

## 5. Contenido del plan de estudios.

MÓDULO	MATERIA / ASIGNATURA	ECTS
METODOLÓGICO	ASPECTOS BÁSICOS DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN (Oblig.)	6.5
ESPECIALIZACIÓN	PROCESADO MULTIRRESOLUCIÓN DE IMAGEN (Optat.)	5.5
	TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL: APLICACIONES AL CONTROL Y A LAS TELECOMUNICACIONES (Optat.)	5.5
	CALIDAD DE SERVICIO Y MULTIMEDIA EN INTERNET Y REDES MÓVILES (Optat.)	5.5
	ROBÓTICA AUTÓNOMA MÓVIL (Optat.)	5.5
	INGENIERÍA DE LA INTERACCIÓN PERSONA MÁQUINA (Optat.)	5.5
	CIRCUITOS Y SISTEMAS DE MICROONDAS Y ONDAS MILIMÉTRICAS (Optat.)	5.5
	ÓPTICA INTEGRADA: SISTEMAS Y COMPONENTES (Optat.)	5.5
	SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS NO GUIADAS (Optat.)	5.5
	TÉCNICAS DE TRANSMISIÓN PARA COMUNICACIONES MÓVILES (Optat.)	5.5
	OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LA RED DE ACCESO RADIO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES (Optat.)	5.5
INVESTIGACIÓN	TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE SEÑAL PARA COMUNICACIONES (Optat.)	5.5
	CRIPTOGRAFÍA, SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y ANÁLISIS DE CONTENIDOS (Optat.)	5.5
	TRABAJO FIN DE MASTER (Oblig.)	15

## 6. Ordenación temporal del aprendizaje.

MATERIA / ASIGNATURA	TEMPORALIDAD
CALIDAD DE SERVICIO Y MULTIMEDIA EN INTERNET Y REDES MÓVILES	Primer Semestre
CIRCUITOS Y SISTEMAS DE MICROONDAS Y ONDAS MILIMÉTRICAS	
ÓPTICA INTEGRADA: SISTEMAS Y COMPONENTES	
TÉCNICAS DE TRANSMISIÓN PARA COMUNICACIONES MÓVILES	
TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESADO DE SEÑAL PARA COMUNICACIONES	
CRIPTOGRAFÍA, SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y ANÁLISIS DE CONTENIDOS	
ASPECTOS BÁSICOS DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	Primer y segundo Semestre
PROCESADO MULTIRRESOLUCIÓN DE IMAGEN	Segundo Semestre
TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL: APLICACIONES AL CONTROL Y A LAS TELECOMUNICACIONES	
ROBÓTICA AUTÓNOMA MÓVIL	
INGENIERÍA DE LA INTERACCIÓN PERSONA MÁQUINA	
SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS NO GUIADAS	
OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LA RED DE ACCESO RADIO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES	
TRABAJO FIN DE MASTER	

*RESOLUCIÓN de 25 de octubre de 2010, de la Universidad de Málaga, por la que se publica el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Telemática y Redes de Telecomunicación por la Universidad de Málaga.*

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 Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (publicado en BOE de 29 de septiembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Telemática y Redes de Telecomunicación por la Universidad de Málaga, que queda estructurado conforme al siguiente Anexo.

Málaga, 25 de octubre de 2010.- La Rectora, Adelaida de la Calle Martín.

## A N E X O

Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Telemática y Redes de Telecomunicación por la Universidad de Málaga

1. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.
2. Orientación: Profesional y Académica.
3. Lengua utilizada en el proceso formativo: Castellano e Inglés.
4. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	30
Optativas	18
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Máster	6
Créditos totales	60

5. Contenido del plan de estudios.

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
REDES Y TECNOLOGÍAS	REDES DE TELECOMUNICACIÓN Y CORPORATIVAS	REDES DE TRANSPORTE (Oblig.)	5
		REDES DE ACCESO (Oblig.)	5
		DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE REDES TELEMÁTICAS (Oblig.)	5
	TECNOLOGÍAS PARA DESARROLLO DE PROTOCOLOS Y SERVICIOS	TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE (Oblig.)	5
		INGENIERÍA DE PROTOCOLOS (Oblig.)	5
		SERVICIOS MULTIMEDIA (Oblig.)	5
ESPECIALIZACIÓN	SOFTWARE DE COMUNICACIONES	SOFTWARE DE COMUNICACIONES EMPOTRADO (Optat.)	4.5
		INGENIERÍA DEL SOFTWARE (Optat.)	4.5
	REDES Y SISTEMAS	GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIÓN (Optat.)	4.5
		REDES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN (Optat.)	4.5
	SERVICIOS	SERVICIOS EN REDES INALÁMBRICAS (Optat.)	4.5
		APLICACIONES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS (Optat.)	4.5
	CODIFICACIÓN Y SEGURIDAD	CODIFICACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN (Optat.)	4.5
		SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS (Optat.)	4.5
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	PRÁCTICAS EN EMPRESAS (Oblig.)	6
TRABAJO DE FIN DE MASTER	TRABAJO FIN DE MASTER	TRABAJO FIN DE MASTER (Oblig.)	6

6. Ordenación temporal del aprendizaje.

ASIGNATURA	TEMPORALIDAD
REDES DE TRANSPORTE	Primer Semestre
REDES DE ACCESO	
DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE REDES TELEMÁTICAS	
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	
INGENIERÍA DE PROTOCOLOS	
SERVICIOS MULTIMEDIA	
SOFTWARE DE COMUNICACIONES EMPOTRADO	
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	
GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIÓN	
REDES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN	
SERVICIOS EN REDES INALÁMBRICAS	
APLICACIONES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	
CODIFICACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN	
SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	
TRABAJO FIN DE MASTER	