

# Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

## Curso académico 2018/2019

### Información del Máster

El Máster en IT está estructurado en un plan de formación de sólo tres semestres (90 ECTS), con una elevada proporción de formación común (60 ECTS), y contemplando en su tercer semestre tres opciones para orientar el perfil de sus egresados:

- **Iniciación a la experiencia profesional:** consistente en compaginar unas prácticas en una empresa del sector con la realización de un Trabajo de Fin de Máster (TFM) con resultados de interés profesional.
- **Iniciación a la experiencia investigadora:** consistente en compaginar formación especializada de carácter investigador con la realización de un TFM con resultados de interés científico\*.
- **Potenciación de la movilidad:** consistente en duplicar la dedicación al TFM de modo que pueda realizarse en el marco del programa Erasmus prácticas, en universidades o centros de investigación con los que se mantiene convenios de intercambio.

*\*La elección de esta opción permitirá solicitar el acceso directo al Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y de Telecomunicación de la UAM, con Mención hacia la Excelencia del Ministerio de Educación (MEE2011-0074).*

Obligatorias: 60 ECTS

Optativas: 18 ECTS

Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación se organiza en cuatro módulos: tres obligatorios (módulos 1, 2 y 4) y uno de materias optativas (módulo 3), orientado este último a ofrecer flexibilidad al estudiante para orientarse a un perfil profesional o investigador.

**Módulo 1.** Tecnologías de Telecomunicación (Obligatorio)

**Módulo 2.** Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación (Obligatorio). Se deben cursar la asignatura obligatoria y dos de las asignaturas optativas del módulo.

**Módulo 3.** Prácticas, Investigación, Movilidad (Optativo)

**Módulo 4.** Trabajo Fin de Máster (Obligatorio)

## Plan de estudios

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
32640	Dispositivos de Radiocomunicaciones	1	Obligatoria	6	1
32641	Teoría de La Información para Comunicaciones	1	Obligatoria	6	1
32642	Planificación de Redes	1	Obligatoria	6	1
32643	Sistemas Electrónicos Integrados	1	Obligatoria	6	1
32644	Sensores y Actuadores	1	Obligatoria	6	1
32645	Comunicaciones Móviles, Satélite y Redes de Acceso	2	Obligatoria	6	1
32646	Procesado Avanzado de Señal para Multimedia	2	Obligatoria	6	1
32647	Tecnologías y Servicios de Internet	2	Obligatoria	6	1
32648	Gestión de Redes	2	Obligatoria	3	1
32649	Sistemas de Radionavegación y Posicionamiento	2	Obligatoria	3	1
32650	Sistemas de Vídeo-vigilancia	2	Optativa	3	2
32651	Tecnologías del Habla	2	Optativa	3	2
32652	Reconocimiento Biométrico	2	Optativa	3	2
32782	Robótica	2	Optativa	3	2
32653	Proyectos en Ingeniería de Telecomunicación	1 ó 3 (1 del 2º curso)	Obligatoria	6	2
32654	Prácticas Externas	3 (1 del 2º curso)	Optativa	12	3
32881	Iniciación a la Investigación I	2/3 (1 del 2º curso)	Optativa	6	3
32882	Iniciación a la Investigación II	2/3 (1 del 2º curso)	Optativa	6	3
32656	Iniciación al Trabajo Fin de Máster	3 (1 del 2º curso)	Optativa	12	3
32657	Trabajo de Fin de Máster	3 (1 del 2º curso)	Obligatoria	12	4

**Según los acuerdos de la Comisión de Estudios de Posgrado de la UAM, aquellas asignaturas optativas que tengan menos de cinco estudiantes matriculados, podrán no impartirse. Se avisará a los estudiantes afectados para su reubicación y matrícula en otras asignaturas.**

**La oferta de asignaturas optativas podría sufrir pequeñas modificaciones antes del comienzo de las clases por razones de ajustes en la ordenación docente del Máster, en cuyo caso, se anunciarían adecuadamente.**