



#### DIRIGIDO A

Alumnos procedentes de PAU y CFGS



PLAZAS OFERTADAS

15



CRÉDITOS

360



CURSOS

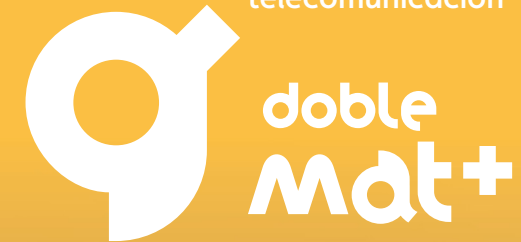
5

### por qué te interesa el

- ✓ Los dobles grados te permiten obtener 2 títulos universitarios independientes en solo 5 cursos, en lugar de cursar 4 cursos por titulación.
- ✓ La ingeniería en telecomunicaciones roza la **empleabilidad total**.
- ✓ El programa prepara profesionales con rigurosa formación en **matemáticas**, al tiempo que adquirirán una sólida capacitación para abordar problemas del ámbito de las **tecnologías de la comunicación**, telemática, electrónica, e ingeniería audiovisual y multimedia.
- ✓ Es un doble grado con una alta cualificación y un **perfil versátil**.
- ✓ La UPV está considerada como **la mejor universidad de España** para estudiar Ingeniería de Telecomunicación según el Ranking Global de Materias Académicas (GRAS).
- ✓ Esta doble titulación proporciona un **valor añadido** como experto en modelización físico-matemática de soluciones TIC, y como analista de datos y optimización de sistemas.
- ✓ El profesorado de este grado tiene una **alta dedicación a la investigación**, ofreciendo laboratorios de investigación punteros en los que realizar el Trabajo Final de Grado.
- ✓ La ETSIT de la UPV, donde se imparte el grado, está en **constante contacto con el tejido empresarial**, lo cual se traduce en más oportunidades laborales y de prácticas.

[www.upv.es/titulaciones/GDMATEL](http://www.upv.es/titulaciones/GDMATEL)

doble grado  
en matemáticas  
e ingeniería de  
telecomunicación



Web y contacto:

Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería de Telecomunicación  
Universitat Politècnica de València | UPV  
Camino de Vera, s/n, Edificio 4D  
46022 Valencia, SPAIN  
+34 96 387 71 90

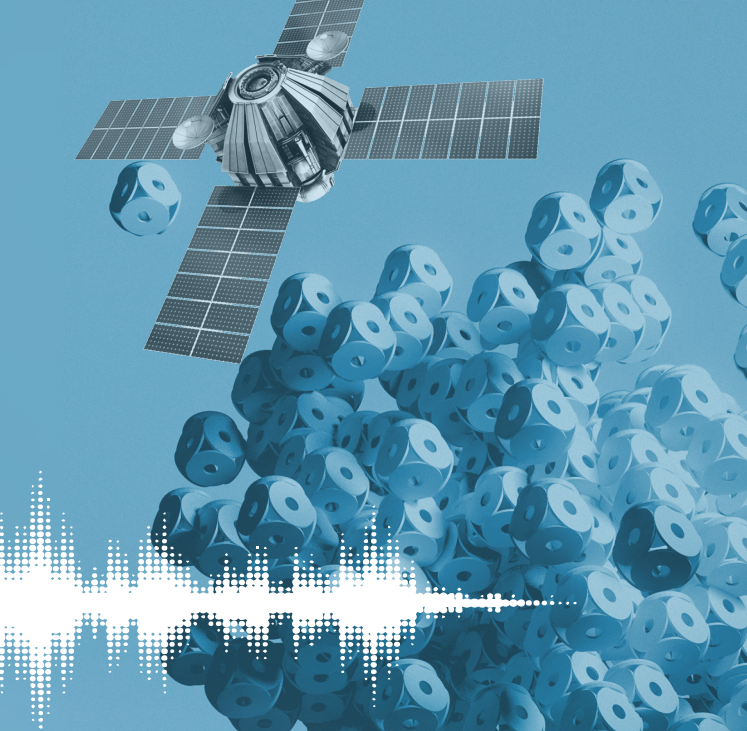
**Conviértete en  
Matemático e Ingeniero  
de Teleco. El perfil solicitado  
en ciencia, tecnología,  
investigación y computación,  
con alta inserción en el  
mercado laboral**

TELECOM ESCUELA  
TÉCNICA VLC SUPERIOR  
DE INGENIERÍA DE  
TELECOMUNICACIÓN



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

TELECOM  
UPV VLC



Este Doble Grado te dará una formación transversal que te permitirá trabajar en cualquier ámbito relacionado con **la tecnología, las comunicaciones, la gestión de información y datos.**

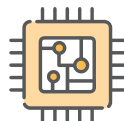
Serás experto en modelización físico-matemática de soluciones TIC, y trabajarás como analista de datos y optimización de sistemas.

## Formación Versátil



### Conocimientos Básicos

Álgebra, Cálculo, Estadística.  
Física.  
Programación.  
Empresa.  
Computación.



### Ingeniería de Telecomunicación

Procesado de señal.  
Comunicaciones Móviles.  
Internet y programación Web.  
Sistemas Audiovisuales.  
Inteligencia Artificial.  
Diseño de Circuitos Integrados.  
Ondas y radiación.



### Matemáticas

Análisis Matemático.  
Álgebra Lineal y Geometría.  
Métodos numéricos e Informática.  
Estructuras Algebraicas.  
Topología y Geometría Diferencial.  
Probabilidad y Estadística.  
Modelización y Matemática Discreta.

Formación  
Básica

**84**  
ECTS

Módulo  
Especialización

**204**  
ECTS

Optativas

**48**  
ECTS

Trabajo Fin  
de Grado

**24**  
ECTS



El programa contempla **intercambios académicos con otras universidades**, nacionales e internacionales, así como la realización de prácticas extracurriculares en empresas, instituciones y centros de investigación.



doble grado  
en matemáticas  
e ingeniería de  
telecomunicación

**Este doble grado forma profesionales en problemas de transmisión de señales e interconexión de redes de comunicación, con conocimientos de tecnologías de las comunicaciones, telemática, electrónica e ingeniería audiovisual y multimedia. Estarás habilitado para firmar proyectos como Ingeniero Técnico de Telecomunicación.**

Tendrás capacidad de trabajar como científico de datos con los conocimientos adquiridos en computación de altas prestaciones y modelos predictivos.

Podrás desempeñar puestos de responsabilidad o dirección en big data y análisis inteligente de negocio.

## Salidas profesionales

Empresas de explotación de redes y sistemas de telecomunicación, consultoría e ingeniería de telecomunicación, mantenimiento y seguridad de redes de datos, científico de datos, empresas de computación en nube.

Empresas punteras en I+D.

Cuerpos técnicos de administración pública del estado (ministerios, consejerías, ayuntamientos).  
Dedicación a docencia e investigación.

## Continuación de estudios

- ➔ Máster Universitario de Ingeniería de Telecomunicación.
- ➔ Máster en Ciberseguridad.
- ➔ Máster en Ingeniería Biomédica.
- ➔ Máster en Investigación Matemática.
- ➔ Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones.
- ➔ Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.
- ➔ Máster en Ingeniería Acústica.