



RESOLUCIÓN de 19 de noviembre de 2012, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles por las Universidades de A Coruña, Cantabria, Oviedo, País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y Zaragoza.

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 [publicado en el «BOE» de 7/1/2012], y publicado dicho plan en el «Boletín Oficial del Estado» del 22 de octubre 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 publicar el plan de estudios conjunto conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles por las Universidades de A Coruña, Cantabria, Oviedo, País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y Zaragoza.

Zaragoza, 19 de noviembre de 2012.— El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles por las Universidades de A Coruña, Cantabria, Oviedo, País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y Zaragoza****Estructura de las enseñanzas**

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.**

Tipos	Créditos ECTS
Obligatorias	4,5
Optativas	39,5
Prácticas externas	-
Trabajo fin de máster	16
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.*Asignaturas*

Denominación	Créditos ECTS	Carácter	Duración
Metodología y formación en la Investigación	4,5	Obligatoria	Cuatrimestral
Antenas Compactas para Sistemas de Comunicaciones Móviles y Redes Inalámbricas	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Antenas Inteligentes. Diseño y Tecnologías de Direccionamiento y Conformación de Haz	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Arquitecturas de Redes WLAN, Simulación y Diseño de Sistemas	7	Optativa	Cuatrimestral
Band Gaps Electromagnéticos y Nuevos Dispositivos Pasivos de Microondas y Milimétricas Basados en Simetría y Resonancia.	6	Optativa	Cuatrimestral
Cálculo de Coberturas Radioeléctricas	6	Optativa	Cuatrimestral
Circuitos Integrados de Radiofrecuencia y Microondas para Comunicaciones	6	Optativa	Cuatrimestral
Comunicaciones Digitales en Redes Móviles e Inalámbricas	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Descripción de los Fenómenos de Distorsión No Lineal en los Dispositivos y Circuitos RF/Microondas de los Sistemas Inalámbricos	6	Optativa	Cuatrimestral
Fundamentos de Ingeniería de Ondas Electromagnéticas	6	Optativa	Cuatrimestral
Gestión de Recursos Radio y Calidad de Servicio en Redes Móviles	6	Optativa	Cuatrimestral
Internet Móvil	6	Optativa	Cuatrimestral
Modelado de Dispositivos Activos y Pasivos para RF y Microondas	6	Optativa	Cuatrimestral
Modelos de Canal Radio: Medida y Simulación	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Planificación y dimensionado de Redes Móviles	4,5	Optativa	Cuatrimestral
QoS en Redes Wireless	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Radio sobre Fibra	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Radiodifusión de Servicios de Radio y Televisión Digital	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Redes Ópticas de Acceso	6	Optativa	Cuatrimestral

Denominación	Créditos ECTS	Carácter	Duración
Redes Ópticas para Comunicaciones	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Seguridad en Redes Inalámbricas	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Simulación de circuitos activos de microondas para comunicaciones	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Síntesis y Medida de Antenas	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Sistemas Móviles e Inalámbricos de Alta Capacidad	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Técnicas de Control de Errores	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Técnicas de Linealización y Elevación de la Eficiencia en Amplificadores y Transmisores	6	Optativa	Cuatrimestral
Técnicas de Trabajo en Grupo para la Investigación	6	Optativa	Cuatrimestral
Tecnologías del Habla I	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Tecnologías del Habla II	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Tratamiento Avanzado de Señal en Comunicaciones	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Teoría Avanzada de Señales y Sistemas	4,5	Optativa	Cuatrimestral
Teoría de la Comunicación en Redes Móviles	6	Optativa	Cuatrimestral
Trabajo fin de Máster	16	Obligatoria	Anual