



#### 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

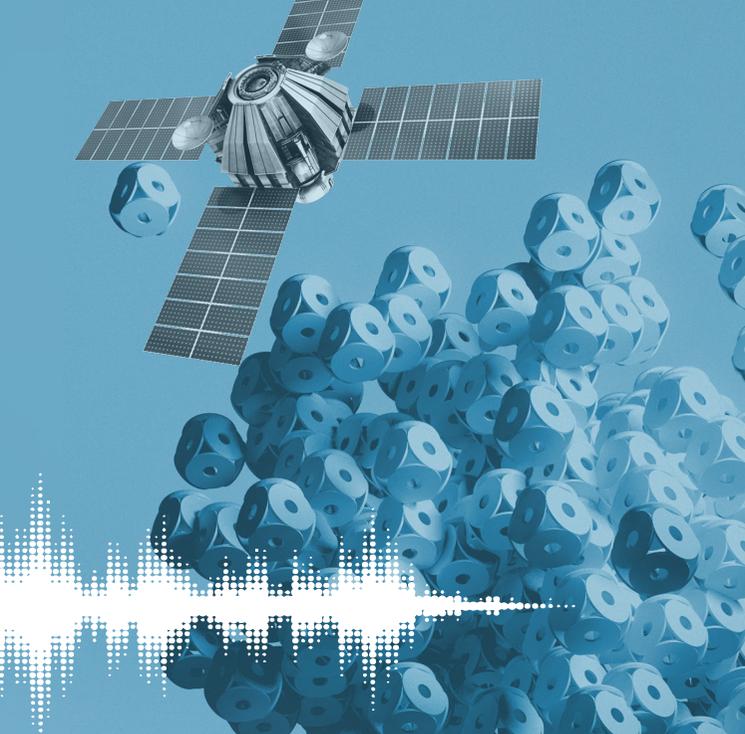
TELECOM ESCUELA  
TÉCNICA VLC SUPERIOR  
DE INGENIERÍA DE  
TELECOMUNICACIÓN



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

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

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.**

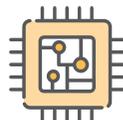
Serás experto en modelización físico-matemática de soluciones TIC, y trabajarás como analista de datos y optimización de sistemas.

## 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.