

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**14142** *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 de Control, Automatización y Robótica.*

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 Real Decreto 861/2010, de 2 de julio (Boletín Oficial del Estado del 3), 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 de Control, Automatización y Robótica presentada por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

El Real Decreto 861/2010, de 2 de julio («Boletín Oficial del Estado» del 3), 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» de 9 de julio, 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 de junio), 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 de Control, Automatización y Robótica, resuelvo:

Ordenar la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica, 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 de Control, Automatización y Robótica

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

Tipos	Total
Obligatorios .....	0,00
Optativos .....	54,00
Practicar Externas .....	0,00
Trabajo Fin de Máster .....	6,00
<b>Total .....</b>	<b>60,00</b>

## Materias

Denominación	ECTS(1)	Carácter	Duración	Especialidad	Módulo
BMM02 - Metodología de la Investigación .....	3,00	Obligatorio.	Trimestral.	-	-
BAC01 - Diseño de Sistemas de Automatización .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAC02 - Comunicaciones Industriales e Integración de Sistemas .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAC03 - Diseño de Sistemas Empotrados y de Tiempo Real .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAC04 - Diseño Basado en Modelos .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAC05 - Tecnologías XML en la Automatización Industrial .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAC06 - Diseño Electrónico para Sistemas Empotrados .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP01 - Adquisición y Procesamiento de Imágenes Digitales .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP02 - Inteligencia Computacional Aplicada a los Sistemas Biomédicos .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP03 - Realidad Virtual/Aumentada e Inteligencia Ambiental .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP04 - Control de Sistemas Robóticos .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP05 - Control de Sistemas de Generación de Energía Renovable .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP06 - Diseño de Sistemas de Control Avanzados mediante Herramientas Software y Hardware de Experimentación .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP07 - Diseño de Mecanismos y Manipuladores Robóticos .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP08 - Análisis Cinemático de Manipuladores .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BAP09 - Análisis del Comportamiento Estructural de Mecanismos .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BCA01 - Técnicas Inteligentes Aplicadas al Control e Identificación de Sistemas .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BCA02 - Control Adaptativo y Robusto .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BCA03 - Control Avanzado de Sistemas Complejos .....	6,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
BCA04 - Control Predictivo .....	3,00	Optativo.	Semanal.	-	-
BMM01 - Aplicación de las TICs en la Investigación .....	3,00	Optativo.	Trimestral.	-	-
Trabajo Fin de Máster .....	6,00	Obligatorio.	Anual.	-	-

(1) ECTS: European Credit Transfer System.