

SALIDAS PROFESIONALES

Además de las salidas profesionales inherentes a un título de grado, según la Orden Ministerial CIN/351/2009 los nuevos Graduados/as en Ingeniería Electrónica Industrial están habilitados para el ejercicio de la profesión como ingenieros electrónicos; los cuales, por la Ley 12/86, poseen unas atribuciones profesionales que te permitirán una gran variedad de opciones laborales: redacción y firma de proyectos, sin límite en la especialidad y con competencias muy amplias fuera de la misma, con la dirección de obra correspondiente; realización de mediciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes técnicos y planos; la dirección de toda clase de industrias o explotaciones, así como el ejercicio de la docencia en bachillerato, formación profesional y Universidad.

uma.es

infouma 

infouma 

@infoUMA 

@univmalaga.bsky.social 

@universidadmalaga 

infouma 

@UniversidadMalaga 

Universidad de Málaga 

*El contenido de este documento puede estar sujeto a modificaciones. Te recomendamos consultar siempre la información actualizada en el centro correspondiente al grado que deseas estudiar. Para más detalles, visita la página web oficial.

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIALES

¿QUÉ ES?

El título de Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial te preparará para diseñar, fabricar y mantener desde el más sencillo dispositivo electrónico al más complejo de tecnología punta. Además, te capacitará para el diseño de automatismos domésticos (domótica) e industriales (automatización o robotización de procesos industriales). En la formación del Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial es fundamental el desarrollo de la capacidad de análisis para captar fácilmente los problemas técnicos y con los conocimientos adquiridos y la utilización de los medios de cálculo, diagnosis, medición, etc., facilitar la solución o soluciones a los mismos tanto individualmente como trabajando en equipo.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Álgebra Lineal	Formación básica	6
Cálculo	Formación básica	6
Física 1	Formación básica	6
Gestión de Empresas	Formación básica	6
Química	Formación básica	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Ampliación de Cálculo	Formación básica	6
Análisis Vectorial y Estadístico	Formación básica	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Formación básica	6
Física 2	Formación básica	6
Fundamentos de Informática	Formación básica	6

SEGUNDO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Administración de Operaciones	Optativa	6
Ampliación de Física	Optativa	6
Ingeniería de Fabricación	Obligatoria	6
Mecánica de Fluidos	Obligatoria	6
Resistencia de Materiales	Obligatoria	6
Sistemas Informáticos	Optativa	6
Teoría de Máquinas	Obligatoria	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Automática	Obligatoria	6
Ciencia de los Materiales	Obligatoria	6
Fundamentos de Electrónica	Obligatoria	6
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6
Termotecnia	Obligatoria	6

TERCER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Análisis de Redes Eléctricas	Obligatoria	6
Diseño y Análisis Estructural Asistido	Optativa	6
Electrónica Analógica	Obligatoria	6
Electrónica Digital	Obligatoria	6
Programación de Robots Industriales	Optativa	6
Regulación Automática	Obligatoria	6
Técnicas de Iluminación y Domótica	Optativa	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Automatización Industrial	Obligatoria	6
Circuitos Integrados	Obligatoria	6
Ingeniería Gráfica en Electrónica	Obligatoria	6
Inglés Aplicado a la Ingeniería Electrónica	Optativa	6
Mantenimiento Industrial	Optativa	6
Sistemas Electrónicos Digitales	Obligatoria	6

CUARTO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Electrónica de Potencia	Obligatoria	6
Informática Industrial	Obligatoria	6
Ingeniería de Equipos Electrónicos	Optativa	6
Instrumentación Electrónica	Obligatoria	6
Oficina Técnico	Obligatoria	6
Sistemas Digitales Avanzados	Optativa	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Diseño de Controladores Industriales	Obligatoria	6
Equipos Electrónicos de Medida	Optativa	6
Microelectrónica	Optativa	6
Seguridad y Salud Laboral	Optativa	6
Tecnología Electrónica	Obligatoria	6
Prácticas en Empresas	Optativa	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

