

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 671** *Resolución de 10 de diciembre de 2014, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes.*

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 Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes, 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 Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes, 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 18 de agosto de 2011 y en el «Boletín Oficial del País Vasco» de fecha 28 de septiembre de 2011.

La modificación del plan de estudios surtirá efectos a partir del curso académico 2014-2015.

Leioa, 10 de diciembre de 2014.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

**ANEXO****Máster Universitario en Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes***Estructura y distribución de ECTS<sup>1</sup> del plan de estudios*

| Tipos                       | Total        |
|-----------------------------|--------------|
| Obligatorios .....          | 9.00         |
| Optativos .....             | 33.00        |
| Practicas Externas .....    | 0.00         |
| Trabajo Fin de Máster ..... | 18.00        |
| <b>Total .....</b>          | <b>60.00</b> |

*Asignaturas*

| Denominación   | ECTS <sup>1</sup> | Carácter    | Duración      | Especialidad | Itinerario Curricular | Módulo |
|--|-------------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|--------|
| Exploración y análisis de datos.   | 6.00              | Obligatorio | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Metodología y técnicas de investigación.   | 3.00              | Obligatorio | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Computación en ciencia e ingeniería: simulación numérica.                          | 6.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Control inteligente de sistemas dinámicos.   | 4.50              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Criptografía.  | 4.50              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Entornos inteligentes de ayuda al aprendizaje.                                     | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Estructuras modulares en redes complejas.  | 4.50              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Heurísticos de búsqueda.   | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Introducción a los motores gráficos: modelado, animación y representación gráfica. | 6.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Minería de datos: fundamentos y aplicaciones empresariales y bioinformáticas.      | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Percepción artificial.   | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Procesamiento de imagen y señal.   | 4.50              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Realidad virtual y aumentada: interacción 3D multimodal.                           | 6.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Redes bayesianas: teoría y aplicaciones.   | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Robótica inteligente.  | 6.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Software matemático y estadístico.   | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Técnicas de optimización.  | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Visión por computador: análisis y reconocimiento de documentos.                    | 3.00              | Optativo    | Cuatrimestral | -            | -                     | -      |
| Trabajo Fin de Máster.   | 18.00             | Obligatorio | Anual         | -            | -                     | -      |

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