

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

12133 *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 Electrónica Industrial.*

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 Electrónica Industrial 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 CONDUCENTE AL TÍTULO OFICIAL DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (2503081)

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	Caráct.	
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	
		Física.	12		Ampliación de Matemáticas.	6	2	3	OB
					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
6	Expresión Gráfica y Diseño asistido.				6	1	1	OB	
Modulo 2: Formación Común a la Rama Industrial.	78	Termodinámica.	6	Termodinámica.	6	2	3	OB	
		Mecánica de fluidos.	6	Mecánica de fluidos.	6	2	4	OB	
		Ciencia e ingeniería de los materiales.		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.	3	3	6	OB
					Prevención Industrial de Riesgos.	3	3	6	OB
Modulo 3: Formación Tecnología Electrónica Industrial.	48	Electrotecnia aplicada.	6	Ampliación de electrotecnia.	6	3	5	OB	
		Electrónica analógica.	6	Electrónica analógica.	6	3	5	OB	
		Electrónica digital.	6	Electrónica digital.	6	3	5	OB	
		Electrónica de potencia.	6	Electrónica de potencia.	6	3	6	OB	
		Instrumentación electrónica.	6	Instrumentación electrónica.	6	3	6	OB	
		Control Industrial.	6	Regulación automática.	6	3	5	OB	
		Robótica y Automatización Industrial.	6	Automatización Industrial.	6	3	6	OB	
		Informática industrial.	6	Informática industrial.	6	3	6	OB	
Modulo 4: Formación Avanzada. (Escuela Politécnica Superior de Algeciras).	36	Automática Industrial.	12	Sistemas de control inteligente.	6	4	8	OP	
				Sistemas de control avanzado.	6	4	8	OP	
		Electrónica para las Comunicaciones, Instrumentación y Energías Renovables.	12		Comunicaciones electrónicas y procesado de datos.	6	4	8	OP
					Electrónica e instrumentación en energías renovables.	6	4	8	OP
		Generalista.	24		Instalaciones eléctricas industriales.	6	4	7	OP
					Ingeniería de procesos químicos.	6	4	7	OP
					Instalaciones térmicas industriales.	6	4	7	OP
					Mecánica de máquinas.	6	4	7	OP

Módulo	Créd.	Materia	Créd.	Asignatura	Créd.	Curso	Sem	Caráct.
Modulo 5: Formación Avanzada. (Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz).	36	Diseño Electrónico.	18	Diseño electrónico configurable.	6	4	7	OP
				Diseño y desarrollo de prototipos electrónicos.	6	4	7	OP
				Dispositivos electrónicos avanzados.	6	4	8	OP
		Automática.	18	Sistemas Automáticos en Edificios inteligentes.	6	4	7	OP
				Técnicas Avanzadas de Simulación y Control de Procesos Industriales.	6	4	8	OP
				Sistemas Automáticos basados en Microcontroladores.	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
				Mantenimiento Industrial.	6	4	8	OP
				Oficina Técnica, Legislación y Normalización en Ingeniería Industrial.	6	4	7	OP
				Módulo 6: Trabajo Fin de Grado.	18	Trabajo Fin de Grado.	18	Trabajo Fin de Grado.