
Jornadas Informativas de Grados EINA

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática



**Escuela de
Ingeniería y Arquitectura**
Universidad Zaragoza

Zaragoza, 10 de diciembre de 2025

Actividad profesional

- Diseño y desarrollo de sistemas electrónicos y automáticos
- Ejercicio profesional de Ingeniero Técnico Industrial
- Organismos públicos



Acceso a másteres
oficiales

- Máster en Ingeniería Electrónica
- Máster en Robotics, Graphics and Computer Vision
- Máster en Ingeniería Industrial
- Máster de Profesorado en Educación Secundaria

Acceso a
doctorado con
máster

- Programas de doctorado

Plan de estudios

- Los estudios se orientan por la Orden CIN/351/2009 que establece los requisitos para los títulos con atribuciones profesionales de Ingeniero Técnico Industrial

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias Rama Industrial	72
Obligatorias Tecnología Específica	66
Optativas	30
Trabajo Fin de Grado	12
Total créditos	240

Plan de estudios

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2		
MATEMÁTICAS I	Fb	6	MATEMÁTICAS III	Fb	6
MATEMÁTICAS II	Fb	6	FUNDAMENTOS DE ADM. DE EMPRESAS	Fb	6
FÍSICA I	Fb	6	FÍSICA II	Fb	6
QUÍMICA	Fb	6	EXPRESIÓN GRÁFICA	Fb	6
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	Fb	6	FUNDAMENTOS DE ELECTROTECNIA	Ob	6
SEMESTRE 3			SEMESTRE 4		
INGENIERÍA DE MATERIALES	Ob	6	ESTADÍSTICA	Fb	6
MECÁNICA	Ob	6	TERMODINÁMICA TÉCNICA	Ob	6
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	Ob	6	SISTEMAS AUTOMÁTICOS	Ob	6
ELECTROTECNIA	Ob	6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	Ob	6
SEÑALES Y SISTEMAS	Ob	6	ELECTRÓNICA DIGITAL	Ob	6
SEMESTRE 5			SEMESTRE 6		
MECÁNICA DE FLUIDOS	Ob	6	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	Ob	6
RESISTENCIA DE MATERIALES	Ob	6	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	Ob	6
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	Ob	6	ROBÓTICA INDUSTRIAL	Ob	6
INGENIERÍA DE CONTROL	Ob	6	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Ob	6
SISTEMAS ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES	Ob	6	SISTEMAS EMPOTRADOS	Ob	6
SEMESTRE 7			SEMESTRE 8		
OFICINA DE PROYECTOS	Ob	6	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Ob	6
INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	Ob	6	OPTATIVAS	Op	12
OPTATIVAS	Op	18	TRABAJO FIN DE GRADO		12



Jornadas Informativas de Grados EINA

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática



**Escuela de
Ingeniería y Arquitectura**
Universidad Zaragoza

Zaragoza, 10 de diciembre de 2025
