

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

**13111** *Resolución de 2 de octubre de 2012, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA–, así como la autorización de las correspondientes Comunidades Autónomas y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2012 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado», de fecha 7 de enero de 2012),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto:

Ordenar la publicación del plan de estudios conjunto conducente a la obtención del título del Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles (TICRM) de las Universidades del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, la Universidad de Oviedo, la Universidad de Cantabria, la Universidad de Zaragoza, y la Universidad de A Coruña, en los términos que constan en el anexo a la presente resolución.

Leioa, 2 de octubre de 2012.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

**ANEXO****Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles (TICRM)**

Universidades participantes:

Universidad de Cantabria.

Universidad de Zaragoza.

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

Universidad de A Coruña.

Universidad de Oviedo.

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

Tipos	Total
Obligatorios .....	4,50
Optativos .....	39,50
Prácticas externas .....	0,00
Trabajo fin de Máster .....	16,00
<b>Total .....</b>	<b>60,00</b>

Asignaturas:

Denominación	ECTS 1	Carácter	Duración
Metodología de la Investigación .....	4,50	Obligatorio	Cuatrimestral.
Antenas Compactadas para Sistemas de Comunicaciones Móviles y Redes Inalámbricas .....	4,50	Optativo	Cuatrimestral.

Denominación	ECTS 1	Carácter	Duración
Antenas Inteligentes. Diseño y Tecnologías de Direccionamiento y Conformación de Haz . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Arquitectura de Redes WLAN, Simulación y Diseño de Sistemas . . . . .	7,00	Optativo	Cuatrimestral.
Band Gaps Electromagnéticos y Nuevos Dispositivos Pasivos de Microondas y Milimétricas Basados en Simetría y Resonancia. Modelo Computacional . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Circuitos Integrados de Radiofrecuencia y Microondas para Comunicaciones . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Comunicaciones Digitales en Redes Móviles e Inalámbricas . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Cálculo de Coberturas Radioeléctricas . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Descripción de los Fenómenos de Distorsión No Lineal en los Dispositivos y Circuitos RF/Microondas de los Sistemas Inalámbricos . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Fundamentos de Ingeniería de Ondas Electromagnéticas.	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Gestión de Recursos Radio y Calidad de Servicio en Redes Móviles . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Internet Móvil . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Modelado de Dispositivos Activos y Pasivos para RF y Microondas . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Modelos de Canal Radio: Medida y Simulación . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Planificación y Dimensionado de Redes Móviles . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Qos en Redes Wireless . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Radio sobre Fibra . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Radiodifusión de Servicios de Radio y Televisión Digital .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Redes Ópticas de Acceso . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Redes Ópticas para Comunicaciones . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Seguridad en Redes Inalámbricas . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Simulación de Circuitos Activos de Microondas para Comunicaciones . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Sistemas Móviles e Inalámbricos de Alta Capacidad . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Síntesis y Medida de Antenas. Técnicas Inversas en EM.	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Síntesis y Medida de Antenas. Técnicas Inversas en EM.	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Tecnologías del Habla II: Reconocimiento del Habla, Sistemas de Diálogo, Traducción . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Teoría Avanzada de Señales y Sistemas . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Teoría de la Comunicación en Redes Móviles . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Tratamiento Avanzado de Señal en Comunicaciones . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Técnicas de Control de Errores . . . . .	4,50	Optativo	Cuatrimestral.
Técnicas de Linealización y Elevación de la Eficiencia en Amplificadores y Transmisores . . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Técnicas de Trabajo en Grupo para la Investigación . . . .	6,00	Optativo	Cuatrimestral.
Trabajo Fin de Máster . . . . .	16,00	Obligatorio	Anual.

(1) ECTS: European Credit Transfer System.