

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (EUR-ACE®)

Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	60
Optativas*	18
Trabajo fin de Máster	12
Total	90

(*) Incluye prácticas externas

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
32652	Reconocimiento Biométrico	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
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
32782	Robótica	2	Optativa	3	2
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
33431	Análisis de vídeo para vídeo-monitorización	2	Optativa	3	2

Programas y Guías docentes de las asignaturas

Información del Plan de Estudios

[\(Plan de estudios publicado en BOE\)](#) ↗

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).

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)

Avisos

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.