

MÁSTER EN
Electrónica Industrial y Automática

Código del Plan

568

223 Centro gestor: ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES
Sede Paseo del Cauce

PLAN DE ESTUDIOS

Nº de créditos del título: **90 créditos ECTS**

Estructura del máster:

- 66 créditos en asignaturas obligatorias
- 12 créditos de prácticas en empresa
- 12 créditos de trabajo fin de máster

Complementos de Formación:

La admisión de ingenieros de estudios afines como: Grado Ingeniería en Mecánica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería de Organización Industrial, Grado en Ingeniería Química, Ingeniero en Organización Industrial, Ingeniero Químico, requerirá la realización de un máximo de 30 créditos de complementos de formación de asignaturas del Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.
VER TABLA AL FIN DEL PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Módulo I: Automática Industrial (AI)

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Componentes y Sistemas de Control	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54140
6	Modelado, Identificación y Control Avanzado	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54144
6	Programación de Sistemas	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54145
6	Robótica y Sistemas de Percepción Avanzados	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54146

Módulo II: Electrónica Industrial (EI)

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Electrónica Analógica Avanzada	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54142
6	Sistemas Electrónicos Embebidos	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54149
6	Sistemas Electrónicos de Medida	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54148
6	Electrónica de Potencia Avanzada	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54143

Módulo III: Tecnologías Industriales (TI)

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Diseño, Análisis y Fabricación de Sistemas Asistido por Ordenador (CAD/CAM/CAE/CAQ)	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54141
6	Sistemas Eléctricos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54147

SEGUNDO CURSO

Módulo IV: Proyectos Industriales (PI)

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Gestión de Proyectos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54150
12	Prácticas en Empresa	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54151
12	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54152

COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN:

El comité académico del máster determinará los complementos de formación que tengan que cursar los alumnos, dentro de las asignaturas del Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática de la tabla adjunta:

Tabla de complementos de Formación:

Acceso al Máster desde:	Códigos	Asignatura	Créditos ECTS
Grado en Ingeniería Mecánica.	42379	Electrónica Digital y Microprocesadores	6
	42390	Instrumentación Electrónica	6
	42383	Electrónica de Potencia	6
	42377	Automatización Industrial	6
	42382	Diseño de Sistemas de Control	6
	42385	Modelado y Simulación de Sistemas	6
	42380	Informática Industrial	6
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.	42379	Electrónica Digital y Microprocesadores	6
	42390	Instrumentación Electrónica	6
	42383	Electrónica de Potencia	6
	42377	Automatización Industrial	6
	42385	Modelado y Simulación de Sistemas	6
	42380	Informática Industrial	6
	Grado en Ingeniería en Organización Industrial. Ingeniero en Organización Industrial	42379	Electrónica Digital y Microprocesadores
42390		Instrumentación Electrónica	6
42383		Electrónica de Potencia	6
42382		Diseño de Sistemas de Control	6
42385		Modelado y Simulación de Sistemas	6
42380		Informática Industrial	6
42391		Sistemas Robotizados	6
Grado en Ingeniería Química. Ingeniero Químico	42379	Electrónica Digital y Microprocesadores	6
	42390	Instrumentación Electrónica	6
	42383	Electrónica de Potencia	6
	42377	Automatización Industrial	6
	41845	Control y Simulación de Procesos Químicos	6
	42380	Informática Industrial	6
	42391	Sistemas Robotizados	6

*Nota: Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.