

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

**20476** *Resolución de 20 de noviembre de 2009, de la Universidad de Deusto, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.*

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 declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado, por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 22 de septiembre de 2009, en el BOE de 9 de octubre de 2009),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.

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

Bilbao, 20 de noviembre de 2009.–El Rector, Jaime Oraá Oraá.

**ANEXO**

Universidad: Universidad de la Iglesia de Deusto.

Plan de estudios conducente al título de: Graduado o Graduada en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Real Decreto 1393/200, anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas

**Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS,  
por tipo de materia**

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	132
Optativas . . . . .	30
Prácticas externas . . . . .	6
Trabajo fin de grado . . . . .	12
Total . . . . .	240

**Estructura del Plan de Estudios Grado en Ingeniería en Electrónica  
Industrial y Automática**

ECTS Módulo	Denominación Módulo	ECTS Materia	Denominación Materia	Tipo	Distribución Materia
54	1. Formación Humana en Valores	54	Ética.	OB	6 OB
			Formación Humana y opciones de la persona.		6 OB (48)*
24	2. Proyecto Fin de Grado y Prácticas en Empresa	6	Prácticas en Empresa.	PE	6 PE
		18	Proyecto Fin de Grado.	MX	12 TFG
					6 OB

ECTS Módulo	Denominación Módulo	ECTS Materia	Denominación Materia	Tipo	Distribución Materia
24	3. Módulo Genérico de Ingeniería Industrial.	6	Estadística.	OB	6 OB
		6	Ingeniería de materiales.		6 OB
		6	Sistemas mecánicos.		6 OB
		6	Ingeniería Fluidomecánica.		6 OB
60	4. Formación Básica en Ingeniería Industrial.	18	Física.	FB	18 FB
		18	Matemáticas.		18 FB
		6	Química.		6 FB
		6	Expresión Gráfica.		6 FB
		6	Empresa.		6 FB
		6	Informática.		6 FB
		42	Sistemas Electrónicos.	MX	30 OB 12 OP
		42	Automatización e Informática Industrial.	MX	24 OB 18 OP
		30	Ingeniería de Control.	MX	18 OB 12 OP
		36	Sistemas de Potencia.	MX	18 OB 18 OP
		30	Dirección de operaciones.	OP	30 OP

\* Entre paréntesis se indican los créditos ofertados por la Universidad, de los cuales, el estudiante habrá de cursar obligatoriamente 6 ECTS.

### Estructura temporal por materias del plan de estudios grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Curso	Materias	Tipo	ECTS
1.º	Matemáticas . . . . .	FB	18
	Sistemas Electrónicos . . . . .	OB	6
	Física . . . . .	FB	12
	Expresión Gráfica . . . . .	FB	6
	Química . . . . .	FB	6
	Informática . . . . .	FB	6
	Empresa . . . . .	FB	6
2.º	Estadística . . . . .	OB	6
	Sistemas Electrónicos . . . . .	OB	18
	Automatización e Informática Industrial I . . . . .	OB	12
	Física . . . . .	FB	6
	Ingeniería de Control . . . . .	OB	6
	Sistemas mecánicos. . . . .	OB	6
	Formación Humana en Valores y opciones de la persona	OB	6
3.º	Sistemas de potencia . . . . .	OB	18
	Sistemas Electrónicos . . . . .	OB	6
	Ingeniería de control. . . . .	OB	12
	Automatización e Informática Industrial . . . . .	OB	12
	Ingeniería Fluidomecánica . . . . .	OB	6
	Ingeniería de materiales . . . . .	OB	6

Curso	Materias	Tipo	ECTS
4.º	Optativas .....	OP	30
	Formación ética .....	OB	6
	Prácticas en Empresa .....	PE	6
	Proyecto fin de Grado .....	OB	6
	Trabajo Fin de Grado .....	TFG	12