



Plan de estudios

Titulación: Grado de Ingeniería Eléctrica

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 y 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 Ing. Térmica y Fluidos	6
	OB	Sistemas Electrónicos	6
	OB	Oficina Téc. y Gestión de Proyectos	6
	OB	Resistencia de Materiales	6

3er curso

1r sem.	OB	Sistemas de Producción Industrial	3
	OB	Máquinas Eléctricas	6
	OB	Centrales Eléctricas y Energ. Renov.	9
	OB	Instal. Eléctricas en Baja Tensión	6
	OB	Sistemas de Regulación Automática y Automatización Industrial	6
2º sem.	OB	Verdad, Bondad y Belleza	3
	OB	Inst. Eléctric. en Media y Alta Tensión	6
	OB	Sistemas Eléctricos de Potencia	6
	OB	Electrónica de Potencia y Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos	9
	OB	Líneas Eléctricas	6

4to curso

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

Menciones en 4to curso

Mención: Instalaciones Sostenibles		
OT	Instalaciones de Energías Renovables	6
OT	Domótica	6
OT	Ampliación de Automática	6
OT	Instalaciones en Edificios	6
OT	Centros de Transformación	6
OT	Peritaciones Industriales	6

Mención: Instalaciones Integrales		
OT	Instalaciones Eléctricas Especiales	6
OT	Instalaciones Eléctricas Industriales	6
OT	Luminotecnia e Instalaciones Lumínicas	6
OT	Instalaciones en Edificios	6
OT	Centros de Transformación	6
OT	Peritaciones Industriales	6

Acceso a los estudios

Desde	Opción		
Bachillerato	Ciencias y tecnología, Tecnología o Ciencias de la naturaleza y la salud + PAU		
CFGS Reconoc. Créditos	<table border="1"> <tr> <td>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 *</td> <td>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 *</td> </tr> </table>	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 *
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: 21023

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 o 2.000 €

Propuesta docente

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

1. Demostrar conocimientos en tecnologías relacionadas con la generación, transporte, distribución y aplicación de la energía eléctrica, así como técnicas de gestión y organización de la empresa.
2. Aplicar conocimientos de forma profesional al análisis, diagnóstico y resolución de problemas de ingeniería eléctrica.
3. Reunir e interpretar datos relevantes sobre la ingeniería eléctrica, mediante mediciones, cálculos y simulaciones.
4. Redactar y dirigir proyectos en el ámbito de la ingeniería eléctrica, atendiendo a las 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 por 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

Salidas profesionales

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

- Planificación y gestión de la generación, el transporte y la distribución de la electricidad.
- Dirección de proyectos de instalaciones eléctricas y proyectos de iluminación.
- Diseño y control de máquinas eléctricas y accionamientos eléctricos, y diseño e instalación de sistemas de climatización.
- Diseño, producción e inspección de material eléctrico y cables.
- Peritaciones, certificaciones e inspecciones de instalaciones eléctricas.

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