

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 14089** *Resolución de 31 de mayo de 2011, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Mecánica: Diseño y Fabricación.*

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, modificado por el R.D. 861/2010, de 2 de julio (Boletín Oficial del Estado 03-07-2010), 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 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, resuelve verificar positivamente la propuesta de enseñanzas del Máster Universitario en Ingeniería Mecánica: Diseño y Fabricación presentada por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

El Real Decreto 861/2010, de 2 de julio (Boletín Oficial del Estado de 03-07-2010), 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 17 de junio de 2010, de la Consejera de Educación, Universidades e Investigación publicada en el Boletín Oficial del País Vasco del 09-07-2010, se autoriza la implantación y modificación de enseñanzas oficiales de Másteres Universitarios de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y, por acuerdo del Consejo de Ministros de fecha 11 de febrero de 2011, publicado mediante Resolución de 25 de febrero de 2011 de la Secretaría General de Universidades (Boletín Oficial del Estado de 16-03-2011), se establece el carácter oficial de los mismos.

Por todo ello, en aplicación del citado artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, en la redacción dada en el Real Decreto 861/2010, y una vez establecido el carácter oficial del Máster Universitario en Ingeniería Mecánica: Diseño y Fabricación, resuelvo:

Ordenar la publicación en el Boletín Oficial del Estado del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Mecánica: Diseño y Fabricación, que se imparte en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, en los términos que constan en el anexo a la presente resolución.

Leioa, 31 de mayo de 2011.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

## ANEXO

## Máster Universitario en Ingeniería Mecánica: Diseño y Fabricación

*Estructura y distribución de ECTS( 1) del plan de estudios*

Tipos	Total
Obligatorios .....	0,00
Optativos .....	54,00
Practicar Externas .....	0,00
Proyecto Fin de Máster .....	6,00
Total .....	60,00

*Materias*

Denominación	ECTS (1)	Carácter	Duración	Especialidad	Módulo
Aerogeneradores.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Aleaciones Metálicas.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Análisis Cinemático de Manipuladores.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Análisis Modal Experimental.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Análisis del Comportamiento Estructural de Mecanismos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Análisis y Reducción del Ruido de Maquinaria y Ferrocarriles.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Aplicaciones del Láser en Fabricación.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Aspectos Metodológicos de la Investigación en la Ingeniería Mecánica.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Comportamiento no Lineal de los Materiales.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Control de Sistemas Mecatrónicos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Control de Sistemas Robóticos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Cálculo y Diseño de Estructuras Aeronáuticas.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Dinámica de Fluidos Computacional en Automóviles y Aeronaves.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Dinámica de Sistemas Multicuerpo.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Diseño de Mecanismos y Manipuladores Robóticos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Elementos Finitos no Lineales en Sistemas Estructurales.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Estructuras Adaptativas y de Geometría Variable.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Fabricación y Mecanizado de Materiales Compuestos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Ingeniería Inversa y Prototipado Rápido.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Materiales Compuestos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Mecanizado de Alto Rendimiento.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Mecanizado de Precisión.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Metrología Dimensional Avanzada.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Métodos Avanzados de Análisis de Fatiga.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Métodos Matemáticos Avanzados en Ingeniería.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Métodos de Optimización.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Optimización de Estructuras.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Problemas de Contacto en Vehículos.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Robótica Avanzada.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Tribología.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–
Técnicas Experimentales e Instrumentación en Ingeniería Mecánica.	3,00	Optativo.	Anual.	–	–

Denominación	ECTS (1)	Carácter	Duración	Especialidad	Módulo
Vibraciones no Lineales.	3,00	Optativo.	Anual.	-	-
Proyecto Fin de Máster.	6,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-

(1) ECTS: European Credit Transfer System.