



**ANEXO II: PROPUESTA DE ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS
A ÁREAS Y DEPARTAMENTOS**



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
(RD 1393/2007)**

ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS Y DEPARTAMENTOS

Denominación de la Asignatura	Carácter (Oblig/Optat)	Créditos ECTS*		En su caso, Materia a la que pertenece**	En su caso, Módulo en el que se integra	Área/s y Departamento/s responsable de la docencia
		T	P			
Aspectos básicos de la investigación en Ingeniería de Telecomunicación	Obligat.	2	4.5	Ídem	Metodológico	Área: Teoría de la Señal y Comunicaciones (50%) /Tecnología Electrónica (50%)
						Dpto. Ingeniería de Comunicaciones (50%)/ Tecnología Electrónica (50%)
Procesado multirresolución de imagen	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Tecnología Electrónica
						Dpto. Tecnología Electrónica
Técnicas de inteligencia computacional: aplicaciones al control y a las telecomunicaciones	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Tecnología Electrónica
						Dpto. Tecnología Electrónica
Calidad de servicio y multimedia en Internet y redes móviles	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Tecnología Electrónica
						Dpto. Tecnología Electrónica
Robótica autónoma móvil	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Tecnología Electrónica
						Dpto. Tecnología Electrónica
Ingeniería de la interacción persona- máquina	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Tecnología Electrónica
						Dpto. Tecnología Electrónica
Circuitos y sistemas de microondas y ondas milimétricas	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones
						Dpto. Ingeniería de Comunicaciones



Denominación de la Asignatura	Carácter (Oblig/Optat)	Créditos ECTS		En su caso, Materia a la que pertenece	En su caso, Módulo en el que se integra	Área/s y Departamento/s responsable de la docencia
		T	P			
Óptica integrada: sistemas y componentes	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones Dpto. Ingeniería de Comunicaciones
Sistemas de comunicaciones ópticas no guiadas	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones Dpto. Ingeniería de Comunicaciones
Técnicas de transmisión para comunicaciones móviles	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones Dpto. Ingeniería de Comunicaciones
Optimización y automatización de la red de acceso radio en sistemas de comunicaciones móviles	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones Dpto. Ingeniería de Comunicaciones
Técnicas Avanzadas de Procesado de Señal para Comunicaciones	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones Dpto. Ingeniería de Comunicaciones
Criptografía, Seguridad, Protección y Análisis de Contenidos	Optativa	1.7	3.8	Ídem	Especialización	Área Teoría de la Señal y Comunicaciones Dpto. Ingeniería de Comunicaciones
Trabajo Fin de Máster***	Obligat.	0	15	Ídem	Investigación	Área: Teoría de la Señal y Comunicaciones (50%) /Tecnología Electrónica (50%) Dpto. Ingeniería de Comunicaciones (50%)/ Tecnología Electrónica (50%)

*Nota sobre la asignación de los créditos prácticos y teóricos: Una asignatura de 5.5 créditos ECTS se corresponden con 137.5 horas de trabajo del alumno, de las cuales el 30% aproximadamente, es decir 42 horas (1.7 créditos ECTS) son clases lectivas con presencia del profesor. Este dato es el que se ha tenido en cuenta para definir de manera genérica la carga de los créditos teóricos y prácticos.

**Nota sobre la designación de la materia: como ya se apuntó en el apartado 5.1.2, dado de que sólo cuenta con 60 créditos a impartir en un año, la estructura del Máster sólo considera dos niveles (módulos y asignaturas). Cada asignatura se asimila por tanto a una materia.

***La carga docente correspondiente a la oferta de Trabajos Fin de Máster se distribuirá a partes iguales entre los departamentos participantes.