



Plan de estudios

Titulación: Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Tipo de título: Grado oficial - Duración: 4 años - Total de créditos: 240 ECTS

	1er curso	2do curso	3er curso	4to curso	Totales (ECTS)
Formación Básica (FB)	54	6			60
Obligatorios (OB)	6	54	60	12 (TFG)	132
Optativos (OT)				48	48

1er curso

1er sem.	FB	Física	9
	FB	Matemáticas	6
	FB	Informática	6
	FB	Empresa	6
	OB	Antropología	3
2º sem.	FB	Química	6
	FB	Cálculo	9
	FB	Expresión Gráfica	6
	FB	Física Eléctrica	6
	OB	Ingeniería Medioambiental	3

2do curso

1er sem.	OB	Organización de Empresas	3
	OB	Teoría de Circuitos e Ing. Eléctrica	7
	FB	Estadística	6
	OB	Teoría de Máquinas y Mecanismos	7
	OB	Automat. y Métodos de Control Ind.	7
2º sem.	OB	Ciencia y Tecnología de Materiales	6
	OB	Fund. de Ingeniería Térmica i Fluidos	6
	OB	Sistemas Electrónicos	6
	OB	Oficina Téc. y Gestión de Proyectos	6
	OB	Resistencia de Materiales	6

3er curso

1er sem.	OB	Tecnología Electrónica	6
	OB	Electrónica Dig. y Microprocesadores	9
	OB	Sistemas de Producción Industrial	3
	OB	Electrotecnia	6
	OB	Regulación Automática	6
2º sem.	OB	Verdad, Bondad y Belleza	3
	OB	Informática Ind. y Comunicaciones	6
	OB	Automatización Industrial	6
	OB	Electrónica de Potencia	9
	OB	Instrumentación Electrónica	6

4to curso

OB	Trabajo Fin de Grado (TFG)	12
OT	Prácticas Externas	12
OT	Idioma	6

Menciones en 4to curso

Mención: Informática Industrial		
OT	Aplicaciones Industriales de las TICs	6
OT	Tratamiento Digital de la Señal	6
OT	Análisis y Diseño de Sist. en Tiempo Real	6
OT	Comunicaciones Industriales	6
OT	Aplicaciones de la Electrónica Industrial	6

Mención: Control de Sistemas		
OT	Sistemas Robotizados	6
OT	Técnicas Avanzadas de Control	6
OT	Comunicaciones Industriales	6
OT	Robótica Avanzada	6
OT	Automatismos de Seguridad Industrial	6
OT	Aplicaciones de la Electrónica Industrial	6
OT	Aplicaciones Industriales de las TICs	6

Acceso a los estudios

Desde	Opción	
Bachillerato	Ciencias y tecnología, Tecnología o Ciencias de la naturaleza y la salud + PAU	
CFGS Reconoc. Créditos	Administración de sistemas informáticos Administración y finanzas Análisis y control Automoción * Comercio internacional Construcciones metálicas * Desarrollo de aplicaciones informáticas Desarrollo de productos electrónicos * Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención * Desarrollo de proyectos mecánicos * Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción *	Gestión y organización de empresas agropecuarias Gestión y organización de recursos naturales y paisajísticos Industria alimentaria Industrias de proceso químico Instalaciones electrotécnicas * Mantenimiento de equipos industriales * Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso * Prevención de riesgos profesionales Producción por mecanización * Regulación y control automáticos * Sistemas de telecomunicación y informáticos *
Otros CFGS	Todos los Ciclos Formativos de Grado Superior a excepción de los de Artes Plásticas. Se consideran preferentes los CFGS señalados con *	
Otros	Pruebas de acceso para mayores de 25 años, pruebas de acceso para mayores de 45 años, acceso para mayores de 40 años con experiencia profesional, Estudios extranjeros convalidables	

La preinscripción

Código de preinscripción: 21025

Plazas ofertadas

Alumnos nuevo ingreso: 60

Precio 2011-2012

97,33 € / crédito

Matrícula 1er curso

Tiempo completo: 60 créditos
 Tiempo parcial: 30-42 créditos

Horarios

Mañana (8 - 14h.) y tarde (15 - 21h.)
 Nocturno (17 - 22h.)

Becas propias

Becas Rinaldi (de colaboración)
 Dotación de 1.000 a 2.000 €

Propuesta docente

Los estudiantes, al acabar el grado, serán capaces de:

1. Demostrar conocimientos en tecnologías relacionadas con la automatización y la electrónica industrial, así como de gestión y organización de la producción y de la empresa.
2. Aplicar conocimientos de forma profesional al análisis, diagnóstico y resolución de problemas de automatización y de electrónica industrial.
3. Reunir e interpretar datos relevantes sobre la ingeniería en automatización y electrónica industrial, mediante mediciones, cálculos y simulaciones.
4. Redactar y dirigir proyectos en el ámbito de la automatización y de la electrónica, según especificaciones, reglamentos y normas, así como comunicar información, ideas, problemas y soluciones de forma adecuada a la audiencia.
5. Desarrollar un grado de autonomía que permita emprender estudios especializados de alto nivel y otros aprendizajes posteriores.

Tipo de docencia

La docencia se adapta a las necesidades de la materia, a las competencias a desarrollar y al perfil del alumno.

Se centra en el trabajo del día a día y, como tal, se potencia la evaluación continuada.

Los trabajos prácticos, como mínimo del 50% del tiempo de docencia, conjuntamente con la realización de proyectos docentes son, entre otras, algunas de nuestras propuestas.

Todo esto, siempre, de una forma muy personalizada.

Sistema de apoyo y orientación de los estudiantes

- Semana pre-semestral: Información universitaria y bases científico – tecnológicas.
- Cálculo básico: Repaso e introducción a las matemáticas universitarias. Asignatura de 2h semanales durante el primer semestre. Obligatoria para los alumnos de primer curso.
- Plan de acción tutorial específica.

Indicadores de titulación¹

Rendimiento académico: S/D

Abandono: S/D

Eficiencia: S/D

Graduación: S/D

Sortides professionals

Los recién titulados podrán acceder a puestos de trabajo donde ejercerán sus competencias en:

- Diseño análisis, proyección y mantenimiento de sistemas electrónicos y microelectrónicos.
- Gestión y organización comercial de empresas de productos y sistemas electrónicos.
- Control de las máquinas eléctricas, así como de los accionamientos eléctricos.
- Concepción, diseño, elaboración y mantenimiento de sistemas de instrumentación, control automático y robotizados.

Prácticas profesionales

- Prácticas externas (asignatura optativa 4º curso) – Convenios de cooperación educativa – Convenios para la realización del TFG.
- Bolsa de trabajo activa.

Movilidad internacional:

- Convenios con diferentes universidades del mundo.
- Programas ERASMUS (Europa), Movilidad (resto del mundo) y otros programas propis. Posibilidad de financiamiento y de hacer el proyecto final de carrera en el extranjero.

1. No hay datos consolidados de los alumnos de grado . S/D = Sin datos