

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12132 *Resolución de 10 de noviembre de 2014, de la Universidad de Cádiz, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Eléctrica.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros en su reunión de 26 de septiembre de 2014 (publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 2 de octubre de 2014 en el Boletín Oficial del Estado núm. 253, de 18 de octubre).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Cádiz, que quedará estructurado según figura en el anexo de la presente Resolución.

Cádiz, 10 de noviembre de 2014.–El Rector, Eduardo González Mazo.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO OFICIAL DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (2503085)

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Centro de impartición: Escuela Superior de Ingeniería

Escuela Politécnica Superior

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	126
Optativas	36
Prácticas	0
Trabajo de fin de grado	18
Créditos totales	240

Estructura de las enseñanzas por módulos y materias:

Módulo	Créd.	Materia	Créd.	Asignatura	Créd.	Curso	Sem	Caract.
Modulo 1: Formación Básica.	60	Empresa.	6	Organización y Gestión de empresas.	6	1	2	OB
		Matemáticas.	24	Álgebra y geometría.	6	1	1	OB
				Cálculo.	6	1	1	OB
				Estadística.	6	1	2	OB
				Ampliación de Matemáticas.	6	2	3	OB
		Física.	12	Física I.	6	1	1	OB
				Física II.	6	1	2	OB
		Química.	6	Química.	6	1	2	OB
Informática.	6	Fundamentos de Informática.	6	1	1	OB		
Expresión Gráfica.	6	Expresión Gráfica y Diseño asistido.	6	1	1	OB		
Modulo 2: Formación Común a la Rama Industrial.	78	Termotecnia.	6	Termotecnia.	6	2	3	OB
		Mecánica de fluidos.	6	Mecánica de fluidos.	6	2	4	OB
		Ciencia e ingeniería de los materiales.	6	Ciencia e ingeniería de materiales.	6	1	2	OB
		Electrotecnia.	6	Electrotecnia.	6	2	4	OB
		Electrónica.	6	Electrónica.	6	2	4	OB
		Automática.	6	Automática.	6	2	4	OB
		Máquinas y mecanismos.	6	Teoría de Mecanismos y Máquinas.	6	2	3	OB
		Resistencia de materiales.	6	Elasticidad y Resistencia de materiales I.	6	2	3	OB
		Ingeniería de fabricación.	6	Ingeniería de fabricación.	6	2	4	OB
		Proyectos.	6	Proyectos de Ingeniería.	6	4	7	OB
		Dibujo Industrial.	6	Dibujo Industrial.	6	3	5	OB
		Tecnologías del Medio Ambiente.	6	Tecnología Ambiental.	6	2	3	OB
		Gestión de la Producción y Seguridad.	6	Gestión de la Producción. Prevención Industrial de Riesgos.	3 3	3 3	6 6	OB OB
Modulo 3: Formación Tecnología Eléctrica.	48	Máquinas Eléctricas.	6	Máquinas Eléctricas.	6	3	5	OB
		Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos.	6	Accionamientos eléctricos.	6	3	6	OB
		Instalaciones Eléctricas de Baja y Media Tensión.	6	Instalaciones eléctricas.	6	3	5	OB
		Redes Eléctricas de Alta Tensión.	9	Líneas y redes eléctricas.	9	3	6	OB
		Sistemas Eléctricos de Potencia.	6	Sistemas Eléctricos de Potencia.	6	3	5	OB
		Regulación Automática.	6	Regulación Automática.	6	3	5	OB
		Centrales Eléctricas.	9	Centrales Eléctricas.	6	3	6	OB
Módulo 4: Formación Avanzada (Escuela Politécnica Superior de Algeciras).	36	Centrales y Redes.	12	Instalaciones eléctricas de energías renovables.	6	4	8	OP
				Optimización de sistemas de energía eléctrica.	6	4	8	OP
		Máquinas y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos.	12	Mantenimiento industrial eléctrico.	6	4	8	OP
				Construcción y Ensayo de Máquinas Eléctricas.	6	4	8	OP
		Generalista.	24	Estructuras e instalaciones industriales.	6	4	7	OP
				Ingeniería de procesos químicos. Instalaciones térmicas industriales. Mecánica de máquinas.	6 6 6	4 4 4	7 7 7	OP OP OP

Módulo	Créd.	Materia	Créd.	Asignatura	Créd.	Curso	Sem	Caract.
Modulo 5: formación avanzada. (Escuela superior de ingeniería de Cádiz).	36	Diseño de Máquinas y Generación Distribuida.	18	Diseño de subestaciones y centros de transformación.	6	4	7	OP
				Construcción y Ensayo de Máquinas Eléctricas.	6	4	7	OP
				Generación distribuida de energía eléctrica.	6	4	8	OP
		Calidad en Sistemas Eléctricos.	18	Mantenimiento Industrial Eléctrico.	6	4	8	OP
				Calidad de Suministro.	6	4	7	OP
				Medidas Eléctricas Industriales.	6	4	7	OP
		Multidisciplinar.	48	Aplicaciones micro-robóticas.	6	4	8	OP
				Gestión de la Calidad Industrial.	6	4	7	OP
				Modelos Matemáticos y Estadísticos en Ingeniería.	6	4	7	OP
				Topografía.	6	4	7	OP
				Climatización y ahorro energético en edificios.	6	4	8	OP
				Instalaciones industriales.	6	4	7	OP
	Trabajo Fin de Grado.	18	Mantenimiento Industrial.	6	4	8	OP	
			Oficina Técnica, Legislación y Normalización en Ingeniería Industrial.	6	4	7	OP	
			Trabajo Fin de Grado.	18	4	8	TFM	