

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**2182** *Resolución de 20 de diciembre de 2010, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Eléctrica.*

El artículo 8.2 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, establece que la implantación y supresión de las enseñanzas conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, serán acordados por la Comunidad Autónoma, bien a propuesta del Consejo Social o bien por propia iniciativa con el acuerdo del referido Consejo, en todo caso previo informe del Consejo de Gobierno de la Universidad.

La implantación de las enseñanzas oficiales viene regulada por el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y por el Decreto 11/2009, de 20 de enero, de implantación y supresión de las enseñanzas universitarias oficiales conducentes a la obtención de los títulos de Grado, Máster y Doctorado.

El artículo 8 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, establece que las enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional se estructurarán en tres ciclos, denominados respectivamente Grado, Máster y Doctorado.

El Consejo de Universidades del Ministerio de Educación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 25.7 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, y una vez recibido el informe de evaluación de ANECA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, ha resuelto verificar positivamente la propuesta de enseñanzas de Grado presentada por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

El Real Decreto 861/2010, de 2 de julio (BOE 03.07.10), modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y, en el artículo 26.3, establece que una vez que el Gobierno haya aprobado el carácter oficial del título, el Rector de la Universidad ordenará publicar el plan de estudios en el Boletín Oficial del Estado y en el Diario Oficial de la correspondiente comunidad autónoma.

Mediante Orden de 23 de junio de 2010, de la Consejera de Educación, Universidades e Investigación publicada en el BOPV del 12.07.10, se autoriza la implantación de enseñanzas oficiales de Grado de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y, por acuerdo del Consejo de Ministros de fecha 12 de noviembre de 2010, publicado mediante Resolución de 22 de noviembre de 2010 de la Secretaría General de Universidades (BOE 16.12.2010), se establece el carácter oficial de los mismos.

Por todo ello, en aplicación del citado artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007, en la redacción que se establece en el Real Decreto 861/2010, y una vez establecido el carácter oficial del Grado en Ingeniería Eléctrica, resuelvo:

Artículo único.

Proceder a la publicación en el Boletín Oficial del Estado del plan de estudios del Grado en Ingeniería Eléctrica que se imparte en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao en los términos que constan en el anexo a la presente resolución.

Leioa, 20 de diciembre de 2010.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

ANEXO I  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BILBAO

Estructura de los Estudios y Organización de las Enseñanzas

Tipos	1.º curso	2.º curso	3.º curso	4.º curso	5.º curso	6.º curso	TOTAL
Materias básicas de rama	60,00	6,00					66,00
Materias básicas otras ramas							
Obligatorios		54,00	60,00	24,00			138,00
Prácticas externas							
Trabajo Fin Grado				12,00			12,00
Optativos				24,00			24,00
<b>TOTAL</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>240,00</b>

Planificación temporal de las enseñanzas

Curso	Denominación	Créd.	Caráct.	Duración (1)	Rama (2)	Materia Básica	Básica	Menciones	Módulo
1.º	Cálculo	12,00	Oblig.	A	IA	Matemáticas	Rama		Formación Básica
1.º	Expresión Gráfica	9,00	Oblig.	A	IA	Expresión Gráfica	Rama		Formación Básica
1.º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12,00	Oblig.	A	IA	Física	Rama		Formación Básica
1.º	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	9,00	Oblig.	A	IA	Química	Rama		Formación Básica
1.º	Fundamentos de Informática	6,00	Oblig.	C	IA	Informática	Rama		Formación Básica
1.º	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6,00	Oblig.	C	IA	Matemáticas	Rama		Formación Básica
1.º	Álgebra	6,00	Oblig.	C	IA	Matemáticas	Rama		Formación Básica
2.º	Automatismos y Control	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Ciencia de Materiales	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Economía y Administración de Empresas	6,00	Oblig.	C	IA	Empresa	Rama		Formación Básica
2.º	Electrónica Industrial	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	9,00	Oblig.	A	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Ingeniería Térmica	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Mecánica Aplicada	9,00	Oblig.	A	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Mecánica de Fluidos	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
2.º	Sistemas de Producción y Fabricación	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
3.º	Centrales eléctricas y Energías Renovables	9,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
3.º	Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos	6,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
3.º	Electrónica de Potencia	6,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
3.º	Instalaciones de Alta Tensión	6,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
3.º	Instalaciones de Baja y Media Tensión	9,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
3.º	Líneas Eléctricas y Sistemas Eléctricos de Potencia	9,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
3.º	Máquinas Eléctricas	9,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica

Curso	Denominación	Créd.	Caráct.	Duración (1)	Rama (2)	Materia Básica	Básica	Menciones	Módulo
3.º	Regulación Automática	6,00	Oblig.	C	IA				Eléctrica
4.º	Gestión de Proyectos	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
4.º	Organización de la Producción	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
4.º	Sistemas de Gestión Integrada	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
4.º	Tecnologías Ambientales	6,00	Oblig.	C	IA				Común a la Rama Industrial
4.º	Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas	6,00	Optat.	C	AH				Optatividad (Materias no Específicas)
4.º	English for Industrial Engineering	6,00	Optat.	C	AH				Optatividad (Materias no Específicas)
4.º	Francés Técnico	6,00	Optat.	C	AH				Optatividad (Materias no Específicas)
4.º	Historia de la Electrotecnia	6,00	Optat.	C	IA				Eléctrica
4.º	Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas e Instalaciones Eléctricas	6,00	Optat.	C	IA				Eléctrica
4.º	Metrología Eléctrica	6,00	Optat.	C	IA				Eléctrica
4.º	Norma y Uso de la Lengua Vasca	6,00	Optat.	C	AH				Optatividad (Materias no Específicas)
4.º	Simulación y Ensayo de Máquinas Eléctricas.	6,00	Optat.	C	IA				Eléctrica
4.º	Trabajo Fin de Grado	12,00	Oblig.	C	IA				Trabajo Fin de Grado

(1) Duración: A-Anual C-Cuatrimestral

(2) Rama: AH-Artes y Humanidades CC-Ciencias

CJ-Ciencias Sociales y Jurídicas

CS-Ciencias de la Salud

IA-Ingeniería y Arquitectura