



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



# GRADOS UPA



Ingeniería y Arquitectura

Tecnologías de la Información  
y las Comunicaciones

La información de este  
cuadernillo puede modificarse  
a lo largo del curso. Consulta  
la información actualizada en:  
[www.upv.es](http://www.upv.es)



Por nuestro compromiso medioambiental, este material ha sido elaborado con papel fabricado con Proceso Libre de Cloro a partir de fibras 100% recicladas que requiere menos agua y permite realizar una reducción considerable en cuanto a consumo de energía.



## Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

### INDICE

- Doble grado universitario en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática ..... 4
- Doble grado universitario en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática (Campus de Alcoy) ..... 6
- Doble grado universitario en Administración y Dirección de Empresa + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación ..... 8
- Doble grado universitario en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen + Comunicación Audiovisual (Campus de Gandia)..... 10
- Grado universitario en Ciencia de Datos ..... 12
- Grado universitario en Ingeniería en Geomática y Topografía ..... 14
- Grado universitario en Ingeniería Informática ..... 16
- Grado universitario en Ingeniería Informática (Campus de Alcoy) ..... 18
- Grado universitario en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (Campus de Gandia) 20
- Grado universitario en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación ..... 22
- Grado universitario en Tecnología Digital y Multimedia ..... 24
- Grado universitario en Tecnologías Interactivas (Campus de Gandia) ..... 26
- Centros donde se imparten ..... 28
- Profesiones reguladas ..... 30
- Estudiar en la Universitat Politècnica de València ..... 32
- Ponderaciones para el acceso a la UPV ..... 34

sónar **información** satélite  
 comunicación vídeo **imagen** telemática  
**informática** videojuegos **sistemas** redes  
 sonido dispositivos **multimedia**  
**telecomunicaciones** domótica  
**fibra** óptica aplicaciones

# Doble grado universitario en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática



5 cursos  
373,5 créditos



Crédito 14,96 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



40 plazas



**ETS de Ingeniería Informática**  
informacion@upv.es  
+34 963 877 000  
[www.upv.es/titulaciones/  
GDADEFIN/](http://www.upv.es/titulaciones/GDADEFIN/)

## Presentación del grado

Esta doble titulación otorga dos títulos de grado, el Grado en Administración y Dirección de Empresas y el Grado en Ingeniería Informática.

El objetivo es formar profesionales capaces de diseñar, desarrollar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad con una completa formación en dirección y administración de empresas y con especial énfasis hacia el emprendimiento empresarial dentro de su sector. El alumnado tendrá una completa formación multidisciplinar en la gestión y organización de empresas así como en cualquier ámbito de la ingeniería informática.

## Salidas profesionales

Podrás ocupar puestos directivos en todo tipo de empresas: desde cargos de responsabilidad en la gerencia y dirección general hasta destinos más especializados en informática y tecnología, finanzas, recursos humanos, marketing, logística, etc. También podrás desarrollar el libre ejercicio de la profesión como auditor/a o consultor/a, e incluso emprendiendo tu nueva empresa.

## Movilidad internacional y prácticas

Gracias a los programas de intercambio académico Erasmus y Promoe, tenemos convenios con Uni-

versidades de gran prestigio. Podrás estudiar en escuelas de negocios de Francia, Alemania, Singapur, Estados Unidos, Inglaterra, Finlandia, Japón, etc.

Desde segundo curso podrás realizar prácticas en empresa. A pesar de ser voluntarias, más del 90% de nuestros alumnos/as las realizan. Tenemos convenios con las principales empresas de banca, consultoría, auditoría, etc. Además, todas las prácticas llevan asociada una bolsa económica.

## Continuación de estudios

Se puede acceder a los siguientes másteres ofertados por la UPV: Dirección Financiera y Fiscal; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Informática; Gestión de la Información; Computación Paralela y Distribuida; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Automática e Informática Industrial; Dirección de Empresas; e Ingeniería de Organización y Logística y al máster en Gestión Administrativa que se imparte junto con el Colegio de Gestores Administrativos de Valencia.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
96	216	42	0	19.5	373.5

## Asignaturas

### Formación Básica

Derecho de la Empresa  
 Estadística  
 Fundamentos de Computadores  
 Fundamentos Físicos de la Informática  
 Introducción a la Administración de Empresas  
 Introducción a la Contabilidad  
 Introducción a la Informática y a la Programación  
 Introducción a las Finanzas  
 Macroeconomía I  
 Matemática Discreta  
 Métodos Estadísticos en Economía  
 Microeconomía I  
 Modelos Matemáticos para ADE I  
 Modelos Matemáticos para ADE II  
 Programación  
 Tecnología de Computadores

### Formación Obligatoria

Análisis y Consolidación Contable  
 Arquitectura e Ingeniería de Computadores  
 Bases de Datos y Sistemas de Información  
 Computación Paralela  
 Concurrencia y Sistemas Distribuidos  
 Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
 Contabilidad Financiera y de Sociedades  
 Deontología y Profesionalismo  
 Derecho del Trabajo  
 Dirección Comercial  
 Dirección de Producción y Operaciones  
 Dirección de Recursos Humanos  
 Dirección Financiera  
 Econometría  
 Economía Española  
 Economía Financiera  
 Economía Mundial  
 Estrategia y Diseño de la Organización  
 Estructura de Computadores  
 Estructuras de Datos y Algoritmos  
 Fundamentos de Sistemas Operativos  
 Gestión de Proyectos  
 Gestión Fiscal de la Empresa  
 Ingeniería del Software  
 Interfaces Persona Computador

Investigación Comercial  
 Investigación Operativa  
 Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación  
 Macroeconomía II  
 Matemáticas Financieras  
 Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
 Microeconomía II  
 Redes de Computadores  
 Sistemas Inteligentes  
 Tecnología de Sistemas de Información en la Red  
 Teoría de Automatas y Lenguajes Formales

### Formación Optativa

Análisis de Requisitos de Negocio  
 Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio  
 Diseño y Gestión de Bases de Datos  
 Gestión de las Tecnologías de la Información  
 Gestión de Servicios de SI TI  
 Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información  
 Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)  
 Sistemas de Información Estratégicos  
 Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones

# Doble grado universitario en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática (Campus de Alcoy)



5 cursos  
373,5 créditos



Crédito 14,96 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



15 plazas



**EPS de Alcoy**  
info@epsa.upv.es  
+34 966 528 400  
[www.upv.es/titulaciones/  
GDADEINF-A/](http://www.upv.es/titulaciones/GDADEINF-A/)

## Presentación del grado

Al cursar la doble titulación, el estudiante obtiene dos títulos: Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Ingeniería Informática. El programa de estudios se desarrolla en cinco cursos académicos combinando materias de ambos títulos. En Alcoy, el alumnado cursa asignaturas de la titulación del Grado en Ingeniería Informática en el semestre A y del Grado en Administración y Dirección de Empresas en el semestre B, excepto en el último curso.

## Salidas profesionales

Podrás ocupar cargos de responsabilidad en la gerencia y la dirección general así como especializarte en administración, contabilidad, finanzas, fiscalidad, recursos humanos, marketing, calidad, riesgos laborales, administración y desarrollo de sistemas informáticos, mantenimiento, etc. También podrás trabajar como auditor/a, consultor/a, asesor/a y formador/a de otras empresas en temas económicos y financieros, sistemas de calidad, implantación de sistemas informáticos, y todos aquellos temas derivados del uso de las nuevas tecnologías.

En particular, estarás capacitado para ocupar puestos en los equipos directivos de empresas y departamentos informáticos.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás completar estudios en Madrid, Barcelona y Sevilla, en el Reino Unido, Finlandia, Holanda, Francia, Bélgica, República Checa, Alemania, Portugal, Suecia, Suiza, Noruega, etc. También podrás realizar intercambios académicos con universidades de Estados Unidos, Singapur, China, México, Argentina, Vietnam y Canadá, entre otros destinos.

Estos estudios tienen una clara orientación aplicada con una amplia oferta de prácticas en empresas o entidades de investigación. Las prácticas en empresas son voluntarias y en todos los convenios hay prevista una bolsa económica.

## Continuación de estudios

Se puede acceder a los siguientes másteres ofertados por la UPV: Dirección de Empresas (MBA); Dirección Financiera y Fiscal; Ingeniería en Organización y Logística; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Informática; Gestión de la Información; Computación Paralela y Distribuida; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital, y Automática e Informática Industrial.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
96	220.5	37.5	0	19.5	373.5

### Asignaturas

#### Formación Básica

Derecho de la Empresa  
Estadística  
Fundamentos de Computadores  
Fundamentos Físicos de la Informática  
Introducción a la Administración de Empresas  
Introducción a la Contabilidad  
Introducción a la Informática y a la Programación  
Introducción a las Finanzas  
Macroeconomía I  
Matemática Discreta  
Métodos Estadísticos en Economía  
Microeconomía I  
Modelos Matemáticos para ADE I  
Modelos Matemáticos para ADE II  
Programación  
Tecnología de Computadores

#### Formación Obligatoria

Análisis y Consolidación Contable  
Arquitectura e Ingeniería de Computadores  
Bases de Datos y Sistemas de Información  
Computación Paralela  
Concurrencia y Sistemas Distribuidos  
Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
Deontología y Profesionalismo  
Derecho del Trabajo  
Dirección Comercial  
Dirección de Producción y Operaciones  
Dirección de Recursos Humanos  
Dirección Financiera  
Econometría  
Economía Española  
Economía Financiera  
Economía Mundial  
Estrategia y Diseño de la Organización  
Estructura de Computadores  
Estructuras de Datos y Algoritmos  
Fundamentos de Sistemas Operativos  
Gestión de Proyectos  
Gestión Fiscal de la Empresa  
Ingeniería del Software  
Interfaces Persona Computador

Investigación Comercial  
Investigación Operativa  
Lengua Extranjera para la Comunicación Empresarial  
Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación  
Macroeconomía II  
Matemáticas Financieras  
Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
Microeconomía II  
Redes de Computadores I  
Redes de Computadores II  
Sistemas Inteligentes  
Tecnología de Sistemas de Información en la Red  
Teoría de Automatas y Lenguajes Formales

#### Formación Optativa

Análisis de Requisitos de Negocio  
Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio  
Diseño y Gestión de Bases de Datos  
Gestión de las Tecnologías de la Información  
Gestión de Servicios de SI TI  
Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información  
Sistemas de Información Estratégicos  
Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones

# Doble grado universitario en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación



5 cursos  
370,5 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



40 plazas



FADE / ETSIT  
informacion@upv.es  
+34 963 877 000  
[www.upv.es/titulaciones/  
GDADETEL/](http://www.upv.es/titulaciones/GDADETEL/)

## Presentación del grado

El alumnado obtiene dos títulos de grado: Grado en Administración y Dirección de Empresas y Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación. Las materias cursadas garantizan la adquisición de las competencias propias de cada uno de los dos grados.

En consecuencia, el programa 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, con capacidad para gestionar, dirigir, asesorar y evaluar las organizaciones empresariales, y con especial énfasis en el emprendimiento empresarial dentro del sector de la innovación tecnológica.

## Salidas profesionales

Gracias al doble perfil, es posible ejercer la actividad profesional en cualquiera de los ámbitos para los que cada título por separado habilita, singularmente, y sin necesidad de formación adicional, en puestos que precisen la combinación de ambos perfiles, especialmente en puestos directivos de empresas y departamentos de orientación tecnológica.

## Movilidad internacional y prácticas

Gracias a los programas de intercambio académico se han firmado convenios con universidades españolas, europeas y del resto del mundo. Es posible realizar estancias y aprovechar los intercambios académicos establecidos para cualquiera de las dos titulaciones cursadas.

Estos estudios tienen una orientación aplicada, con una amplia oferta de prácticas en empresas o entidades de investigación, en particular para la realización del doble trabajo fin de grado, lo que distingue de cara a la inserción laboral.

## Continuación de estudios

El grado se establece como referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación de la UPV.

Además, se puede acceder a los siguientes másteres ofertados por la UPV: Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicación; Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Ingeniería Biomédica; Ingeniería Acústica; Dirección Financiera y Fiscal; y Gestión de Empresas, Productos y Servicios. Adicionalmente se puede solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV realizando, en su caso, las asignaturas de nivelación oportunas.



# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
105	202.5	43.5	0	19.5	370.5

## Asignaturas

### Formación Básica

Circuitos Electrónicos  
 Derecho de la Empresa  
 Dispositivos Electrónicos  
 Física I  
 Física II  
 Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas  
 Introducción a la Contabilidad  
 Introducción a la Estadística  
 Introducción a las Finanzas  
 Macroeconomía I  
 Matemáticas I  
 Matemáticas II  
 Métodos Estadísticos en Economía  
 Microeconomía I  
 Programación  
 Señales y Sistemas  
 Teoría de Circuitos

### Formación Obligatoria

Acústica  
 Análisis y Consolidación Contable  
 Arquitecturas Telemáticas  
 Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
 Contabilidad Financiera y de Sociedades  
 Conversión y Procesado de Energía  
 Derecho del Trabajo  
 Dirección Comercial  
 Dirección de Producción y Operaciones  
 Dirección de Recursos Humanos  
 Dirección Financiera  
 Diseño de Servicios Telemáticos  
 Econometría  
 Economía Española  
 Economía Financiera  
 Economía Mundial  
 Estrategia y Diseño de la Organización  
 Fundamentos de Computadores  
 Fundamentos de Sistemas Digitales  
 Fundamentos de Telemática  
 Fundamentos de Transmisión  
 Gestión Fiscal de la Empresa  
 Investigación Comercial  
 Investigación Operativa

Macroeconomía II  
 Matemáticas Financieras  
 Matemáticas III  
 Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
 Microeconomía II  
 Política y Normativa de Telecomunicación  
 Radiación y Propagación de Ondas  
 Redes Telemáticas  
 Sistemas Digitales Programables  
 Sistemas Microprocesadores  
 Teoría de la Comunicación

### Formación Optativa

Antenas  
 Comunicaciones Espaciales  
 Comunicaciones Móviles e Inalámbricas  
 Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)  
 Líneas de Transmisión  
 Radiocomunicaciones  
 Sistemas de Comunicaciones Ópticas  
 Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso  
 Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones

# Doble grado universitario en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen + Comunicación Audiovisual (Campus de Gandia)



5 cursos  
372 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



15 plazas



**EPS de Gandia**  
eps@upvnet.upv.es  
+34 962 849 333  
[www.upv.es/titulaciones/  
GDISTICOA/](http://www.upv.es/titulaciones/GDISTICOA/)

## Presentación del grado

Mediante esta doble titulación, el alumnado obtiene el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen y el Grado en Comunicación Audiovisual.

La titulación abarca los dos pilares fundamentales de la formación en el sector audiovisual. Por un lado aporta una completa formación técnica y tecnológica de los sistemas de transmisión de información de audio y vídeo, incluyendo el diseño de espacios e instalaciones para la producción audiovisual. Por otro fomenta la creatividad, el espíritu crítico y la innovación en la creación, producción y realización de productos audiovisuales en cualquier forma y soporte.

La docencia se imparte completamente en Gandia con asignaturas simultáneas en ambas titulaciones.

## Salidas profesionales

Este doble grado está enfocado a empresas del sector audiovisual y multimedia, generadoras de productos para medios de comunicación (cine, radio, televisión, internet...). El graduado y la graduada presentan un perfil muy polivalente y demandado en el sector audiovisual. Cabe destacar que esta titulación habilita como Ingeniero/a Técnico/a de Telecomunicación.

## Movilidad internacional y prácticas

Este grado fomenta la movilidad de sus estudiantes mediante un gran número de convenios de intercambio con universidades de otros países, además de acuerdos de doble titulación.

El alumnado puede realizar prácticas en una gran variedad de empresas del sector audiovisual, instituciones y asociaciones. Esta actividad aporta una valiosa experiencia profesional durante los estudios y son particularmente recomendables para la realización del doble trabajo de final de grado.

## Continuación de estudios

Puede completarse la formación de este grado con varios másteres relacionados con el sector audiovisual: Máster Universitario en Contenidos y Aspectos Legales en la Sociedad de la Información, Máster Universitario en Postproducción Digital y Máster Universitario en Ingeniería Acústica.

Además, también puede acceder al máster habilitante en Ingeniería de Telecomunicación o a otros másteres de la UPV con las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
108	193.5	46.5	0	24	372

### Asignaturas

#### Formación Básica

Circuitos Electrónicos  
Derecho de la Información  
Dirección de Fotografía  
Dispositivos Electrónicos  
Física  
Historia de los Medios Audiovisuales  
Historia del Cine  
Historia Universal Contemporánea  
Introduc. al Guión 2: Guión Técnico y Storyboard  
Introducción al Guión: Formatos y Estructuras  
Matemáticas 1  
Matemáticas 2  
Organización de Empresas  
Programación 1  
Señales y Sistemas  
Teoría de Circuitos  
Teoría y Ecología de los Medios Audiovisuales  
Teoría y Estética de la Comunicación de Masas  
Expresión Escrita: la Norma en los Medios  
Expresión Oral y Locución

#### Formación Obligatoria

Acústica  
Análisis de la Publicidad Audiovisual  
Animación en 3D  
Argumentos Universales en la Narrativa Audiovisual  
Arquitectura y Redes Telemáticas  
Campos Electromagnéticos  
Comunicación Interactiva  
Comunicaciones Digitales  
Conversión y Control de Energía  
Dirección Artística  
Diseño de Personajes  
Diseño Gráfico y Comunicación Audiovisual  
Edición de Video  
El Proceso Cinematográfico  
English for Telecommunications Engineering  
Expresión Gráfica e Infografía  
Fundamentos de Animación  
Fundamentos de Sistemas Digitales  
Fundamentos de Telemática  
Gestión de la Empresa Audiovisual  
Ideación de Formatos Audiovisuales

Investigación de Audiencias  
Música Audiovisual  
Narrativa Audiovisual  
Preproducción Interactiva  
Proceso de Realización Radiofónica  
Producción  
Programación 2  
Propagación  
Realización Televisiva  
Redes de Difusión de Audio y Video  
Redes y Sistemas de Telecomunicación 1  
Redes y Sistemas de Telecomunicación 2  
Sistemas de TV y Video  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Teoría de la Comunicación  
Teoría y Técnica del Montaje  
Tratamiento Digital de la Señal  
Visión y Representación Espacial

#### Formación Optativa

Acústica para la Edificación  
Equipos y Sistemas de Sonido  
Flujo de Datos Multimedia  
Ingeniería Acústica Ambiental  
Instalaciones audiovisuales  
Transductores e Instrumentación Acústica  
Tratamiento Digital de Audio  
Tratamiento Digital de Imagen y Video

# Grado universitario en Ciencia de Datos



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



75 plazas



**ETS de Ingeniería Informática**  
etsinf@upvnet.upv.es  
+34 963 877 210  
[www.upv.es/titulaciones/GCD/](http://www.upv.es/titulaciones/GCD/)

## Presentación del grado

Los datos son la base del conocimiento que tenemos del mundo: desde los movimientos de vehículos hasta las temperaturas en un hospital. La Ciencia de Datos genera profesionales capaces de crear conocimiento extraído a partir de los datos. Los/las profesionales formados/as en Ciencia de Datos son capaces de diseñar la obtención de los datos de cualquier entorno (industrial, sociológico, económico, político, empresarial, etc.), y pueden procesar, analizar y combinar datos provenientes de distintas fuentes, para extraer el conocimiento y comunicar de manera efectiva cómo gestionar la toma de decisiones estratégicas.

## Salidas profesionales

Los/las científicos/as de datos son profesionales muy solicitados/as, especialmente en sectores estratégicos como salud, banca, comercio, sector público, industria y comunicación.

Las personas graduadas en ciencia de datos estarán capacitadas para dirigir proyectos de análisis dirigidos a la mejora de procesos industriales, el análisis de riesgos, la anticipación de posibles epidemias, el análisis de la resistencia frente a medicamentos, la gestión de clientes y usuarios/as, el diseño de nuevos productos, el estudio de la evolución de ecosistemas y, general, la toma de decisiones en cualquier organización.

## Movilidad internacional y prácticas

El alumnado de Ciencia de Datos tendrá una flexibilidad similar al de Ingeniería Informática a la hora de elegir destinos internacionales en los que cursar un semestre, realizar el trabajo de final de grado o llevar a cabo prácticas en empresa. La ETSINF tiene convenios con prácticamente las mejores universidades europeas (Finlandia, Holanda, Reino Unido, Alemania, Francia, etc.) y también con centros de Estados Unidos, China, Japón y Australia.

## Continuación de estudios

Con este grado se podrá acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Gestión de la Información; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; e Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital. Como en el resto de casos, se puede solicitar el ingreso en cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	141	27	0	12	240

### Asignaturas

#### Formación Básica

Álgebra Lineal  
 Análisis Exploratorio de Datos  
 Análisis Matemático  
 Fundamentos de Computadores y Sistemas Operativos  
 Fundamentos de Organización de Empresas  
 Fundamentos de Programación  
 Matemática Discreta  
 Modelos Estadísticos para la Toma de Decisiones I  
 Modelos Estadísticos para la Toma de Decisiones II  
 Programación

#### Formación Obligatoria

Adquisición y Transmisión de Datos  
 Algorítmica  
 Bases de Datos  
 Comportamiento Económico y Social  
 Economía Digital  
 Estructuras de Datos  
 Evaluación, Despliegue y Monitorización de Modelos  
 Gestión de Datos  
 Gestión de Proyectos  
 Infraestructura para el Procesamiento de Datos  
 Lenguaje Natural y Recuperación de la Información  
 Marco Profesional, Legal y Deontológico  
 Modelado Discreto y Teoría de la Información  
 Modelado y Simulación Continuos  
 Modelos Descriptivos y Predictivos I  
 Modelos Descriptivos y Predictivos II  
 Optimización  
 Proyecto I, Comprensión de Datos  
 Proyecto II, Integración y Preparación de Datos  
 Proyecto III, Análisis de Datos  
 Representación del Conocimiento y Razonamiento  
 Seguridad de los Datos  
 Técnicas Escalables en Aprendizaje Automático  
 Visualización

#### Formación Optativa

Análisis de Datos en Entornos Industriales  
 Análisis de Imágenes y Vídeos  
 Análisis de Mercados y Aplicaciones Financieras  
 Análisis de Redes Sociales  
 Análítica de Datos en Educación

Análítica de Datos en Seguridad  
 Bases de Datos Avanzadas y Distribuidas  
 Biomedical Data Science  
 Business Analytics  
 Cibernetría  
 Estructuras de Datos y Algoritmos Escalables  
 Gestión Clínica y de Servicios de Salud  
 Gestión de Datos Científicos en Salud  
 Gestión de Datos en Logística y Cadenas de Suministro  
 Inglés B2  
 Marketing  
 Modelos de Programación para Computación de Datos  
 Procesamiento y Análisis de Biosecuencias  
 Programación para Internet de las Cosas (IoT)  
 Sistemas de Información Empresarial  
 Sistemas Inteligentes de Transporte  
 Técnicas de Previsión  
 Tratamiento de Datos Geoespaciales  
 Tratamiento de la Información en IoT  
 Visualización Interactiva

# Grado universitario en Ingeniería en Geomática y Topografía

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



75 plazas



**ETS de Ingeniería Geodésica,  
Cartográfica y Topográfica**  
etsigct@upvnet.upv.es  
+34 963 877 160  
[www.upv.es/titulaciones/GIGT/](http://www.upv.es/titulaciones/GIGT/)

## Presentación del grado

En el grado en Ingeniería en Geomática y Topografía, ofrecemos formación en tecnologías geoespaciales que permiten la captura, gestión, modelado, análisis y representación de la información geográfica asociada al territorio, a través de la capacitación en el uso de distintas técnicas y metodologías como teledetección, fotogrametría, sistemas de posicionamiento y navegación por satélite, geodesia, geofísica, sistemas de Información Geográfica (SIG), así como aplicaciones a obras de ingeniería y edificación, medio ambiente, catastro o elaboración y gestión de cartografía. Además, se dedica un interés especial al uso y desarrollo de automatizaciones de procedimientos de la gestión de la información geoespacial.

## Salidas profesionales

Posicionamiento y navegación por satélite, sistemas de información geográfica, ejecución y control geométrico de obra civil, análisis del subsuelo; geodesia, topografía, creación de cartografía para catastro y ordenación del territorio; captura y análisis de datos aéreos geolocalizados; aplicaciones medioambientales y de patrimonio. Gestión de emergencias.

## Movilidad internacional y prácticas

La ETSIGCyT, mediante su Oficina Internacional, mantiene acuerdos de movilidad con más de 80 universidades de 22 países de Europa y América. Además, mantiene acuerdos de doble titulación con la ESTP Paris (Francia) y la FH Karlsruhe (Alemania). Asimismo, los convenios firmados entre la Escuela y empresas, asociaciones y Organismos Públicos ofrecen multitud de prácticas tutorizadas remuneradas.

## Continuación de estudios

Oferta de título integrado de grado en ingeniería Geomática y Topografía y máster de Ingeniería Geomática y Geoinformación.

En las últimas décadas, la democratización de la información geográfica, el uso masivo de datos libres, las ciudades inteligentes, la gestión de grandes volúmenes de datos geográficos procedentes de satélites, etc, han hecho de la geoinformación, antes reservada al mundo cartográfico, una herramienta habitualmente empleada por el conjunto de la ciudadanía. El conjunto de procedimientos avanzados, gestión de la información y aplicaciones se imparten en los estudios del Máster de Ingeniería Geomática y Geoinformación.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	144	24	0	12	240

## Asignaturas

### Formación Básica

Álgebra  
Bases de Datos  
Cálculo  
Electromagnetismo y Óptica  
Geomorfología  
Informática  
Mecánica  
Métodos Matemáticos  
Organización y Gestión de Empresas  
Técnicas de Representación Gráfica

### Formación Obligatoria

Ajuste de Observaciones  
Cartografía  
Cartografía Matemática  
Catastro  
Diseño Geométrico de Obras  
Diseño y Producción Cartográfica  
Fotogrametría  
Fotogrametría y Teledetección Aplicadas  
Geodesia Espacial  
Geodesia Física  
Geodesia Geométrica  
Geofísica  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Ingeniería Ambiental  
Ingeniería Civil  
Instrumentación y Observaciones Topográficas  
Matemática Aplicada  
Métodos Topográficos  
Proyectos Geomáticos y Oficina Técnica  
SIG Avanzado  
Sistemas de Información Geográfica  
Teledetección  
Topografía de Obras  
Tratamiento de Imagen Digital  
Tratamiento y Gestión de Datos 3D  
Urbanismo y Ordenación del Territorio

### Formación Optativa

Alemán - B2  
Automatización Cartográfica de Programas CAD  
Cartografía y Delimitación de la Propiedad

Cartografía y Urbanismo  
Diseño Avanzado de Obras  
Diseño e Implantación de Modelos Cartográficos en un SIG  
Ecosistemas Geográficos  
Fotogrametría y Representación Gráfica del Patrimonio  
Francés - B2  
Geodesia y geofísica Marina  
GNSS Aplicado a la Ingeniería y Dispositivos Móviles  
Hidrología  
Ingeniería Rural  
Inglés - B2  
Levantamientos Batimétricos  
Levantamientos Topográficos  
Microgeodesia y Deformaciones  
Paisaje y Territorio  
Programación Avanzada  
Programación SIG en Dispositivos Móviles  
Prospecciones Geofísicas  
Proyecto Topográfico y Redes Locales  
Proyectos Fotogramétricos  
Proyectos GPS  
Proyectos SIG  
Técnicas Cartográficas Combinadas  
Teledetección y Recursos Naturales  
Topografía de Obras Especiales  
Topografía Industrial  
Valoración Catastral

# Grado universitario en Ingeniería Informática

Título acreditado internacionalmente con el sello EURO-INF



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



375 plazas



**ETS de Ingeniería Informática**  
etsinf@upvnet.upv.es  
+34 963 877 210  
[www.upv.es/titulaciones/GII/](http://www.upv.es/titulaciones/GII/)

## Presentación del grado

La Ingeniería Informática es clave en el diseño y producción de proyectos que mejoran la calidad de vida como son la banca electrónica, el comercio online, los medios de transporte avanzados y la domótica. La Ingeniería Informática forma profesionales preparados/as para dirigir y coordinar equipos que estudien las necesidades de empresas y particulares y desarrollen soluciones a todos los niveles. El plan de estudios contempla 48 ECTS para especialización agrupados en dos itinerarios: uno en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy y el otro en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

## Salidas profesionales

Los/las graduados/as en Ingeniería Informática están capacitados/as para ocupar puestos de responsabilidad en empresas del sector de las TIC y departamentos de informática de empresas e instituciones, ejerciendo disciplinas como la inteligencia artificial, el diseño multimedia, la animación por ordenador, la programación de videojuegos y dispositivos móviles, la seguridad de sistemas informáticos, la informática médica, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Los/las estudiantes de Ingeniería Informática pueden elegir destinos nacionales e internacionales

donde cursar un semestre, realizar el trabajo fin de grado o prácticas en empresa. Existen convenios con las mejores universidades europeas y centros de Estados Unidos, China, Japón y Australia. Algunos de los destinos para realizar prácticas son: Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. En el 98% de los casos el alumnado recibe una remuneración económica.

## Continuación de estudios

Con este grado se podrá acceder al Máster Universitario en Ingeniería Informática, que permite ejercer la profesión de ingeniero/a informático/a. Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Gestión de la Información; Computación Paralela y Distribuida; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital, y Automática e Informática Industrial. Y, como en el resto de casos, se puede solicitar el ingreso en cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.



# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	93	75	0	12	240

### Asignaturas

#### Formación Básica

Algebra  
Análisis Matemático  
Estadística  
Fundamentos de Computadores  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Fundamentos Físicos de la Informática  
Introducción a la Informática y a la Programación  
Matemática Discreta  
Programación  
Tecnología de Computadores

#### Formación Obligatoria

Arquitectura e Ingeniería de Computadores  
Bases de Datos y Sistemas de Información  
Computación Paralela  
Concurrencia y Sistemas Distribuidos  
Deontología y Profesionalismo  
Estructura de Computadores  
Estructuras de Datos y Algoritmos  
Fundamentos de Sistemas Operativos  
Gestión de Proyectos  
Ingeniería del Software  
Interfaces Persona Computador  
Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación  
Redes de Computadores  
Sistemas Inteligentes  
Tecnología de Sistemas de Información en la Red  
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

#### Formación Optativa

Administración de Sistemas  
Agentes Inteligentes  
Alemán - A1 - A2 - B1 - B2  
Algorítmica  
Análisis Avanzado de Datos en Ingeniería Informática  
Análisis de Requisitos de Negocio  
Análisis, Validación y Depuración de Software  
Análisis y Especificación de Requisitos

Animation and Design of Videogames  
Aprendizaje Automático  
Arquitectura y Entornos de Desarrollo para Videoconsolas  
Arquitecturas Avanzadas  
Bioinformática  
Calidad de Software  
Calidad y Optimización  
Ciberseguridad en Dispositivos Móviles  
Competición de Programación  
Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio  
Computabilidad y Complejidad  
Computación Científica  
Configuración, Administración y Gestión de Redes  
Control por Computador  
Criptografía  
Desarrollo Centrado en el Usuario  
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles  
Desarrollo de Software Dirigido por Modelos  
Desarrollo Web  
Diseño, Configuración y Evaluación de los Sistemas Informáticos  
Diseño de Sistemas Digitales  
Diseño de Sistemas Operativos  
Diseño de Sitios Web  
Diseño de Software  
Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Distribuidos  
Diseño y Configuración de Redes de Área Local  
Diseño y Fabricación 3D  
Diseño y Gestión de Bases de Datos  
Diseño y Gestión de Sistemas de Información Genómicos  
Edición y Postproducción de Vídeo Digital  
Entornos de Desarrollo de Videojuegos  
Francés - A1 - A2 - B1 - B2  
Gestión de la Innovación y Tecnología en Salud  
Gestión de las Tecnologías de la Información  
Gestión de Servicios de SI TI  
Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información  
Hacking Ético

Impresión 3D  
Informática Médica  
Inglés Intermedio Alto para la Informática  
Inglés Intermedio Bajo para la Informática  
Integración de Aplicaciones  
Integración e Interoperabilidad  
Introducción a la Programación de Videojuegos  
Introducción a los Sistemas Gráficos Interactivos  
Italiano - A1  
Lenguajes de Programación y Procesadores de Lenguajes  
Lenguajes y Entornos de Programación Paralela  
Mantenimiento y Evolución de Software  
Mecatrónica  
Métodos Formales Industriales  
Modelos de Negocio y Áreas Funcionales de la Organización  
Percepción  
Proceso de Software  
Proyecto de Ingeniería de Software  
Quantum Computing  
Redes Corporativas  
Redes Multimedia  
Seguridad en los Sistemas Informáticos  
Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos  
Seguridad Web  
Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información  
Sistemas de Información Estratégicos  
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real  
Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones  
Sistemas Multimedia Interactivos e Inmersivos  
Sistemas Robotizados  
Sistemas y Servicios en Red  
Social Web Behaviour & Network Analysis  
Técnicas de Optimización  
Técnicas, Entornos y Aplicaciones de Inteligencia Artificial  
Tecnología de Bases de Datos  
Tecnología de Redes  
Valencià Tècnic - C1 - C2

# Grado universitario en Ingeniería Informática (Campus de Alcoy)

Titulo acreditado con el sello EURO-INF impartido por EQANIE



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



65 plazas



**EPS de Alcoy**  
info@epsa.upv.es  
+34 966 528 402  
[www.upv.es/titulaciones/GII-A/](http://www.upv.es/titulaciones/GII-A/)

## Presentación del grado

Los sistemas informáticos permiten disfrutar de una mejor calidad de vida. En este sentido, la ingeniería informática es actualmente clave en el diseño y producción de todo tipo de proyectos relacionados con la banca, las compras on-line, los vehículos y la domótica. La ingeniería informática forma profesionales aptos para dirigir y coordinar equipos que estudian las necesidades de empresas y particulares y desarrollan soluciones.

El plan de estudios prevé cinco especializaciones de las que tres se estudian en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy.

## Salidas profesionales

Actualmente hay una gran demanda de titulados/as en informática. Los graduados/as están capacitados/as para dirigir empresas del sector TIC así como departamentos de informática, ocupando lugares de responsabilidad en tareas de desarrollo, gestión y dirección de sistemas informáticos. Podrán ejercer en disciplinas como inteligencia artificial, diseño multimedia, animación por ordenador, programación de videojuegos y dispositivos móviles, seguridad de sistemas informáticos, informática médica, domótica, IoT, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Los/las estudiantes del GII tienen una gran flexibilidad para continuar sus estudios en destinos internacionales. Hay convenios con muchas de las mejores universidades europeas. Las prácticas completan la formación del alumnado porque favorecen la incorporación en el mundo profesional con una reforzada experiencia técnica y profesional.

## Continuación de estudios

Con este grado se podrá acceder al Máster Universitario en Ingeniería Informática, que permite ejercer la profesión de ingeniero/a informático/a. Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Gestión de la Información; Computación Paralela y Distribuida; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital, y Automática e Informática Industrial.

Y, como en el resto de casos, se puede solicitar el ingreso en cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	93	75	0	12	240

### Asignaturas

#### Formación Básica

Algebra  
Análisis Matemático  
Estadística  
Fundamentos de Computadores  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Fundamentos Físicos de la Informática  
Introducción a la Informática y a la Programación  
Matemática Discreta  
Programación  
Tecnología de Computadores

#### Formación Obligatoria

Arquitectura e Ingeniería de Computadores  
Bases de Datos y Sistemas de Información  
Computación Paralela  
Concurrencia y Sistemas Distribuidos  
Deontología y Profesionalismo  
Estructura de Computadores  
Estructuras de Datos y Algoritmos  
Fundamentos de Sistemas Operativos  
Gestión de Proyectos  
Ingeniería del Software  
Interfaces Persona Computador  
Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación  
Redes de Computadores I  
Redes de Computadores II  
Sistemas Inteligentes  
Tecnología de Sistemas de Información en la Red  
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

#### Formación Optativa

Administración de Sistemas  
Alemán  
Análisis de Requisitos de Negocio  
Arquitecturas Avanzadas  
Calidad y Optimización  
Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio  
Configuración, Administración y Gestión de Redes  
Control por Computador  
Desarrollo Centrado en el Usuario  
Desarrollo Web  
Diseño, Configuración y Evaluación de los Sistemas Informáticos

Diseño de Sistemas Digitales  
Diseño de Sistemas Operativos  
Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Distribuidos  
Diseño y Configuración de Redes de Área Local  
Diseño y Gestión de Bases de Datos  
Emprendedores y Creación de Empresas  
Francés  
Gestión de las Tecnologías de la Información  
Gestión de Servicios de SI TI  
Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información  
Inglés Intermedio Alto para la Informática  
Integración de Aplicaciones  
Introducción a la Programación de Videojuegos  
Lenguajes y Entornos de Programación Paralela  
Modelos de Negocio y Áreas Funcionales de la Organización  
Redes Corporativas  
Seguridad en los Sistemas Informáticos  
Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos  
Síntesis de Imagen Digital  
Sistemas de Información Estratégicos  
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real  
Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones  
Sistemas Robotizados  
Sistemas y Servicios en Red  
Soluciones Informáticas para Dispositivos Móviles  
Tecnología de Bases de Datos  
Tecnología de Redes  
Tratamiento de Imagen Digital  
Valencià Tècnic

# Grado universitario en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (Campus de Gandia)

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



50 plazas



EPS de Gandia  
eps@upvnet.upv.es  
+34 962 849 333  
[www.upv.es/titulaciones/GISTS/](http://www.upv.es/titulaciones/GISTS/)

## Presentación del grado

La carrera explica el funcionamiento de los sistemas empleados para codificar, transmitir, recibir y procesar información en cualquier formato, ya sea audio, vídeo o datos, a través de diferentes medios. Además, incluye el estudio de sistemas y equipos de audio y vídeo, así como el diseño de locales para producción y grabación de material audiovisual.

El plan de estudios tiene un enfoque práctico que emula situaciones del ámbito profesional, completando la formación con idiomas, economía, organización de empresas y programación. Este grado habilita para ejercer la profesión de Ingeniería Técnica de Telecomunicación en las especialidades de Sonido e Imagen o de Sistemas de Telecomunicación.

## Salidas profesionales

Las salidas laborales del grado son muy variadas, desde empresas de telecomunicaciones, telefonía móvil, electrónica, programación, telemática, difusión de televisión, operadores globales, etc., hasta empresas del sector audiovisual, como estudios de radio y televisión, grabación, doblaje, acondicionamiento acústico, consultorías, ...

El título también habilita para el ejercicio libre de la profesión, para ocupar plazas de técnico/a en la

Administración Pública o para ejercer la docencia y la investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Este grado fomenta la movilidad de sus estudiantes, por lo que tiene firmados un gran número de convenios de intercambio con universidades de toda Europa y el resto del mundo, además de acuerdos de doble titulación.

El alumnado tiene la posibilidad de realizar prácticas en una gran variedad de empresas del sector, incluso en el extranjero. Esta actividad, además de aportar una valiosa experiencia profesional durante los estudios, permite obtener créditos optativos o desarrollar el trabajo fin de grado.

## Continuación de estudios

Con la obtención de este grado se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, que habilita para el ejercicio de esta profesión. Además, se puede acceder a diferentes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería Acústica; Postproducción Digital y Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones.

Y, como en el resto de casos, se puede solicitar el ingreso en cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	91.5	76.5	0	12	240

### Asignaturas

#### Formación Básica

Circuitos Electrónicos  
Dispositivos Electrónicos  
Economía de la Empresa en el Sector de las Telecomunicaciones  
Física  
Matemáticas I  
Matemáticas II  
Programación I  
Señales y Sistemas  
Teoría de Circuitos

#### Formación Obligatoria

Acústica  
Arquitectura y Redes Telemáticas  
Campos Electromagnéticos  
Comunicaciones Digitales  
Conversión y Control de Energía  
English for Telecommunications Engineering  
Fundamentos de Sistemas Digitales  
Fundamentos de Telemática  
Programación II  
Propagación  
Redes de Difusión de Audio y Video  
Redes y Sistemas de Telecomunicación II  
Redes y Sistemas de Telecomunicación I  
Sistemas de TV y Video  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Teoría de la Comunicación  
Tratamiento Digital de la Señal

#### Formación Optativa

Acústica para la Edificación  
Alemán Técnico Básico  
Antenas y Radiopropagación  
Circuitos de Alta Frecuencia y Microondas  
Comunicaciones Ópticas  
Creación de Empresas  
Desarrollo de Competencias Específicas 1 - 3  
Desarrollo de Competencias Transversales 1 - 4  
Effective Oral Presentations  
Electrónica Aplicada al Audio  
Equipos y Sistemas de Sonido

Flujo de Datos Multimedia  
Herramientas Matemáticas Aplicadas a las Telecomunicaciones  
Implementación de Sistemas de Comunicaciones  
Ingeniería Acústica Ambiental  
Instalaciones Audiovisuales  
Instrumentación Biomédica  
Matlab para Ingeniería de Telecomunicación  
Programación de Dispositivos Móviles  
Proyecto A  
Proyecto B  
Redes Ópticas  
Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas  
Transductores e Instrumentación Acústica  
Tratamiento de Señal en Comunicaciones  
Tratamiento Digital de Audio  
Tratamiento Digital de Imagen y Video  
Ultrasonidos y Aplicaciones Industriales

# Grado universitario en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE y ABET



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



165 plazas



ETS de Ingenieros de Telecomunicación  
etsit\_a@upvnet.upv.es  
+34 963 877 190  
[www.upv.es/titulaciones/GITTEL/](http://www.upv.es/titulaciones/GITTEL/)

## Presentación del grado

Este grado presenta las técnicas y tecnologías para abordar problemas de transmisión y recepción de señales e interconexión de redes de comunicación, así como el diseño de sistemas electrónicos de comunicaciones. Su objetivo es el de formar profesionales de las tecnologías de las comunicaciones, la telemática, la electrónica, y la ingeniería audiovisual y multimedia.

Los estudios de telecomunicación gozan de una destacada demanda social y económica, y dan acceso a un perfil profesional afianzado, muy exitoso y valorado, por su amplio conocimiento de las tecnologías más vanguardistas, su capacidad de adaptación y su gran versatilidad.

## Salidas profesionales

Este grado habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a técnico/a de telecomunicación en todas sus especialidades: Sistemas de Telecomunicación, Telemática, Electrónica y Sonido e Imagen. La formación adquirida permite ocupar puestos en los equipos directivos de empresas privadas o instituciones públicas, así como liderar y dirigir proyectos en las tecnologías más avanzadas.

## Movilidad internacional y prácticas

Se dispone de numerosos acuerdos de intercambio y doble titulación con universidades de todo el

mundo, principalmente europeas, pero también de Estados Unidos, Canadá, Australia y Japón, para realizar parte de los estudios en el extranjero o en otras ciudades españolas mediante programas de intercambio.

Estos estudios tienen una clara orientación aplicada, que se plasma en las numerosas prácticas de laboratorio, así como en la amplia oferta de prácticas en empresas, reconocidas con hasta 18 ECTS.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación constituye el grado de referencia para cursar posteriormente el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación de la UPV.

Además, se puede acceder entre otros, a los siguientes másteres de la UPV: Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicación; Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Ingeniería Biomédica; Computación Paralela y Distribuida, e Ingeniería Acústica.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
63	78	87	0	12	240

### Asignaturas

#### Formación Básica

Circuitos Electrónicos  
Dispositivos Electrónicos  
Física I  
Física II  
Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas  
Matemáticas I  
Matemáticas II  
Programación  
Señales y Sistemas  
Teoría de Circuitos

#### Formación Obligatoria

Acústica  
Arquitecturas Telemáticas  
Conversión y Procesado de Energía  
Diseño de Servicios Telemáticos  
Fundamentos de Computadores  
Fundamentos de Sistemas Digitales  
Fundamentos de Telemática  
Fundamentos de Transmisión  
Matemáticas III  
Política y Normativa de Telecomunicación  
Probabilidad y Señales Aleatorias  
Radiación y Propagación de Ondas  
Redes Telemáticas  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Teoría de la Comunicación

#### Formación Optativa

Acústica Ambiental  
Acústica Arquitectónica  
Alemán - A1 - A2 - B1 - B2  
Antenas  
Aplicaciones de los Microcontroladores  
Comunicación de Datos  
Comunicaciones Digitales  
Comunicaciones Espaciales  
Comunicaciones Móviles e Inalámbricas  
Conmutación  
Desarrollo de Sistemas Electrónicos  
Distribución de Señales Audiovisuales  
Electrónica Analógica Integrada

Equipos y Sistemas de Audio  
Francés - A1 - A2 - B1 - B2  
Fundamentos de VLSI  
Ingeniería de Sistemas Telemáticos  
Inglés para Fines Académicos y Profesionales - B2  
Instrumentación Biomédica  
Instrumentación y Calidad  
Italiano - A1  
Líneas de Transmisión  
Microelectrónica Analógica y Mixta  
Microondas  
Política de Telecomunicación  
Procesadores Digitales de Señal DSP  
Producción Audiovisual  
Proyectos e Instalaciones Audiovisuales  
Radiocomunicaciones  
Radiodeterminación  
Redes Corporativas  
Redes de Área Local  
Redes Públicas de Acceso  
Redes Públicas de Transporte  
Seguridad  
Sensores  
Sistemas Complejos Bioinspirados  
Sistemas de Comunicaciones Ópticas  
Sistemas de Vídeo  
Sistemas Electrónicos de Comunicaciones  
Sistemas Telemáticos para la Gestión de la Información  
Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso  
Tratamiento de Imágenes  
Tratamiento Digital de Audio  
Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones  
Valencià Tècnic - C1 - C2

# Grado universitario en Tecnología Digital y Multimedia



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



75 plazas



ETS de Ingenieros de Telecomu-  
nicación

etsit\_a@upvnet.upv.es

+34 963 877 190

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

## Presentación del grado

Este grado forma profesionales enfocados a dar solución a la actual transformación digital de la sociedad, con especial énfasis en los sistemas multimedia. En él se abordan todas las etapas de vida de un contenido digital: creación (diseño gráfico, narrativa, usabilidad, interacción, audio y video), distribución (redes de acceso, transporte y contenidos, tecnologías y plataformas de streaming, seguridad, codificación, sistemas cloud, virtualización) y explotación (gestión de proyectos, metodologías ágiles, formación, industria 4.0, IoT). Se incluye, además, un bloque de contenidos adaptable a la evolución de tecnologías emergentes y demandadas.

## Salidas profesionales

Existe una notable escasez de profesionales en la rama de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Este grado multidisciplinar combina la formación tecnológica con el desarrollo de habilidades creativas, narrativas y organizativas, para generar perfiles profesionales con una gran capacidad de adaptación a los cambios, y con alta demanda en sectores como: planificación, despliegue y gestión de redes; creación de contenidos audiovisuales; plataformas de streaming y contenidos; administración de infraestructuras digitales; desarrollo de aplicaciones; interfaces de usuario y usabilidad; industria 4.0 e IoT; comercio

electrónico; centros de producción audiovisual; entretenimiento; etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Este grado comparte todas las relaciones internacionales y con empresas, que dispone la ETSI de Telecomunicación, muchas relacionadas con la tecnología digital y multimedia, empresas, asociaciones, entes públicos audiovisuales y universidades internacionales.

Presenta una clara orientación aplicada, plasmada en bloques formativos de seminarios y talleres, numerosas prácticas de aula y laboratorio y una amplia oferta de prácticas en empresas, reconocidas con hasta 18 ECTS.

## Continuación de estudios

El Grado permite poder acceder entre otros, a los siguientes másteres de la UPV: Ingeniería Acústica; Postproducción Audiovisual; Música; Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicación; Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Computación Paralela y Distribuida; etc.

También se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.



# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	150	18	0	12	240

### Asignaturas

#### Formación Básica

Matemáticas  
Sociedad Digital  
Programación  
Computadores y Sistemas Operativos  
Arquitecturas de Redes  
Física  
Sonido, Óptica y Movimiento  
Electrónica

Guion Audiovisual y Transmedia  
Animación  
Visión por computador  
Realización Televisiva y Cinematográfica

#### Formación Obligatoria

Equipos Multimedia  
Medios de Transmisión  
Sistemas y Estándares de Distribución  
Señales y Sistemas Audiovisuales  
Comunicación de Datos  
Codificación de la Información  
Imagen y Video Digital  
Voz y Audio Digital  
Diseño Gráfico  
Edición, Diseño y Postproducción Audiovisual  
Narrativa y lenguaje audiovisual  
Sistemas Embebidos  
Interacción, Sensores y Transductores  
Aplicaciones y Usabilidad  
Introducción al Desarrollo de Videojuegos  
Redes de Distribución de Contenidos  
Tecnologías Web  
Plataformas de Streaming  
Plataformas IoT  
Seguridad y Gestión de Derechos Digitales  
Organización y Transformación Digital  
Modelos de Negocio  
Dirección y Gestión de Proyectos  
Talleres y Seminarios de Tecnologías Emergentes I  
Talleres y Seminarios de Tecnologías Emergentes II

#### Formación Optativa

Desarrollo de Aplicaciones de Realidad Virtual y Aumentada  
Computación Paralela  
Machine Learning  
E-Commerce  
Síntesis Musical y Efectos de Audio  
Desarrollo UI y UX Avanzado

# Grado universitario en Tecnologías Interactivas (Campus de Gandia)



4 cursos  
240 créditos



Crédito 20,27 €  
(2018/2019)  
Permite acceder a becas



50 plazas



**EPS de Gandia**  
epsq@upvnet.upv.es  
+34 962 849 333  
[www.upv.es/titulaciones/GTI/](http://www.upv.es/titulaciones/GTI/)

## Presentación del grado

¿Te gustan la programación y la electrónica? El objetivo del Grado es formar profesionales capaces de crear nuevos productos y servicios basados en tecnologías interactivas. Estas tecnologías comprenden el hardware y el software que permiten la interacción con los cinco sentidos del ser humano y con su entorno (naturaleza, hogar, ciudad, trabajo). Algunos ejemplos son los videojuegos, la biometría, los entornos de realidad aumentada, las aplicaciones para smart cities o el internet de las cosas.

Utilizamos el aprendizaje basado en proyectos. A lo largo del grado, y ya desde el primer curso, trabajarás en equipo en proyectos sobre: Diseño y Programación Web; Internet de las Cosas y Aplicaciones Móviles; Aplicaciones Multimedia y Videojuegos; Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente; Robótica; Entornos de Realidad Virtual y Aumentada.

## Salidas profesionales

Las tecnologías interactivas constituyen un mercado en crecimiento y se utilizan en prácticamente todos los ámbitos de nuestra sociedad (entretenimiento y turismo, cultura y educación, domótica, medio ambiente, ciudades inteligentes, salud y calidad de vida, ...). Podrás trabajar tanto en empresas que desarrollan productos y servicios interactivos como en aquellas que los consumen.

Además, si eres emprendedor/a, con los conocimientos tecnológicos y de empresa que recibirás en el grado, puedes poner en marcha tu propia StartUp Tecnológica.

## Movilidad internacional y prácticas

La Escuela fomenta la movilidad de sus estudiantes, incluyendo prácticas en el extranjero, para lo que tiene firmados un gran número de convenios de intercambio con universidades de todo el mundo. La Escuela ha firmado también numerosos acuerdos de prácticas remuneradas con empresas del sector tecnológico y audiovisual.

## Continuación de estudios

Se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación adecuadas. Además, existen numerosos másteres tanto en España como en otros países que profundizan en los distintos temas que se desarrollan en los proyectos de este grado: videojuegos, internet de las cosas, inteligencia artificial, realidad aumentada, aplicaciones móviles y robótica.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.G.	Total
60	150	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación Básica

Álgebra Matricial y Geometría  
Algorítmica y Matemáticas para Juegos  
Diseño de Interfaces y Experiencia de Usuario  
Economía de la Empresa  
Electrónica Básica  
Fundamentos Físicos  
Introducción al Tratamiento Digital de Señal  
Programación 1  
Programación 2  
Redes y Servicios Telemáticos

### Formación Obligatoria

Aplicaciones para Dispositivos Móviles  
Desarrollo de un Proyecto Electrónico Utilizando Metodología CDIO  
English for Software Developers  
Microprocesadores y Acondicionadores de Señal  
Proyecto Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos  
Proyecto Diseño y Programación Web  
Proyecto Internet de las Cosas y Aplicaciones Móviles  
Redes de Área Local

### Formación Optativa

Big Data  
Dirección de Producción y Operaciones  
Innovación y Emprendimiento  
Plataformas e-Commerce

# Centros donde se imparten:

## **Escuela Politécnica Superior de Alcoy**

Plaza de Ferrándiz y Carbonell, s/n  
03801 Alcoy (Alicante)  
Tel. 966 528 402  
[www.epsa.upv.es](http://www.epsa.upv.es)  
[info@epsa.upv.es](mailto:info@epsa.upv.es)

   /UPVCCampusAlcoy

## **Escuela Politécnica Superior de Gandia**

C/ Paranimf, 1  
46730 Grau de Gandia (Valencia)  
Tel. 962 849 333  
[www.gandia.upv.es](http://www.gandia.upv.es)  
[epsg@upvnet.upv.es](mailto:epsg@upvnet.upv.es)

   /UPVCCampusGandia

## **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica**

Camino de Vera, s/n  
46022 València  
Tel. 963 877 160  
[www.top.upv.es](http://www.top.upv.es)  
[etsigct@upvnet.upv.es](mailto:etsigct@upvnet.upv.es)

  /GeomaticaUPV

## Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Camino de Vera, s/n  
46022 València  
Tel. 963 877 210  
www.inf.upv.es  
etsinf@upvnet.upv.es

 /etsinf  /etsinfUPV

## Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Camino de Vera, s/n  
46022 València  
Tel. 963 877 190  
www.etsit.upv.es  
etsit\_a@upvnet.upv.es

  /TelecoUPV

## Facultad de Administración y Dirección de Empresas

Camino de Vera, s/n  
46022 València  
Tel. 963 879 270  
www.ade.upv.es  
ade@upv.es

 /@adeupv

# Profesiones reguladas

Las profesiones reguladas son oficios para cuyo ejercicio se requiere cumplir una condición especial, generalmente, estar en posesión de un determinado título académico. Cuando el alumnado obtiene un título de este tipo, obtiene además las atribuciones profesionales que le permiten trabajar en un ámbito determinado, desarrollando una serie de actividades exclusivas.

En la actualidad, los estudios universitarios otorgan atribuciones en dos niveles: con el grado o con el máster. A continuación, se incluye una lista de los grados de la Universitat Politècnica de València que otorgan atribuciones profesionales, es decir, que habilitan para el ejercicio de las **profesiones reguladas de ingeniería técnica o arquitectura técnica**:

## Profesiones reguladas

## Grados habilitantes

Arquitecto/a técnico/a	Grado en Arquitectura Técnica
Ingeniero/a técnico/a aeronáutico/a	Grado en Ingeniería Aeroespacial
Ingeniero/a técnico/a agrícola	Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Ingeniero/a técnico/a en obras públicas	Grado en Ingeniería Civil Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Ingeniero/a técnico/a forestal	Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Ingeniero/a técnico/a en topografía	Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía
Ingeniero/a técnico/a industrial	Grado en Ingeniería Eléctrica Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Grado en Ingeniería Mecánica Grado en Ingeniería Química
Ingeniero/a técnico/a informático/a (1)	Grado en Ingeniería Informática
Ingeniero/a técnico/a de telecomunicación	Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

(1) La ingeniería técnica informática no es una profesión regulada; aunque a estos efectos, es asimilable. Es decir, se requiere haber completado el Grado en Ingeniería Informática para poder ejercer como tal.

# Programas académicos

Las profesiones reguladas de ingeniería y arquitectura necesitan un nivel de estudios mayor, es decir, para poder ejercerlas, se requiere haber cursado un máster universitario habilitante. Los másteres habilitantes se han diseñado a partir de un determinado grado de referencia, y juntos (grado + máster) configuran un programa académico.

En la preinscripción, el alumnado puede elegir el programa académico que más le interese. De este modo, el alumno realiza un grado y después un máster, de forma consecutiva, y la UPV le garantiza la reserva automática de plaza en el máster. El objetivo de esta propuesta, además de fidelizar al alumnado, es hacer visible la oferta curricular de los másteres asociados a profesiones reguladas, al tiempo que clarifica qué grados son los considerados de referencia para el acceso prioritario a estos estudios de máster.

Por contra, el alumno o la alumna que siga estos programas no adquiere la obligación de realizar el máster, y puede abandonar el programa de grado y máster en el momento en que lo desee.

Los 10 programas académicos ofrecidos por la UPV son:

Profesiones reguladas	Programas académicos
Arquitecto/a	Grado en Fundamentos de la Arquitectura + MU en Arquitectura
Ingeniero/a aeronáutico/a	Grado en Ingeniería Aeroespacial + MU en Ingeniería Aeronáutica
Ingeniero/a agrónomo/a	Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + MU en Ingeniería Agronómica
Ingeniero/a de caminos, canales y puertos	Grado en Ingeniería Civil + MU en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniero/a industrial	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales + MU en Ingeniería Industrial
Ingeniero/a informático/a (1)	Grado en Ingeniería Informática + MU en Ingeniería Informática
Ingeniero/a de montes	Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + MU en Ingeniería de Montes
Ingeniero/a químico/a (1)	Grado en Ingeniería Química + MU en Ingeniería Química
Ingeniero/a de telecomunicación	Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación + MU en Ingeniería de Telecomunicación
Ingeniero/a geomático/a y topógrafo/a (1)	Grado en Ingeniería Geomática y Topografía + MU en Geomática y Geoinformación

(1) La ingeniería informática, la ingeniería química y la ingeniería geomática y topografía no son profesiones reguladas; aunque, a estos efectos, son asimilables. Es decir, se requiere haber completado un programa académico (de grado + máster) para poder ejercer como tal.

# Estudiar en la Universitat Politècnica de València

La Universitat Politècnica de València (UPV) es una institución pública y de prestigio, reconocida internacionalmente. Es la primera universidad española de carácter tecnológico que figura entre las mejores del mundo, según el Academic Ranking of World Universities (ARWU), conocido como el ranking de Shanghái. La UPV acoge a 28.600 estudiantes, más de 3.600 profesores/as e investigadores/as y 1.400 profesionales de la administración y los servicios.

Ponemos a disposición de nuestro alumnado todo tipo de recursos y servicios: aulas, bibliotecas, laboratorios, la Casa del Alumno, equipos informáticos de última generación, red inalámbrica, más de 6.500 ordenadores en aulas informáticas, cuenta de correo electrónico desde el primer día, clases en castellano, valenciano o inglés, becas y ayudas propias para que nadie se quede sin estudiar, y mucho más.

## **Adaptación a la vida universitaria**

Gracias al programa Integra, el profesorado y el alumnado ayudan a los recién llegados a adaptarse a su nueva etapa universitaria. Para facilitar la toma de contacto inicial, pero también para hacer un seguimiento en los momentos claves del curso, ayudarles a elegir optativas y mejorar su rendimiento.

## **Prestigio reconocido**

La UPV, aparte de aparecer en el ranking de Shanghái, también se encuentra entre las 150 primeras universidades con menos de 50 años de vida, según la publicación americana *Timer Higher Education (THE 150 Under 50)*.

## **Intercambio de estudiantes**

La UPV tiene firmados convenios con más de 1.000 universidades diferentes y, así, el alumnado puede pasar uno o dos semestres en uno de los 84 países de todo el mundo que se ofertan: no sólo en Europa (becas Erasmus), sino también en Estados Unidos, Japón, China, Australia, Canadá y Latinoamérica.



# TU MEJOR DECISIÓN

## Prácticas en empresa

El 53% del alumnado de la UPV ya está trabajando cuando acude a solicitar el título. Y ello se debe en buena medida a las prácticas en empresa, que son remuneradas. Además, la Fundación Servipoli gestiona la búsqueda de trabajos a tiempo parcial compatibles con sus estudios.

## Deportes

Tenemos unas magníficas instalaciones deportivas en todos los campus. El alumnado puede practicar hasta 70 disciplinas diferentes: montañismo, esgrima, escalada, aikido, capoeira, ciclismo, yoga, rugby, natación, voleibol playa, atletismo, pádel, pelota valenciana...

## Cursos

La UPV ofrece más de 1.600 cursos al año, y así cada estudiante puede configurar el currículum a su manera. Además, imparte cursos de inglés, francés, alemán e italiano.

## Campus de la UPV

La UPV tiene tres campus sostenibles y totalmente equipados: Vera (en la ciudad de València), Alcoy y Gandia. El campus de Vera ocupa unos 700.000 m<sup>2</sup> (como unos 70 campos de fútbol) y mide casi 2 km de punta a punta. Es peatonal y tiene más de 125.000 m<sup>2</sup> de zonas verdes. Por su parte, Alcoy combina historia, naturaleza y fiesta. Permite explorar los parques naturales de la Font Roja y la Sierra de Mariola, zonas de gran valor paisajístico y ecológico. Y Gandia tiene 300 días de sol al año y un campus a pie de playa.

## Ven a la UPV. Tu mejor decisión

Estudiar en la UPV es una meta accesible: el 89% de los alumnos y las alumnas de grado que se presentan a los exámenes aprueba a la primera. La UPV gusta y convence a su alumnado. Tanto es así que el 94% de los titulados/as volvería a cursar estudios en la UPV si tuviera que empezar de nuevo.

# Ponderaciones para el acceso a la UPV

Para la admisión a un doble grado, las asignaturas que ponderan son las que están contempladas de forma individual en cada uno de los dos grados, y se aplica para cada asignatura la ponderación más alta que tengan en uno u otro grado.

## Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

Grados	Generales				Asignaturas de Opción												
	Mat. Aplic. a C. Sociales II	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Biología	Física	Química	Geología	Dibujo Técnico II	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Economía de la Empresa	Historia del Arte	Historia de la Filosofía	Griego II	Geografía
<b>Artes y Humanidades</b>																	
Bellas Artes	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Conservación y Restauración de Bienes Culturales	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Diseño y Tecnologías Creativas	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
<b>Ciencias</b>																	
Biotecnología				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1									
Ciencia y Tecnología de los Alimentos				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1									
Ciencias Ambientales				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2									
<b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b>																	
Administración y Dirección de Empresas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Comunicación Audiovisual	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Gestión y Administración Pública	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Turismo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Ingeniería y Arquitectura. Agroalimentaria y Forestal</b>																	
Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Forestal y del Medio Natural				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
<b>Ingeniería y Arquitectura. Ciencia y Tecnología para la Salud</b>																	
Ingeniería Biomédica				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				

### Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

Grados	Generales				Asignaturas de Opción												
	Mat. Aplic. a C. Sociales II	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Biología	Física	Química	Geología	Dibujo Técnico II	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Economía de la Empresa	Historia del Arte	Historia de la Filosofía	Griego II	Geografía
<b>Ingeniería y Arquitectura. Arquitectura, Ingeniería Civil y Edificación</b>																	
Arquitectura Técnica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Fundamentos de la Arquitectura				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Civil				0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de Obras Públicas				0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
<b>Ingeniería y Arquitectura. Industrial y Aeronáutica</b>																	
Ingeniería Aeroespacial				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Eléctrica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de la Energía				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Mecánica				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de Organización Industrial				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Química				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería en Tecnologías Industriales				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
<b>Ingeniería y Arquitectura. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</b>																	
Ciencia de Datos				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2				
Ingeniería en Geomática y Topografía				0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Informática				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Tecnologías Interactivas				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2				

## Universitat Politècnica de València

Camino de Vera, s/n

46022 València

Tel. 963 879 000

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

Más información: [www.upv.es/policonsultageneral/](http://www.upv.es/policonsultageneral/)

Síguenos en:

 [facebook.com/UPV](https://facebook.com/UPV)

 [twitter.com/UPV](https://twitter.com/UPV)

 [instagram.com/instaUPV](https://instagram.com/instaUPV)

**VLC/CAMPUS**  
VALENCIA, INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE

 **CAMPUSHABITAT5U**

[www.upv.es/grados](http://www.upv.es/grados)