

Máster universitario

Ingeniería de Telecomunicación

¿Quieres más
información?



Universitat
Oberta
de Catalunya

La formación de posgrado
en línea para los profesionales

Ingeniería de Telecomunicación

El papel estratégico del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y la creciente aplicación de éstas en los diversos sectores de la economía ha aumentado la necesidad de profesionales de la telecomunicación, una demanda que se prevé que seguirá creciendo en los próximos años.

Dentro de este contexto, la UOC ofrece el **máster universitario de Ingeniería de Telecomunicación** adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), una titulación oficial de alto nivel y rigor académico que tiene como objetivo la formación de profesionales especializados en las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Objetivos y competencias

Este máster otorga las atribuciones profesionales del **Ingeniero de Telecomunicación** (Orden CIN/355/2009) y proporciona los fundamentos teóricos y los conocimientos prácticos necesarios para desarrollarse en un amplio abanico de áreas relacionadas con el ejercicio de esta profesión.

La titulación ofrece una formación especializada en el nivel de la ingeniería de telecomunicación que capacita al estudiante para diseñar, analizar, implementar, explotar y gestionar sistemas, componentes y procesos del ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Una parte importante de esta formación se destina a la gestión de proyectos y de organizaciones y a las competencias transversales.

A quién va dirigido

El máster es la continuación natural para los ingenieros técnicos de telecomunicación, así como para los estudiantes de aquellos grados que habilitan para la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación. El máster universitario de Ingeniería de Telecomunicación va dirigido a:

- Ingenieros Técnicos de Telecomunicación en cualquiera de sus especialidades.
- Graduados en el área de Ingeniería y Arquitectura, especialmente de aquellos grados que habilitan para la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.
- Grado de Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas, Ingeniería Superior de Informática.
- Otros grados de las áreas de ingeniería y arquitectura.

Salidas profesionales

Dirección de las TIC:

- Director de departamento, director de equipo, director de proyectos TIC, director de producto, director de marketing de servicios.

Ingeniería y dirección técnica en las siguientes áreas:

- Operadoras de Telecomunicación.
- Empresas de desarrollo de equipos y tecnología de telecomunicaciones.
- Empresas del sector de la ingeniería electrónica.
- Consultoría de empresas de TI.
- Organismos reguladores del sector de las telecomunicaciones.
- Empresas de software y multimedia.
- Empresas de sectores afines (Energía, Salud, Automoción, Transporte terrestre, aéreo y marítimo, Banca y sector financiero, Sistemas de control, Smart Cities y domótica, etc.).

Dirección académica

Carlos Monzo Sánchez

Doctor en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Ramon Llull. Ingeniero de telecomunicación e ingeniero técnico de telecomunicación (especialidad en Sistemas de Telecomunicación) por Ingeniería y Arquitectura La Salle (URL). Profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC.

Profesorado

Ferran Adelantado Freixer, Germán Cobo Rodríguez, María Jesús Marco Galindo, Joan Manuel Marquès Puig, Carlos Monzo Sánchez, Jose Antonio Morán Moreno, José Ramón Rodríguez Bermúdez, Eugènia Santamaría Pérez, Pere Tuset Peiró y Xavi Vilajosana Guillen.

Requisitos de acceso

Los estudiantes que tengan un título universitario oficial español o bien un título expedido por una institución de enseñanza superior del EEES que faculte, en el país expedidor del título, para acceder a enseñanzas oficiales de máster en alguna de las siguientes titulaciones:

- Grado o Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Sistemas de telecomunicación.
- Grado o Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Telemática.
- Grado o Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Sistemas electrónicos.
- Grado o Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Sistemas audiovisuales.
- Otros grados del área de ingeniería y arquitectura.

La admisión de estudiantes de otros grados del área de ingeniería y arquitectura (afines al ámbito de las telecomunicaciones) quedará supeditada a una evaluación de la comisión académica del máster.



Programa académico Créditos ECTS

Máster universitario de Ingeniería de Telecomunicación **72**

Complementos de formación Entre 0 y 60

En función de la vía de acceso, el estudiantado tendrá que cursar hasta un máximo de 60 créditos ECTS como complementos de formación. Los estudiantes que acceden desde una Ingeniería Técnica de Telecomunicación o un grado que habilite para la profesión de ingeniero técnico de telecomunicación, sea cual sea la especialidad, no tienen que realizar complementos de formación. En el supuesto de necesitarse superar este máximo, se considerará que esta vía de acceso no permite acceder al máster. Para más información, puede consultar el apartado de «Requisitos de acceso» en la web.

Asignaturas obligatorias

Gestión avanzada de proyectos	5
Instrumentación electrónica	5
Redes distribuidas	5
Procesado avanzado	5
Planificación de redes de telecomunicación	5
Sistemas de radionavegación	5
Dirección estratégica de organizaciones intensivas en SI/TI	5
Microelectrónica	5
Redes de nueva generación	5
Diseño y aplicaciones de antenas	5
Sistemas de comunicación ópticos	5
Diseño de sistemas de comunicación	5

Trabajo final de máster **12**

Programas de especialización relacionados

Gestión avanzada de proyectos de Telecomunicación	10
Redes avanzadas de Telecomunicación	10



FORMAR TRANS- FORMAR

Más de 25 años de experiencia en *e-learning*

La UOC nació en 1995 como la primera **universidad *online* del mundo**, con la voluntad de utilizar la tecnología para abrir el acceso a la enseñanza universitaria de calidad a todas las personas. Más de 25 años después, seguimos comprometidos con la transformación digital de la educación.

87.500 estudiantes

95.000 graduados y graduadas

544 profesores propios y personal investigador

6.500 personas del equipo docente colaborador y de función tutorial

141 países donde viven los estudiantes

En la web encontrarás el apartado Precios y descuentos, donde se detallan los precios, descuentos y facilidades de pago:

- Precios y facilidades de pago
- Becas y ayudas
- Pago fraccionado
- Condiciones especiales para empresas
- Apoyo al deportista de competición
- Matrícula corporativa



Times Higher Education World University Rankings

Iberoamérica. 1a. universidad en línea.

Global. Top 175 entre las universidades más jóvenes del mundo.

España. 1a. universidad en línea de menos de 50 años.

