GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Campus de Elche
Escuela Politécnica Superior de Elche
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche

PONDERACIONES DE ACCESO AL GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA FASE ESPECÍFICA

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN **0.2**	ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN **0.1**
• Matemáticas II • Física • Dibujo Técnico II • Electrotecnia • Tecnología Industrial II	• Química • Biología • Ciencias de la Tierra y Medioambientales • Diseño • Economía de la Empresa

Universidad Miguel Hernández · Campus de Elche
Escuela Politécnica Superior de Elche
Avda. de la Universidad, s/n 03202
966 658 500 · info@umh.es

INGENIERÍA ELÉCTRICA

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA EN EL CAMPUS DE ELCHE

www.umh.es ÚNETE

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA EN EL CAMPUS DE ELCHE

eléctrica

PUEDES ACCEDER AL GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA:

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

INGENIERÍA ELÉCTRICA TE PREPARA PARA TRABAJAR EN:

- El grado en Ingeniería Eléctrica 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

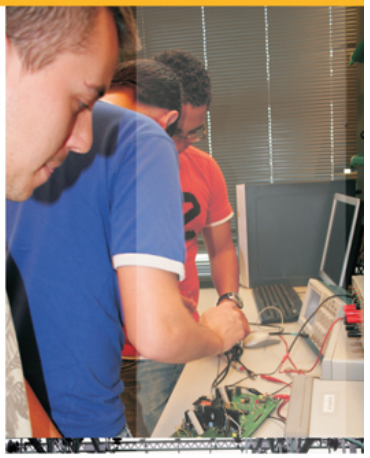
CONTENIDOS*:

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.