.	Física Aplicada a la Ingeniería.	OB	3
1	Ingeniería de Fluidos.	Ingeniería de Fluidos.	OB	4,5
1	Formación Básica/Matemáticas.	Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería.	FB	6
1	Ingeniería Térmica.	Termodinámica aplicada.	OB	4,5
1	Medio Ambiente.	Ingeniería y Gestión ambiental.	OB	3
1	Electrónica Automática y Control.	Componentes electrónicos y Medidas.	OB	3
2	Electrónica Automática y Control.	Electrónica Digital.	OB	6
2	Electrónica Automática y Control.	Electrónica Analógica.	OB	6
2	Electricidad y Electrotecnia.	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica.	OB	6
2	Electrónica Automática y Control.	Regulación Automática I.	OB	6
Anual	Idioma Moderno.	Idioma Moderno.	FB	6
Total segundo: 60.				

Tercer curso

Semestre	Materia	Asignatura	Tipo	Créditos
1	Ingeniería Térmica.	Transmisión de Calor.	OB	4,5
1	Electrónica, Automática y Control.	Instrumentación Electrónica.	OB	6
1	Electricidad y Electrotecnia.	Máquinas eléctricas.	OB	6
1	Electrónica, Automática y Control.	Regulación Automática II.	OB	7,5
1	Electrónica, Automática y Control.	Sistemas electrónicos digitales.	OB	6
2	Electrónica, Automática y Control.	Automatización y Robótica Industrial.	OB	6
2	Ingeniería Mecánica.	Diseño mecánico.	OB	6
2	Electrónica, Automática y Control.	Electrónica de Potencia.	OB	6
2	Electrónica, Automática y Control.	Optoelectrónica Aplicada.	OB	6
2	Tecnologías de Fabricación.	Tecnologías de Fabricación.	OB	6
Total tercero: 60.				

Cuarto curso

Semestre	Materia	Asignatura	Tipo	Créditos
1	Sistemas de Comunicación.	Comunicaciones.	OB	6
1	Electrónica, Automática y Control.	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos.	OB	6
1	Proyectos.	Proyectos de Ingeniería.	OB	6
1	Electrónica, Automática y Control.	Visión artificial.	OB	6
1	Optativa.	Optativa.	OP	6
2	Reconocimiento Académico de Créditos.	Reconocimiento de Créditos.	OB	6
Anual	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	PAE	12
Anual	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12
Total cuarto: 60.				

Asignaturas Optativas

Sem.		Asignatura	Carácter	Créds.
1	Electrónica, Automática y Control.	Modelización y Simulación de Componentes y Circuitos Electrónicos.	OP Online	6
1	Electrónica, Automática y Control.	Sistemas de electrónica de potencia aplicados a las energías renovables.	OP	6
1	Electrónica, Automática y Control.	Automatización y Robótica Industrial II.	OP	6
1	Electrónica Industrial; Mecánica/ Electrónica, Automática y Control.	Mecatrónica.	OP	6

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