

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

Campus de Elche
Escuela Politécnica Superior de Elche
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

PONDERACIONES DE ACCESO AL GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL FASE ESPECÍFICA

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN 0.2

- Matemáticas II
- Física
- Dibujo Técnico II
- Electrotecnia
- Tecnología Industrial II

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN 0.1

- Química
- Biología
- Ciencias de la Tierra y Medioambientales
- Diseño
- Economía de la Empresa



ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL EN EL CAMPUS DE ELCHE

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL EN EL CAMPUS DE ELCHE

Electrónica y Automática



PUEDES ACCEDER AL GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL:

- Superando las Pruebas de Acceso a la Universidad.
- Estando en posesión del Título de Ciclo Formativo de Grado Superior o Equivalentes.

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL TE PREPARA PARA TRABAJAR EN:

- El grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial te permite ejercer la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.
- Redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería electrónica y automática.
- Dirección de proyectos de ingeniería.
- Organización y planificación de empresas.
- Mantenimiento y explotación industrial.
- Acceso al Máster Ingeniero Industrial y a otros Másteres de Especialización.



PLAN DE ESTUDIOS DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Créditos ECTS: 240

Básicas: 60

Obligatorias: 150

Optativas: 18

Trabajo Fin de Grado: 12



CONTENIDOS*:

PRIMER CURSO:

Álgebra, Cálculo, Dibujo Técnico, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización, Fundamentos de Administración de Empresas, Fundamentos de Informática, Fundamentos Físicos de Ingeniería I, Fundamentos Físicos de Ingeniería II, Química General.

SEGUNDO CURSO:

Electrónica General, Fundamentos de Ciencia de Materiales, Mecánica de Fluidos, Resistencia de Materiales, Sistemas de Producción y Fabricación, Tecnologías Medioambientales y Sostenibilidad, Teoría de Circuitos, Teoría de Máquinas, Teoría de Sistemas, Termodinámica Aplicada.

TERCER CURSO:

Automatización Industrial, Electrónica Analógica, Electrónica de Potencia, Electrónica Digital, Electrotecnia Aplicada, Instrumentación Electrónica, Máquinas Eléctricas, Modelado y Simulación de Sistemas, Sistemas de Control, Sistemas Informáticos Industriales.

CUARTO CURSO:

Diseño de Sistemas Electrónicos, Organización de Empresas, Proyectos, Robótica, Optatividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.



* Asignaturas Básicas y Obligatorias.