

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19759 *Resolución de 20 de septiembre de 2011, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ciencia y Tecnología Cuánticas.*

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 Ciencia y Tecnología Cuánticas, 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 1 de diciembre de 2010, de la Consejera de Educación, Universidades e Investigación publicada en el «Boletín Oficial del País Vasco» del 19 de enero de 2011, se autoriza la implantación de enseñanzas oficiales de Másteres Universitarios de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y, por acuerdo del Consejo de Ministros de fecha 1 de julio de 2011, publicado mediante Resolución de 11 de julio de 2011 de la Secretaría General de Universidades («Boletín Oficial del Estado» de 4 de agosto), 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 Ciencia y Tecnología Cuánticas, resuelvo:

Ordenar la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» del plan de estudios del Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Cuánticas, 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, 20 de septiembre de 2011.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

ANEXO

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Cuánticas*Estructura y distribución de ECTS¹ del plan de estudios*

Tipos	Total
Obligatorios	20,00
Optativos	20,00
Prácticas Externas	0,00
Trabajo Fin de Máster	20,00
Total	60,00

Asignaturas

Denominación	ECTS ¹	Carácter	Duración	Especialidad	Módulo
Física estadística cuántica y materia condensada	5	Obligatorio.	Trimestral.	—	—
Mecánica cuántica avanzada	5	Obligatorio.	Trimestral.	—	—
Teoría cuántica de campos	5	Obligatorio.	Trimestral.	—	—
Óptica e información cuánticas	5	Obligatorio.	Trimestral.	—	—
Aspectos cuánticos de cosmología y astrofísica	4	Optativo.	Trimestral.	Física Fundamental.	—
Campos y partículas	4	Optativo.	Trimestral.	Física Fundamental.	—
Física de la materia fría	4	Optativo.	Trimestral.	Información y Tecnología.	—
Física de semiconductores, transporte, espintrónica	4	Optativo.	Trimestral.	Información y Tecnología.	—
Información cuántica: formalismo e implementaciones físicas ..	4	Optativo.	Trimestral.	Información y Tecnología.	—
Supercuerdas y supersimetría	4	Optativo.	Trimestral.	Física Fundamental.	—
Tecnologías Cuánticas	4	Optativo.	Trimestral.	Información y Tecnología.	—
Temas de Física Fundamental	4	Optativo.	Trimestral.	Física Fundamental.	—
Técnicas matemáticas	4	Optativo.	Trimestral.	Física Fundamental.	—
Óptica cuántica avanzada	4	Optativo.	Trimestral.	Información y Tecnología.	—
Trabajo Fin de Máster	20	Obligatorio.	Trimestral.	—	—

1 ECTS: European Credit Transfer System.