

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 10601** *Resolución de 1 de septiembre de 2014, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibida la comunicación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA–, aceptando las modificaciones presentadas del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas del Máster Universitario en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de febrero de 2011, publicado mediante Resolución de 25 de febrero de 2011 de la Secretaría General de Universidades en el Boletín Oficial del Estado de fecha 16 de marzo de 2011, resuelvo:

Ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del Máster Universitario en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo, de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, quedando modificado en los términos que se recogen en el anexo a la presente Resolución, que modifica al plan de estudios publicado mediante Resolución Rectoral de 31 de mayo de 2011, de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, en el «Boletín Oficial del Estado» de fecha 23 de agosto de 2011 y en el «Boletín Oficial del País Vasco» de fecha 29 de septiembre de 2011, posteriormente modificado en el «Boletín Oficial del Estado» de fecha 26 de junio de 2014 y en el «Boletín Oficial del País Vasco» de fecha 17 de junio de 2014.

La modificación del plan de estudios surtirá efectos a partir del curso académico 2013-2014.

Leioa, 1 de septiembre de 2014.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

## ANEXO

**Máster Universitario en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo**

*Estructura y distribución de ECTS<sup>1</sup> del plan de estudios*

Tipos	Total
Obligatorios .....	16,00
Optativos .....	28,00
Practicas Externas .....	0,00
Trabajo Fin de Máster .....	16,00
<b>Total .....</b>	<b>60,00</b>

## Asignaturas

Denominación	ECTS <sup>1</sup>	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario Curricular	Módulo
Criterios de Sostenibilidad y Análisis de Ciclo de Vida.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimstral.	–	–	–
Exigencias Ambientales.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimstral.	–	–	–
Herramientas Termoenergéticas.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimstral.	–	–	–
Herramientas para el diseño medioambiental.	4,00	Obligatorio.	Cuatrimstral.	–	–	–
Procedimientos de Certificación de Eficiencia Energética.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimstral.	–	–	–
Ambiente urbano. Exigencias, Diseño, Evaluación y Certificación.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Auditorías energéticas e implementación de energías renovables en la industria.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Calidad ambiental interior y ventilación.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Cálculo y Diseño Térmico Mediante Métodos Numéricos.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Desarrollo urbano sostenible.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Ecuaciones de los balances y de las leyes de conservación en termodinámica y mecánica de fluidos.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Generación de energía de alta eficiencia I.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Generación de energía de alta eficiencia II.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Herramientas de Energética en la Edificación.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Herramientas exergéticas y termoeconomía. Su aplicación a sistemas de conversión de energía.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Instalaciones eco-eficientes.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Regeneración Eficiente de Entornos Urbanos Habitables.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Sistemas constructivos industrializados eco-eficientes.	4,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Sistemas de propulsión.	4,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Sistemas y Materiales.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Tecnologías de la combustión.	3,00	Optativo.	Cuatrimstral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–

Denominación	ECTS <sup>1</sup>	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario Curricular	Módulo
Transmisión de calor y de humedad.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	Eficiencia Energética en la Edificación y el Urbanismo.	–	–
Técnicas frigoríficas sostenibles.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	Eficiencia Energética en la Industria y en el Transporte.	–	–
Trabajo Fin de Máster.	16,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	–	–	–

<sup>1</sup> ECTS: European Credit Transfer System.