

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4388 *Resolución de 11 de febrero de 2011, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan estudios de Graduado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros, de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011, por Resolución del Secretario General de Universidades, de 23 de diciembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 11 de febrero de 2011.—El Rector, Fernando Galván Reula.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (Rama de Ingeniería y Arquitectura)

Real Decreto 1393/2007. Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas

1. Distribución en créditos ECTS de las materias que constituyen el plan de estudios:

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas (incluyendo prácticas externas no obligatorias) .	36
Trabajo fin de Grado.	12
Total	240

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materias Básicas (según R. D. 1393/2007, de 29 de Octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Física.	Física I.	6	1
		Física II.	6	1
	Matemáticas.	Cálculo I.	6	1
		Cálculo II.	6	1
		Álgebra lineal y ecuaciones diferenciales.	6	1
		Estadística.	6	2
	Expresión gráfica.	Expresión gráfica.	6	1
	Informática.	Informática.	6	1
Química.	Química.	6	1	
Empresa.	Economía de la empresa.	6	2	
Total créditos ECTS			66	

3. Estructura de las enseñanzas a tiempo completo:

Denominación de la asignatura	Carácter	Organización temporal	Créditos ECTS
Primer curso:			
Cálculo I	FB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Álgebra Lineal y ecuaciones diferenciales	FB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Física I	FB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Expresión gráfica	FB	1. ^{er} Cuatrimestre.	8
Química	FB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Cálculo II.	FB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Análisis de circuitos	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Informática	FB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Física II.	FB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Sistemas mecánicos.	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Segundo curso:			
Estadística	FB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Ingeniería Térmica	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Electrónica analógica	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Electrónica digital	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Ciencia de los materiales	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Automática básica	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Sistemas electrónicos digitales	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Tecnología electrónica	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Informática industrial	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Economía de la empresa	FB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Tercer curso:			
Modelado y simulación de sistemas.	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Automatización	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Máquinas eléctricas	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Mecánica de fluidos	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Optativa	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Instrumentación electrónica	OB	2. ^o Cuatrimestre.	9
Electrónica de potencia	OB	2. ^o Cuatrimestre.	9
Técnicas de control	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Mecánica de estructuras	OB	2. ^o Cuatrimestre.	6
Cuarto curso:			
Proyectos	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Sistemas robotizados	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Sistemas de producción industrial	OB	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Optativa o prácticas externas	OP	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Transversal I.	OP	1. ^{er} Cuatrimestre.	6
Optativas o prácticas externas	OP	2. ^o Cuatrimestre.	12
Transversal II	OP	2. ^o Cuatrimestre.	6
Trabajo fin de grado	OB	2. ^o Cuatrimestre.	12

FB: Materia de Formación Básica.

OB: Materia Obligatoria.

OP: Materia Optativa.

4. Materias optativas:

Materias optativas	Créditos
Optativas	24 (mínimo)
Prácticas externas	18 (mínimo)
Transversales	12
Total créditos optativos	36