

Asignaturas 1^{er} curso créditos

Historia de la Ingeniería Electrónica y de la Automática	6
Informática	6
Matemáticas I	6
Química	6
Física	9
Estadística	6
Expresión Gráfica	6
Matemáticas II	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	6
Estructura de Componentes Electrónicos	3

Asignaturas 3^{er} curso créditos

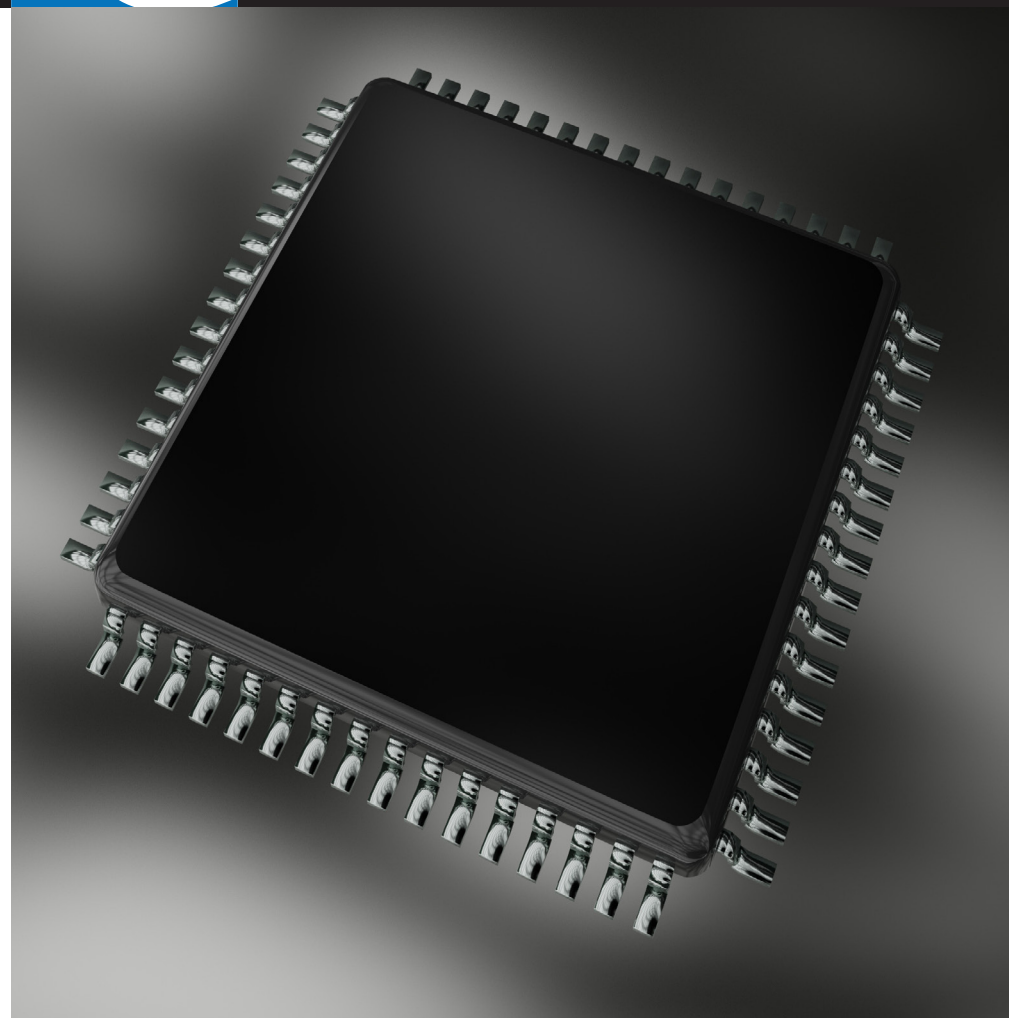
Ingeniería y Gestión Ambiental	3
Máquinas Eléctricas	6
Instrumentación Electrónica	6
Regulación Automática II	7,5
Sistemas Electrónicos Digitales	7,5
Diseño Mecánico	6
Tecnologías de Fabricación	6
Automatización y Robótica Industrial	6
Electrónica de Potencia	6
Optoelectrónica Aplicada	6

Asignaturas 2^o curso créditos

Idioma Moderno	6
Física Aplicada a la Ingeniería	6
Ciencia e Ingeniería de Materiales	6
Ingeniería de Fluidos	4,5
Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería	3
Termodinámica Aplicada	4,5
Administración y Dirección de Empresas	6
Electrónica Analógica	4,5
Electrónica Digital	4,5
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	3
Regulación Automática I	4,5
Transmisión de Calor	4,5
Informática Industrial	3

Asignaturas 4^o curso créditos

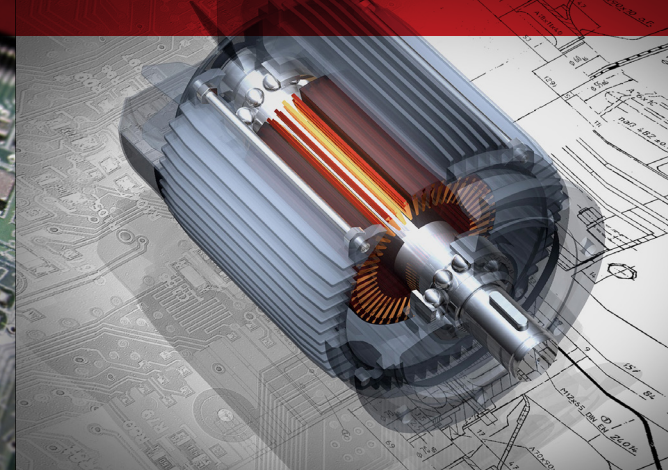
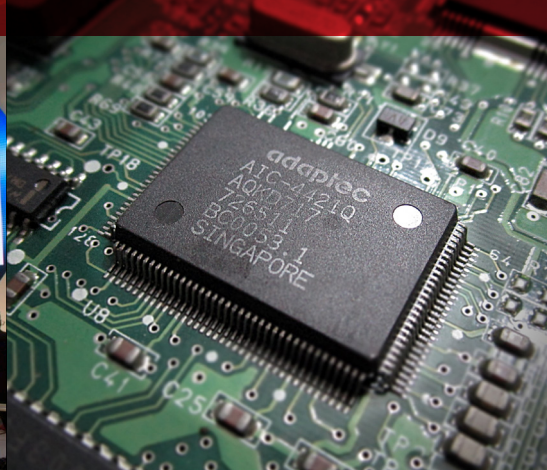
Visión Artificial	6
Proyectos de Ingeniería	6
Comunicaciones	6
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	6
Reconocimiento académico de Créditos	6
Prácticas externas	18
Trabajo fin de grado	12



Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Dónde estamos: Calle Tulipán s/n 28933, Móstoles.
En tren: Línea C-5. Móstoles–El Soto.
En metro: Línea 12, Universidad Rey Juan Carlos.
En autobús: Arriba Madrid L-522, 523, 526 y 529H.

☎ 91 488 9393
 🌐 @urjc.es / @ESCET_URJC
 📷 @urjc_uni / @escet_urjc
 ✉ info@urjc.es
 grado.biologia@urjc.es



Conocimiento a adquirir:

- Diseño y desarrollo de sistemas de control y automatización.
- Diseño y desarrollo de sistemas electrónicos industriales.
- Diseño y desarrollo de sistemas robotizados.
- Diseño y desarrollo en electrónica de potencia, generación y transporte de energía eléctrica.
- Digitalización de los procesos productivos: Industria 4.0.
- Aplicaciones de los sistemas electrónicos a campos como la medicina, aeroespacial, transporte, energías renovables y medio ambiente.

¿Dónde voy a trabajar cuando termine?

- Sector industrial productivo, eléctrico y electrónico, automovilístico, ferroviario, aeroespacial, energía.
- Proyectos de automatización de instalaciones industriales.
- Proyectos en el ámbito de la Ingeniería Eléctrica.
- Diseño de instrumentación y automatización en sectores como la sanidad, el medio ambiente o el transporte.
- Centros o departamentos de I+D+i industriales.
- Administración pública: planificación, inspección, política industrial, patentes.
- La Ingeniería Electrónica Industrial y Automática es una de las carreras con mejor empleabilidad, con una tasa de empleo del 96,2%.

¿Por qué estudiar Ingeniería Electrónica Industrial y Automática en la URJC?

- Profesión regulada que otorga atribuciones profesionales de Ingeniero Técnico Industrial.
- Este Grado permite el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que otorga las atribuciones de la profesión de Ingeniero Industrial.
- Formación multidisciplinar e integradora.
- Plan de estudios acorde a la realidad industrial actual: soluciones tecnológicas para la industria del siglo XXI.
- Formación con software profesional.
- Prácticas en empresas del sector industrial cercano.
- Proyectos reales en equipo: Fórmula Student, EDPR University Challenge, Desafío SIMARIS de Siemens.



<http://tinyurl.com/escet-iel>

www.URJC.es