



#### DIRIGIDO A

Alumnos procedentes de PAU y CFGS



PLAZAS OFERTADAS

75



CRÉDITOS

240



CURSOS

4

### por qué te interesa el

- ✓ El **Grado en Ingeniería Física** es el título de Física de la Universidad Politécnica de Valencia que prepara profesionales con rigurosa formación en **ciencias básicas e ingeniería**.
- ✓ El título capacita para abordar problemas situados en la vanguardia de **las ciencias y tecnologías contemporáneas**.
- ✓ Los egresados se integran en **empresas de tecnologías de vanguardia** en los campos de las comunicaciones, la biofísica, la computación, la nanotecnología, la electrónica y la fotónica; así como en **centros de investigación o docencia** de cualquier nivel.
- ✓ El título es **íntegramente impartido en la ETSIT** de la UPV, con docentes investigadores expertos en física, telecomunicaciones, electrónica, programación y empresa, permitiendo preparar titulados con una alta cualificación y un perfil versátil.
- ✓ El estudiante podrá trabajar también en redes y sistemas de telecomunicación; consultoría e ingeniería de sistemas de comunicaciones; mantenimiento y seguridad de redes de datos; diseño y fabricación de dispositivos de electrónica y fotónica integrada.
- ✓ **GIFIS ofrece un perfil multidisciplinar** de ciencia básica, ingeniería, computación y tecnologías emergentes: el perfil requerido por la Unión Europea para el crecimiento sostenible de la industria digital.

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



grado  
en ingeniería  
física



#### Web y contacto:

Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería de Telecomunicación  
Universitat Politècnica de València | UPV  
Camino de Vera, s/n, Edificio4P  
46022 Valencia, SPAIN  
+34 96 387 71 90

TELECOM ESCUELA  
TÉCNICA VLC SUPERIOR  
DE INGENIERÍA DE  
TELECOMUNICACIÓN

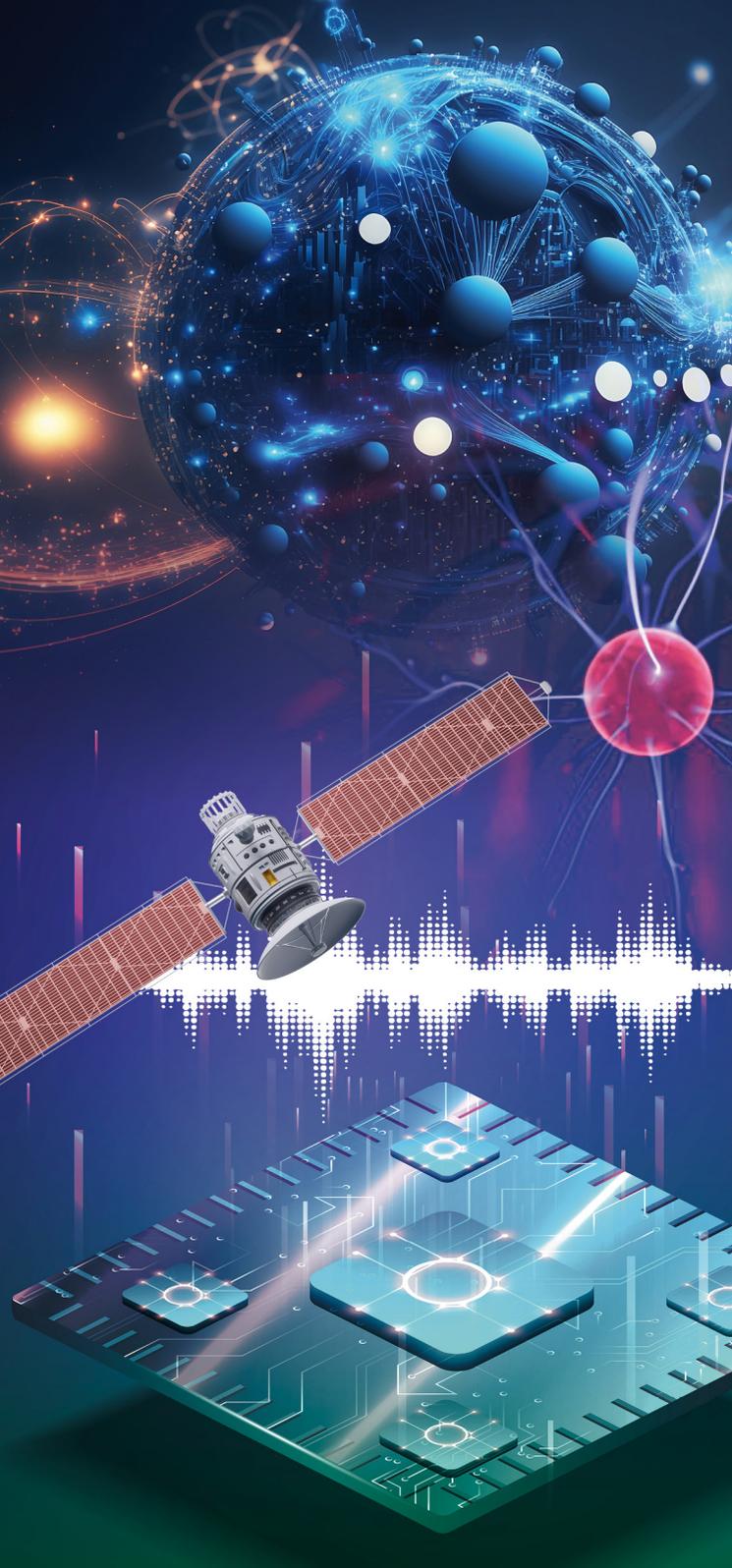


UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

*Conviértete en  
Ingeniero Físico para  
la Europa del futuro*

— TELECOM  
UPV VLC



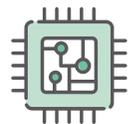


## Formación Versátil



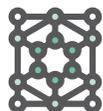
### Conocimientos Básicos

Física, Química y Matemáticas.  
Empresa y Programación.



### Materias de Ciencias e Ingeniería

Mecánica, Electromagnetismo, Óptica,  
Estado Sólido y Termodinámica.  
Electrónica, Instrumentación, Teoría de  
la Señal y Computación.



### Tecnologías Emergentes

Fotónica, Nanotecnología,  
Micro y Nanoelectrónica.  
Tecnologías Cuánticas, Materiales  
Avanzados, Biofísica.

Formación  
Básica

60  
ECTS

Módulo  
Especialización

138  
ECTS

Optativas

30  
ECTS

Trabajo Fin  
de Grado

12  
ECTS



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



Adquiere **experiencia y conocimientos** directamente en el entorno laboral.



Hasta **18 ECTS (540h)** de Prácticas en Empresas y Centros de Investigación Asociados.



grado  
en ingeniería  
física

Este Grado se dirige a estudiantes con buenas aptitudes en física, matemáticas y tecnología que deseen adquirir conocimientos fundamentales de la física e ingeniería, así como dominar las ciencias y tecnologías emergentes y su aplicación a la solución de los retos presentes en la sociedad actual.

## Salidas profesionales

Sistemas de comunicaciones, biofísica, computación, nanotecnología, electrónica, fotónica.

## Continuación de estudios

- ➔ Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones.
- ➔ Máster en Fotónica.
- ➔ Máster en Física Aplicada.
- ➔ Y especializaciones en el campo de la ciencia, la tecnología o la información cuántica o en el ámbito de la nanotecnología y la nanociencia.