

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 3336** *Resolución de 7 de febrero de 2011, de la Universidad de las Illes Balears, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 16 de diciembre de 2010 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Palma, 7 de febrero de 2011.–La Rectora, Montserrat Casas Ametller.

**ANEXO****Plan de estudios correspondiente al título de graduado o graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática por la Universitat de les Illes Balears**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	144
Optativas . . . . .	24
Prácticas externas . . . . .	(*)
Trabajo fin de grado . . . . .	12
Total . . . . .	240

(\*) Las prácticas externas se incluyen como un máximo de 12 créditos optativos

## Estructura del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas para la Ingeniería.	FB	6	1º	1º
		Cálculo.	FB	6	1º	1º
		Estadística.	FB	6	1º	2º
	Física y Química.	Física General.	FB	6	1º	1º
		Electromagnetismo y Ondas.	FB	6	1º	2º
		Química.	FB	6	1º	2º
	Empresa.	Empresa.	FB	6	1º	1º
	Oficina Técnica.	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador.	FB	6	1º	2º
	Informática.	Programación.	FB	6	1º	1º
		Introducción a la Informática Industrial.	FB	6	2º	2º
Común Industrial.	Sistemas Electrónicos Analógicos.	Teoría de Circuitos.	OB	6	1º	2º
		Componentes y Sistemas Electrónicos.	OB	6	2º	1º
	Ingeniería Mecánica.	Ingeniería de Materiales.	OB	6	2º	1º
		Sistemas Mecánicos.	OB	6	2º	1º
		Ingeniería Termo Energética.	OB	6	2º	2º
		Máquinas Hidráulicas.	OB	6	2º	1º
	Sistemas de Potencia.	Máquinas Eléctricas.	OB	6	3º	2º
	Oficina Técnica.	Proyectos Industriales.	OB	6	4º	1º
		Prevención Riesgos Laborales y Medioambiente.	OB	6	2º	2º
	Automatización Industrial.	Automatización Industrial.	OB	6	3º	1º
Empresa.	Organización de la producción industrial.	OB	6	4º	1º	
Tecnología Específica: Electrónica Industrial.	Sistemas Electrónicos Analógicos.	Electrónica Analógica.	OB	6	2º	2º
		Tecnología Electrónica.	OB	6	3º	1º
		Instrumentación Electrónica.	OB	6	3º	2º
	Sistemas Digitales.	Electrónica Digital.	OB	6	2º	1º
		Sistemas Electrónicos Digitales.	OB	6	4º	1º
	Sistemas de Potencia.	Electrotecnia.	OB	6	3º	1º
		Electrónica de Potencia.	OB	6	3º	1º
	Automatización Industrial.	Redes de Comunicación Industrial.	OB	6	3º	2º
		Ampliación de Automatización Industrial.	OB	6	4º	1º
	Regulación y Control.	Regulación Automática.	OB	6	2º	2º
		Control por Computador.	OB	6	3º	1º
	Robótica.	Robótica.	OB	6	3º	2º
	Informática.	Informática Industrial.	OB	6	3º	2º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Optativo.	Electrónica.	Ampliación de Instrumentación Electrónica.	OP	6	4º	-
		Microelectrónica.	OP	6	4º	-
		Diseño y Simulación Electrónica.	OP	6	4º	-
	Sistemas de Potencia.	Sistemas Industriales de Potencia.	OP	6	4º	-
		Control de Máquinas Eléctricas.	OP	6	4º	-
		Control Inteligente de Sistemas de Potencia.	OP	6	4º	-
		Redes de Transporte Eléctrico.	OP	6	4º	-
	Automatización y Robótica.	Sistemas Integrados de Fabricación.	OP	6	4º	-
		Visión Industrial.	OP	6	4º	-
		Sistemas de Percepción.	OP	6	4º	-
		Ampliación de Robótica.	OP	6	4º	-
		Laboratorio de Automatización.	OP	6	4º	-
	Eficiencia Energética y Edificación.	Energía Solar Fotovoltaica.	OP	6	4º	-
		Instalaciones Térmicas e Hidráulicas en la Edificación.	OP	6	4º	-
		Sostenibilidad y Gestión de la Energía en la Edificación.	OP	6	4º	-
		Sistemas de Energía Solar Térmica, Pasivos y Activos.	OP	6	4º	-
		Energías Renovables.	OP	6	4º	-
		Estructuras.	OP	6	4º	-
	Informática.	Arquitectura e Interconexión de Redes.	OP	6	4º	-
		Sistemas Operativos.	OP	6	4º	-
		Ampliación de Programación.	OP	6	4º	-
		Sistemas Empotrados.	OP	6	4º	-
		Sistemas con Garantía de Funcionamiento.	OP	6	4º	-
Inglés.	Inglés para Ingenieros.	OP	6	4º	-	
Prácticas Externas.	Prácticas Externas I.	OP	6	4º	-	
	Prácticas Externas II.	OP	6	4º	-	
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12	4º	-	