

## [¿Cómo estudiarás?]

Las clases de teoría representan menos del 50% de la carga de trabajo presencial. Las clases prácticas se realizan en grupos reducidos: unas serán de problemas y otras se desarrollarán en los Laboratorios Informáticos o en los Instrumentales. Tendrás enseñanza on-line de apoyo a las sesiones presenciales y para la realización de algunas tareas. Realizarás trabajos en equipo para desarrollar esta capacidad, una de las más demandadas por los empleadores y que te permitirán aprender con tus compañeros.

## [Seguro que te resulta interesante]

- La rápida inserción laboral de estos titulados.
- Un plan de estudios que incluye la realización de prácticas en empresas.
- La posibilidad de realizar parte de tus estudios en otras Universidades españolas (Programa SICUE) o europeas (Programa ERASMUS) o mediante convenios con otras Universidades no europeas.
- El gran porcentaje de formación práctica en entornos próximos a la realidad industrial.

## [¿Dónde podrás trabajar?]

- Tu formación en Automática y Electrónica te permitirá aplicar tus conocimientos al desarrollo de sistemas que mejoren los procesos industriales de cualquier campo: robótica, industria del automóvil, fabricación de bienes de consumo, industria alimentaria y, en fin, industrias de cualquier naturaleza.
- También podrás emplear las habilidades obtenidas con estos estudios en otros campos no estrictamente industriales, como pueden ser la medicina, la agricultura, los sistemas de gestión de tráfico, la tecnología espacial, la domótica, etc.
- Asimismo podrás emplearte como técnico de la administración pública o dedicarte a la enseñanza o la investigación.
- Si deseas continuar con tu formación, podrás acceder directamente al master en Ingeniería Industrial, que otorga competencias plenas en todos los ámbitos de la Ingeniería Industrial o elegir alguno de los múltiples másteres ofertados en ésta u otra universidad.

## [contacta con nosotros]

[www.eii.uva.es](http://www.eii.uva.es)  
[eii@uva.es](mailto:eii@uva.es)

### Sede Paseo del Cauce

Paseo del Cauce, 59.  
47011 Valladolid  
Teléfono: 983423313

### Sede Doctor Mergelina

c/ Doctor Mergelina, s/n.  
47011 Valladolid  
Teléfono: 983423313

### Sede Francisco Mendizábal

c/ Francisco Mendizábal, 1.  
47014 Valladolid  
Teléfono: 983423489

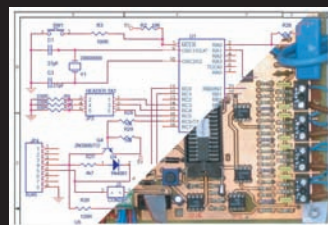
## [Escuela de Ingenierías Industriales]

# grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática



## [Campus de Valladolid]

UVa



Universidad de Valladolid



Universidad de Valladolid

El título de **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática** se imparte en la Escuela de Ingenierías Industriales, centro en el que se cursan todos los títulos de Ingeniería relacionados con el mundo de la industria y que sustituyen, desde el curso 2010-2011, a los antiguos títulos de Ingeniería Industrial e Ingeniería Técnica Industrial en todas sus especialidades. ([www.eii.uva.es](http://www.eii.uva.es))

## [¿Qué es este título?]

El Título de Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática es un título oficialmente reconocido que habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial con atribuciones profesionales plenas en el ámbito de la ingeniería automática y electrónica.

## [¿Qué estudiarás?]

Adquirirás una buena formación en diferentes **materias básicas** tales como Informática, Matemáticas, Física y Química. Además estudiarás los fundamentos de múltiples **tecnologías presentes en la industria**: Sistemas Mecánicos, Termotecnia, Fluido-mecánica, Máquinas Eléctricas, etc.

Te especializarás en distintos campos tanto de la **Electrónica** como de la **Automática**. Así, en el caso de la Electrónica, entre otros: Los Sistemas Electrónicos Digitales, de Potencia, de Instrumentación, etc. Dentro de la Automática: Los Sistemas Robotizados, las Comunicaciones Industriales, la Informática Industrial, la Simulación de Sistemas y otros.

La amplia oferta de **asignaturas optativas** te permitirá introducirte, según sea tu interés especial, en el mundo de la Visión Artificial, la Microelectrónica, la Mecatrónica, las Energías Alternativas, la Inteligencia Artificial, etc.

## [El plan de estudios]

El Plan de Estudios se ha diseñado de forma que los dos primeros cursos son comunes a los otros títulos de Grado en Ingenierías Industriales existentes en la Universidad de Valladolid, lo que facilita la movilidad entre los diferentes Grados, con reconocimiento automático de las asignaturas superadas; los cursos tercero y cuarto desarrollan la especialidad de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Como en el resto de las titulaciones se incluye, en tercer o cuarto curso, la asignatura Prácticas en Empresa y se finaliza con el Proyecto Fin de Grado.

	[primer curso]	
	[primer cuatrimestre]	[segundo cuatrimestre]
	Matemáticas I Física I Fundamentos de Informática Química en Ingeniería Expresión Gráfica	Matemáticas II Física II Estadística Tecnología Ambiental y de Procesos Empresa
	[segundo curso]	
	[primer cuatrimestre]	[segundo cuatrimestre]
	Matemáticas III Ciencia de Materiales Mecánica para Máquinas y Mecanismos Resistencia de Materiales Sistemas de Producción y Fabricación Ingeniería de Organización	Termodinámica y Transmisión de Calor Ingeniería Fluidomecánica Electrotecnia Fundamentos de Electrónica Fundamentos de Automática Proyectos/Oficina Técnica

	[tercer curso]	
	[primer cuatrimestre]	[segundo cuatrimestre]
	Informática Industrial Electrónica Analógica Electr. Digital y Microprocesadores Máq. y Accionamientos Eléctricos Automatización Industrial	Modelado y Simulación de Sistemas Métodos Herra. Diseño Electrónico Diseño y Sistemas de Control Electrónica de Potencia Asignatura Optativa
	[cuarto curso]	
	[primer cuatrimestre]	[segundo cuatrimestre]
	Instrumentación Electrónica Sistemas Robotizados Control y Comunicaciones Indust. Asignatura Optativa Asignatura Optativa	Asignatura Optativa Asignatura Optativa Prácticas en Empresa Proyecto Fin de Grado
	[asignaturas optativas]	
	Visión Artificial / Sistemas Digitales Avanzados / Instalaciones Eléctricas/ Electrónica de Potencia en Sistemas de Energía Alternativa / Mecatrónica / Modelado de Sistemas Complejos / Sistemas Electrónicos Reconfigurables / Aplicaciones Industriales para Motores Eléctricos / Microelectrónica / Instrumentación Avanzada / Control de Procesos / Taller de Robótica Industrial / Electrónica Industrial / Inteligencia Artificial Aplicada / Ingeniería, Tecnología y Sociedad / Ampliación de Prácticas en Empresa.	

