



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

La mejor tecnológica  
de España

# UPV

**Grados,  
Dobles Grados  
y PARS**



# UPV

Grados,  
Dobles Grados  
y PARS

# Grados, Dobles Grados y PARS de la UPV

## ÍNDICE

La mejor universidad tecnológica de España .....	6
--	---

### GRADOS UPV

Grado en Administración y Dirección de Empresas (FADE) .....	8
Grado en Administración y Dirección de Empresas (campus de Alcoy) .....	10
Grado en Arquitectura Técnica (ETSIE) .....	12
Grado en Bellas Artes (FBBAA) .....	14
Grado en Biotecnología (ETSIAMN) .....	16
Grado en Ciencias Ambientales (campus de Gandía) .....	18
Grado en Ciencia de Datos (ETSINF) .....	20
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ETSIAMN) .....	22
Grado en Ciencias y Tecnologías del Mar (campus de Gandía) .....	24
Grado en Comunicación Audiovisual (campus de Gandía) .....	26
Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales (FBBAA) .....	28
Grado en Diseño Arquitectónico de Interiores (ETSA) .....	30
Grado en Diseño y Tecnologías Creativas (FBBAA) .....	32
Grado en Fundamentos de la Arquitectura (ETSA) .....	34
Grado en Gestión y Administración Pública (FADE) .....	36
Grado en Gestión del Transporte y la Logística (ETSICCP) .....	38
Grado en Informática Industrial y Robótica (ETSINF) .....	40
Grado en Informática Industrial y Robótica (campus de Alcoy) .....	42
Grado en Ingeniería Aeroespacial (ETSIADI) .....	44
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (ETSIAMN) .....	46
Grado en Ingeniería Ambiental (ETSICCP) .....	48
Grado en Ingeniería Biomédica (ETSII) .....	50
Grado en Ingeniería Civil (ETSICCP) .....	52
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (ETSIADI) .....	54
Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (campus de Alcoy) .....	56
Grado en Ingeniería Eléctrica (ETSIADI) .....	58

Grado en Ingeniería Eléctrica (campus de Alcoy) .....	60
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (ETSIADI) .....	62
Grado en Ingeniería de la Energía (ETSII) .....	64
Grado en Ingeniería Física (ETSIT) .....	66
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural (ETSIAMN) .....	68
Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía (ETSIGCT) .....	70
Grado en Ingeniería Informática (ETSINF) .....	72
Grado en Ingeniería Informática (campus de Alcoy) .....	74
Grado en Ingeniería Mecánica (ETSIADI) .....	76
Grado en Ingeniería Mecánica (campus de Alcoy) .....	78
Grado en Ingeniería de Organización Industrial (ETSII) .....	80
Grado en Ingeniería Química (ETSII) .....	82
Grado en Ingeniería Química (campus de Alcoy) .....	84
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (campus de Gandia) .....	86
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (ETSII) .....	88
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (ETSIT) .....	90
Grado en Inteligencia Artificial (ETSINF) .....	92
Grado en Inteligencia Artificial (campus de Alcoy) .....	94
Grado en Tecnología Digital y Multimedia (ETSIT) .....	96
Grado en Tecnologías Interactivas (campus de Gandia) .....	98
Grado en Turismo (campus de Gandia) .....	100

## **DOBLES GRADOS**

Doble grado en ADE + Ciencia y Tecnología de los Alimentos .....	104
Doble grado en ADE + Ingeniería Informática .....	106
Doble grado en ADE + Ingeniería Informática (campus de Alcoy) .....	108
Doble grado en ADE + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación .....	110
Doble grado en ADE + Turismo (campus de Alcoy) .....	112
Doble grado en ADE + Turismo (campus de Gandia) .....	114
Doble grado en Biotecnología + Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural .....	116
Doble grado en Biotecnología + Química .....	118
Doble grado en Ciencia de Datos + Ingeniería de Organización Industrial .....	120

Doble grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + Ciencia y Tecnología de los Alimentos.....	122
Doble grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales.....	124
Doble grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales (campus de Gandia) .....	126
Doble grado en Ingeniería Química + Ingeniería de Tecnología y Diseño Textil (campus de Alcoy) .....	128
Doble grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen + Comunicación Audiovisual .....	130
Doble grado en Matemáticas + ADE.....	132
Doble grado en Matemáticas + Ingeniería Civil .....	134
Doble grado en Matemáticas + Ingeniería en Geomática y Topografía .....	136
Doble grado en Matemáticas + Ingeniería Informática.....	138
Doble grado en Matemáticas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación .....	140

## INFORMACIÓN

Programas académicos de recorrido sucesivo (PARS) .....	144
Profesiones reguladas de grado y de máster .....	146
Precios del crédito .....	148
Ponderaciones para el acceso a la UPV .....	149
Plan Integral de Acompañamiento al Estudiante (PIAE+) .....	150

Generación Espontánea.....	152
Deportes UPV .....	154

## RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS

Micampus Galileo Galilei .....	158
Resa Patacona .....	159
Nido Malvarrosa .....	160

# Información de grados



**UPV**



# La mejor universidad tecnológica de España

La Universitat Politècnica de València es una institución pública y de prestigio. Somos la mejor tecnológica de España, según el Academic Ranking of World Universities, conocido como ranking de Shanghái.



3 campus espectaculares, sostenibles y totalmente equipados:

**Valencia capital** Campus de Vera. Casi 2 km de punta a punta. 100% peatonal, 700.000 m<sup>2</sup> (unos 70 campos de fútbol) con más de 125.000 m<sup>2</sup> de zonas verdes.

## Gandia

300 días de sol al año y un campus a pie de playa.

## Alcoy

Historia, cultura y una naturaleza abierta a la Font Roja y la Sierra de Mariola, parques naturales de gran valor ecológico.

Plurilingüe, con estudios en:

- Castellano
- Valenciano
- Inglés

## Generación Espontánea

¿Tienes un sueño que cumplir? ¿Quieres mejorar tu currículum y ganar experiencia? Apúntate a Generación Espontánea y participa en competiciones nacionales e internacionales.

Construye un coche de carreras, un dron submarino, una vivienda ecológica o un tren supersónico, entre otros muchos proyectos. Con alumnos de tu grado y de otras titulaciones.

## Intercambio de estudiantes

¿Quieres pasar uno o dos semestres estudiando fuera? Tienes 97 países a elegir.

- Convenios con 1.100 universidades: Europa (becas Erasmus), Estados Unidos, Japón, Corea del Sur, China, Australia, Canadá y Latinoamérica.
- 1.500 estudiantes de la UPV disfrutan cada año de una estancia fuera.

## Prácticas en empresa

El 79% de los alumnos está trabajando al año de haber finalizado sus estudios. Y ello se debe en buena medida a las prácticas, que son remuneradas. Además, gestionamos la búsqueda de trabajos a tiempo parcial dentro del campus. Y compatibles con tus estudios.

## Deporte gratuito

- 58.000 m<sup>2</sup> de instalaciones.
- 60 disciplinas: esgrima, escalada, aikido, pilates, crossfit, vóley playa, atletismo, baloncesto, pelota valenciana...

## ¿Necesitas una ayuda económica?

- Becas de ámbito estatal y autonómico.
- Becas UPV: acción social, comedor, de colaboración, para deportistas...

## Alojamientos

- Vera (Valencia): Colegio Mayor Galileo Galilei dentro del campus y muy cerca, entre otras, las residencias Resa y Nido Malvarrosa.
- Alcoy: Colegio Mayor Ovidi Montllor.
- Gandia: una amplia oferta de apartamentos vacacionales que, durante el curso, se alquilan a estudiantes.

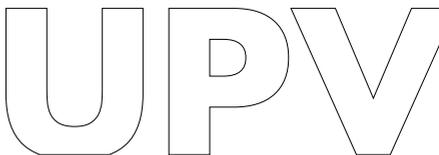
Además, la Universitat Politècnica de València cuenta con un buscador propio de pisos y habitaciones para alquilar, que sirve de punto de encuentro entre alumnos y particulares.

## Y el PIAE+

Profesores y alumnos de tu mismo grado te ayudan en lo que necesites: estudiar asignaturas concretas, preparar exámenes, etc. Además, la primera semana del curso se organizan las Jornadas de Acogida, una oportunidad ideal para conocer a los compañeros y hacer amigos.

## Ven a la UPV, una universidad que gusta, y convence

- El 88% de los alumnos de grado que se presenta a los exámenes aprueba a la primera.
- Somos la 3ª universidad de España con más graduados top, que presentan «currículums de infarto y una formación exquisita, fruto de la preparación y el esfuerzo», según la Sociedad Española de Excelencia Académica.
- El 94% de los titulados volvería a cursar estudios en la Universitat Politècnica de València si tuviera que empezar de nuevo.



# Grado en Administración y Dirección de Empresas



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
135



Facultad de Administración y  
Dirección de Empresas



## Presentación del grado

El objetivo del Grado en Administración y Dirección de Empresas es formar profesionales capaces de gestionar, dirigir, administrar, organizar y evaluar cualquier organización de carácter público o privado. Se ofrece una completa formación multidisciplinar en la gestión y organización de empresas, lo que permite desarrollar tareas de responsabilidad o puestos directivos.

## Salidas profesionales

Podrás cursar la intensificación de Asesoría y Servicios Financieros, la de Organización de Empresas Industriales y de Servicios y la de Análisis Inteligente de Negocios. Al finalizar el grado podrás desempeñar puestos de responsabilidad o dirección en contabilidad, producción, comercial o big data y análisis inteligente de negocio. También podrás desarrollar el libre ejercicio de la profesión en auditorías, consultorías o emprendiendo tu propia empresa.

## Movilidad internacional y prácticas

Gracias a los programas de intercambio académico Erasmus y Promoe tenemos convenios con universidades de gran prestigio tanto europeas, como del resto del mundo. Podrás estudiar en escuelas de negocios de Francia, Alemania, Singapur, EE. UU., Reino Unido, Finlandia, Japón, Australia, China, etc.

Tenemos tres dobles títulos internacionales con universidades de gran prestigio. Los estudiantes podrán obtener dos grados, uno el de ADE por la UPV y otro en Business, estudiando el último curso en alguna de estas Universidades: IESG con campus en París y en Lille (Francia), donde obtendrás el “Bachelor Grand Ecole”, Turku University of Applied Sciences (Finlandia) con el “Bachelor of Business Administration”, y por último CULS of Praga (Chequia) y su “Bachelor in Business Administration”.

Desde segundo curso podrás realizar prácticas en empresa. Tenemos convenios con las principales empresas de banca, consultoría, auditoría, etc. Además, todas las prácticas llevan asociadas una bolsa económica para el alumnado.

## Continuación de estudios

Al terminar tus estudios, puedes optar por la realización de un máster universitario. La Facultad te ofrece la posibilidad de continuar tus estudios con el Máster Universitario en Dirección Financiera y Fiscal, relacionado con la intensificación de Asesoría y Servicios Financieros, o con el Máster Universitario en Gestión de Empresas, Productos y Servicios, ligado a la intensificación de Organización de Empresas Industriales y de Servicios, así como el Máster Universitario en Social Media y Comunicación Corporativa. Además, puedes realizar el 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

GADE

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	123	49,5	0	7,5	240

## Asignaturas

### Formación básica

Derecho de la Empresa  
 Introducción a la Administración de Empresas  
 Introducción a la Contabilidad  
 Introducción a la Estadística  
 Introducción a las Finanzas  
 Macroeconomía I  
 Métodos Estadísticos en Economía  
 Microeconomía I  
 Modelos Matemáticos para ADE I-II

English for Business Communication B2- C1  
 Ética y Responsabilidad Social Corporativa  
 Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2  
 Gestión de Calidad  
 Gestión de Proyectos  
 Gestión del Comercio Exterior  
 Gestión Laboral en las Organizaciones  
 Instrumentos de Gestión Medioambiental  
 Inteligencia de Negocios I-II  
 Italiano Académico y Profesional A1-A2  
 Logística

### Formación obligatoria

Análisis Consolidación Contable  
 Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
 Contabilidad Financiera y de Sociedades  
 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  
 Gestión Fiscal de la Empresa  
 Investigación Comercial  
 Investigación Operativa  
 Macroeconomía II  
 Matemáticas Financieras  
 Métodos Cuantitativos Para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
 Microeconomía II

Marketing en Empresas y Servicios Industriales  
 Marketing en Empresas y Servicios Profesionales  
 Metodología para la Elaboración del TFG  
 Planes Estratégicos en las Empresas  
 Procedimientos de Auditoría  
 Public and Private Partnerships  
 Sistemas de Información para la Gestión  
 Trabajo Colaborativo en la Red  
 Valencià per a l'Administració - C1-C2  
 Valoración de Empresas

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1-B2  
 Análisis del Riesgo Financiero  
 Banca y Bolsa  
 Consultoría  
 Desarrollo de Competencias Directivas y Trabajo en Equipo  
 Diseño de Servicios, de la Idea a la Implementación  
 Economía Digital  
 Ecosistemas de Innovación y Competitividad  
 Emprendedores y Creación de Empresas  
 Emprendimiento Social

# Grado en Administración y Dirección de Empresas

(Campus de Alcoy)



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
95



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

El objetivo del Grado en Administración y Dirección de Empresas es formar profesionales capaces de gestionar, dirigir, asesorar y evaluar las organizaciones empresariales, así como desarrollar la iniciativa emprendedora para desarrollar proyectos empresariales viables y sostenibles.

Las personas graduadas podrán planificar, organizar, dirigir y poner en marcha proyectos empresariales en puestos directivos o intermedios, gestionando las áreas de finanzas, marketing, producción, logística, recursos humanos, internacional, innovación y proyectos.

Podrás cursar las siguientes intensificaciones: Asesoría y Finanzas o Dirección y Organización de Empresas.

## Salidas profesionales

Dado el perfil generalista, podrás desempeñar la actividad en los puestos directivos de todo tipo de empresas: desde cargos de responsabilidad en la gerencia y dirección general hasta destinos más especializados en administración, contabilidad, finanzas, fiscalidad, recursos humanos, marketing, calidad, riesgos laborales, etc. También podrás trabajar en auditorías, consultorías, asesorías o formación, así como crear tu propia empresa.

## Movilidad internacional y prácticas

Gracias a los programas de intercambio académico Erasmus, Promoe y Séneca, se han firmado convenios con universidades españolas, europeas y del resto del mundo.

Con el programa Erasmus podrás viajar a Finlandia, Reino Unido, Holanda, Francia, Bélgica, República Checa, Polonia, Alemania, Portugal, Suecia, Suiza, Noruega, etc. Y con las becas propias de la UPV, las Promoe, podrás realizar un intercambio académico con universidades de países como Estados Unidos, Singapur, China, México, Argentina, Vietnam y Canadá, entre otros. Con las becas Séneca, podrás completar estudios en Madrid, Barcelona y Sevilla. Resaltar que existe la posibilidad de cursar el doble título internacional en Finlandia International Business en Lahti University of Applied Science (LAMK).

## Continuación de estudios

El Grado en Administración y Dirección de Empresas permite el acceso a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Máster en Dirección de Empresas (MBA); Dirección Financiera y Fiscal; Social Media y Comunicación Corporativa; Gestión de Empresas, Productos y Servicios, e Inteligencia Artificial. Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GADE-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	127,5	45	0	7,5	240

## Asignaturas

### Formación básica

Derecho de la Empresa  
Introducción a la Administración de Empresas  
Introducción a la Contabilidad  
Introducción a la Estadística  
Introducción a las Finanzas  
Macroeconomía I  
Métodos Estadísticos en Economía  
Microeconomía I  
Modelos Matemáticos para ADE I - II

### Formación obligatoria

Análisis y Consolidación Contable  
Business English (B2)  
Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
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  
Gestión Fiscal de la Empresa  
Investigación Comercial  
Investigación Operativa  
Macroeconomía II  
Matemáticas Financieras  
Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
Microeconomía II

### Formación optativa

Alemán  
Aplicaciones de Comercio Electrónico  
Banca y Bolsa  
Business English (B2+) - (C1)  
Cooperación para el Desarrollo  
Desarrollo de Competencias Directivas y Trabajo en Equipo  
Emprendedores y Creación de Empresas  
Fiscalidad de Productos Financieros  
Francés

Gestión de Comercio Exterior  
Gestión de la Producción en Alojamientos  
Gestión de ONG D  
Intercambio Académico I - III  
Intercambio Asesoría y Finanzas  
Intercambio Dirección y Organización de Empresas  
Logística y Operaciones Globales  
Mercados Turísticos  
Nuevas Tecnologías Aplicadas al Turismo  
Planificación Estratégica en las Empresas  
Práctica Contable  
Sistemas de Control Estratégico  
Sistemas de Información para la Gestión  
Técnicas Avanzadas para la Simulación Financiera  
Valencià per a l'Empresa

# Grado en Arquitectura Técnica

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
175 +  
25 PARS



ETS de Ingeniería de  
Edificación



## Presentación del grado

Las personas graduadas en Arquitectura Técnica son profesionales que por los conocimientos adquiridos y por las atribuciones que la ley les confiere, desarrollan un papel fundamental en el sector de la edificación. Llevan a cabo actividades muy diversas como la dirección de la ejecución material de la obra, su organización y planificación, el control de calidad, la prevención y seguridad laboral, la economía y el control de costes y su gestión. En nuestro Grado te enseñamos a utilizar las últimas aplicaciones en gestión, diseño y cálculo como BIM, REVIT, ARCHICAD, LEAN CONSTRUCTION, PRESTO y AutoCAD 3D.

El Grado en Arquitectura Técnica habilita para ejercer la profesión regulada de arquitecto/a técnico/a.

## Salidas profesionales

Con este grado podrás trabajar como director/a de la ejecución de la obra, jefe/a de obra o director/a técnico/a en constructoras, promotoras, empresas de rehabilitación y de proyectos o podrás emplearte en consultorías y empresas de asesoramiento técnico, decoración, interiorismo, tasaciones y peritaciones, inmobiliarias y oficinas técnicas. En el ejercicio libre de la profesión, podrás llevar la dirección facultativa de obras, redacción y coordinación de estudios de seguridad y salud; redacción de proyectos, consultorías y asistencias

técnicas. Además, tendrás abierta la posibilidad de trabajar en la Administración Pública o dedicarte a la investigación. El personal graduado puede ejercer la Ingeniería de Edificación en la Commonwealth.

## Movilidad internacional y prácticas

La Escuela realiza intercambios para cursar asignaturas o llevar a cabo el proyecto de fin de grado con universidades de Alemania, Dinamarca, Francia, Italia, Lituania, Suecia, Holanda, Polonia, Finlandia, Inglaterra, Gales, Suecia, Portugal, Hungría, República Checa, México, Cuba y Chile, entre otros. Los convenios de colaboración con empresas abarcan la totalidad de los campos profesionales de la construcción. El alumnado cursará un mínimo de 180 horas de prácticas obligatorias remuneradas.

## Continuación de estudios

Este grado permite el acceso directo al Máster Universitario en Edificación. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS). También permite el acceso directo al Máster Universitario en Rehabilitación y Sostenibilidad en Edificación. Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIE

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
63	141	18	6	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Dibujo Arquitectónico I  
Economía  
Física  
Geometría Descriptiva  
Instalaciones I  
Legislación  
Matemáticas I - II  
Materiales de Construcción I  
Mecánica de Estructuras

### Formación obligatoria

Calidad en la Edificación  
Construcción I - VI  
Construcciones Históricas  
Dibujo Arquitectónico II  
Ejecución de Obras  
Equipos de Obra  
Estructuras I - II  
Gestión Integral del Proceso  
Gestión Urbanística  
Instalaciones II  
Materiales de Construcción II- III  
Organización, Programación y Control de Recursos  
Peritaciones, Tasaciones y Valoraciones  
Prevención y Seguridad I - II  
Proyectos I - II  
Técnicas de Gestión Presupuestaria  
Topografía y Replanteos

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional B2  
Análisis y Certificación Energética en Edificación  
CAD Avanzado  
Fotogrametría Arquitectónica  
Francés Académico y Profesional B2  
Gestión Económica y Financiera de Edificación  
Intervención en Construcciones Históricas  
La luz, el Calor y el Sonido en Edificación  
Lengua Extranjera II - Inglés B2  
Taller de Proyecto de Interiores

# Grado en Bellas Artes



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
350



Facultad de  
Bellas Artes



## Presentación del grado

El Grado en Bellas Artes tiene por objetivo fundamental la formación de profesionales de las artes visuales y artistas plásticos.

Con este fin se aprenden técnicas y procesos en los distintos ámbitos de la creación y también se desarrolla el pensamiento crítico, aplicando discursos de orden conceptual y planteamientos innovadores relacionados con el entorno y las relaciones sociales.

Todo ello proporciona al alumnado un amplio conocimiento de las manifestaciones artísticas, tanto clásicas como contemporáneas.

## Salidas profesionales

Podrás desarrollar la creación artística en cualquier expresión: pintura, escultura, dibujo, grabado, animación, ilustración, escenografía, fotografía o diseño; la creatividad en el ámbito audiovisual y de las nuevas tecnologías y también en otros aspectos relacionados con el análisis del arte: experto/a cultural, asesoría artística y comisariado de exposiciones, o crítica.

## Movilidad internacional y prácticas

Puedes pasar de tres a diez meses en alguna de las 120 universidades de 35 países diferentes con

las que la Facultad tiene convenios de intercambio. Cada curso, cerca de 120 estudiantes participan de estos programas.

El alumnado puede realizar prácticas en empresas que representan todos los campos y áreas de interés de la titulación. Son de carácter voluntario, tienen una bolsa económica y suponen un primer contacto con el mundo empresarial, válido para el currículo profesional. Además, existen varios programas de prácticas en empresas en el extranjero.

## Continuación de estudios

El Grado en Bellas Artes permite el acceso a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Producción Artística, y Artes Visuales y Multimedia.

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

GBA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	69	102	0	9	240

## Asignaturas

### Formación básica

Escultura I  
Fundamentos del Color y de la Pintura  
Fundamentos del Dibujo  
Historia y Teoría del Arte Moderno  
Tecnologías de la Imagen I

### Formación obligatoria

Dibujo: Lenguaje y Técnicas  
Escultura II  
Historia y Teoría del Arte Contemporáneo  
Metodología de Proyectos  
Técnicas y Expresión Pictórica  
Tecnologías de la Imagen II

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1-A2-  
B1-B2  
Anatomía Artística  
Animación Bajo Cámara y Stop-Motion  
Animación 3D  
Apps y Arte Multimedia  
Arte Sonoro  
Arte y Naturaleza  
Cerámica y Creación Interdisciplinar  
Ciencia y Tecnología en el Arte Contemporáneo: Historia y Estética  
Composición Pictórica  
Concept Art y Pintura  
Configuración Gráfica  
Crítica y Teoría de los Medios  
Dibujo y Expresión  
Dirección de Fotografía  
Diseño Editorial y Publicaciones Interactivas  
Diseño y Desarrollo Web  
Elementos del Diseño  
English Fine Arts B2  
Escultura y Entorno Urbano  
Escultura y Procesos Constructivos  
Estética y Cultura Visual en la Era Digital  
Estética y Política: Arte y Nuevas Formas de Intervención Ciudadana  
Estrategias de Creación Pictórica  
Estudios Fílmicos

Figura y Espacio  
Fotografía: Creación, Pensamiento y Lenguaje Visual  
Fotografía Escenificada y Proceso Escultórico  
Fotografía, Iluminación y Postproducción Digital  
Fotografía y Prácticas Artísticas  
Fotografía y Procesos Gráficos  
Francés Académico y Profesional B1-B2  
Fundamentos de la Animación  
Fundamentos del Grabado y de la Impresión  
Grabado Calcográfico  
Gráfica Experimental e Interdisciplinar  
Historia de la Animación  
Historia y Teoría del Cine Clásico  
Historia y Teoría del Cine Moderno. Taller de Crítica Cinematográfica.  
Historia y Teoría del Dibujo  
Ilustración Aplicada  
Iniciación a la Escenografía  
Iniciación a la Fundición Artística  
Instalaciones  
Intercambio Académico A-4.5 / A-9/ B-4.5/ B-9/ C-6  
Introduction to English for Fine Arts  
La Fotografía en el Arte Contemporáneo  
Libro de Artista, Grabado y Tipografía Móvil  
Litografía - Offset  
Medialab e Impresión 3D  
Medios Digitales e Interactivos  
Micropolíticas y Radicalidades Artísticas  
Modelado de la Figura Humana  
Modelado Digital 3d para Videojuegos  
Morfología Estética  
Movimiento  
Narrativa Audiovisual  
Narrativa Secuencial: Cómic  
Paisaje  
Perfiles Profesionales: la Gestión Cultural y el Mercado del Arte  
Performance  
Perspectiva y Técnicas de Representación  
Pintura e Imagen Técnica  
Pintura, Representación e Imagen  
Pintura y Abstracción

Pintura y Entorno  
Pintura y Expresión  
Pintura y Fotografía  
Poética y Proyectos de la Pintura  
Postproducción Digital y Efectos Especiales  
Práctica Escenográfica Contemporánea  
Prácticas Artísticas Vinculadas al Territorio  
Presentación y Divulgación de la Obra de Arte  
Procedimientos Fotográficos  
Procesos de Producción Pictórica  
Procesos Escultóricos: Talla  
Procesos Gráficos Digitales  
Procesos, Técnicas y Recursos en Ilustración y Diseño Gráfico  
Producción de Animación 1 - 2  
Profesionalización en la Ilustración y el Diseño Gráfico  
Proyecto Expositivo  
Proyectos de Fundición Artística  
Proyectos de Pintura Experimental  
Proyectos Fotográficos  
Realización de Documentales de Creación  
Realización de Relatos de Ficción  
Realización de Reportajes Audiovisuales  
Retrato  
Sensorialidad y Creación Artística  
Serigrafía  
Tácticas de Intervención del Arte Público  
Taller de Interacción y Videojuegos  
Taller de Pintura y Pensamiento Contemporáneo  
Taller Interdisciplinar de Materiales  
Técnicas de Reproducción Escultórica  
Técnicas Pictóricas  
Teoría de la Ilustración y del Diseño Gráfico  
Teoría de la Pintura Contemporánea  
Teoría de las Prácticas Artísticas Contemporáneas  
Valencià Tècnic - C1-C2  
Vídeo Experimental y Motion Graphics  
Videocreación  
Visiones Alternativas a la Ciudad Contemporánea  
Xilografía

# Grado en Biotecnología



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
100



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural



## Presentación del grado

El Grado en Biotecnología te formará como profesional capaz de investigar, innovar, desarrollar y mejorar procesos, herramientas y materiales biotecnológicos en las áreas de sanidad, alimentación, agricultura, ganadería y acuicultura, producción forestal, energía, medio ambiente e industria.

## Salidas profesionales

Los ámbitos profesionales en los que podrás trabajar como persona graduada en Biotecnología están relacionados con la I+D+i. Estos incluyen la industria sanitaria, farmacéutica, agropecuaria, agroalimentaria, forestal, medioambiental y química, así como la investigación en universidades y centros de investigación públicos y privados, en hospitales y en empresas. También, con la formación complementaria necesaria, podrás dedicarte a la docencia universitaria, así como a la enseñanza secundaria y formación profesional.

## Movilidad internacional y prácticas

La biotecnología es una disciplina con un alto grado de internacionalización, por lo que es frecuente la movilidad de profesionales y estudiantes. Muchas universidades de prestigio, tanto en Europa como en otros países, imparten estudios de biotecnología. Los programas de intercambio (Erasmus y otros similares) permiten la realización de estancias en

otras universidades. La ETSIAMN tiene convenios con un importante número de instituciones en diferentes países para que puedas cursar allí parte de tus estudios.

Existen más de 700 empresas biotecnológicas en España, de las cuales más de 50 están ubicadas en la Comunitat Valenciana. Además, otras muchas empresas de los sectores sanitario, agroalimentario, ambiental y químico realizan actividades biotecnológicas. Podrás realizar prácticas en esas empresas, así como en hospitales y centros de investigación.

## Continuación de estudios

El Grado en Biotecnología te permite el acceso a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Biotecnología Biomédica; Biotecnología Molecular y Celular de Plantas, Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal y Mejora Genética Animal, y Biotecnología de la Reproducción.

Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GB

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
61,5	132	34,5	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Biología Celular  
Estadística  
Fisiología Animal y Humana  
Fundamentos de Química  
Fundamentos Físicos de la Biotecnología  
Genética General  
Matemáticas  
Microbiología General  
Termodinámica y Cinética Química

### Formación obligatoria

Análisis Masivo de Datos Biológicos  
Aspectos Legales y Sociológicos de la Biotecnología  
Bioinformática  
Biología Molecular  
Biología Molecular e Ingeniería Genética  
Bioquímica Metabólica  
Biorreactores  
Biotecnología Microbiana y Ambiental  
Economía de la Empresa Biotecnológica  
Enzimología General y Aplicada  
Estructura e Ingeniería de Proteínas  
Fisiología Vegetal  
Fundamentos de Ingeniería de Procesos Biotecnológicos  
Genética Molecular  
Genómica  
Ingeniería de Procesos Biotecnológicos I- II  
Ingeniería Genética  
Inmunología  
Marcadores Moleculares  
Microbiología Industrial  
Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana  
Procesos y Productos Biotecnológicos  
Proteómica y Metabolómica  
Química Biomolecular  
Técnicas Instrumentales  
Virología

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Biología Molecular del Cáncer  
Biología Sintética  
Bioquímica y Biología Molecular de Plantas

Biotecnología Agroalimentaria  
Biotecnología Criminal y Forense  
Biotecnología de la Reproducción  
Creación de Empresas de Base Biotecnológica  
Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas  
Cultivos de Células y Tejidos Animales  
Desarrollo y Acción de Fármacos  
Experimentación en Biotecnología  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Herramientas Moleculares Aplicadas al Diagnóstico en Sanidad Vegetal  
Inglés B2 para Biotecnología  
Introducción a la Biomedicina  
Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Los Organismos como Biofactorías de Moléculas Específicas  
Mejora Genética Vegetal  
Patología Molecular Humana  
Valencià Tècnic - C1- C2

# Grado en Ciencias Ambientales (Campus de Gandia)



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
50



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia



## Presentación del grado

El objetivo fundamental es formar profesionales técnicos y científicos con conocimiento en las áreas científicas, tecnológicas, sociales, económicas, jurídicas y de gestión del medio ambiente que puedan desarrollar su función profesional tanto en empresas privadas y públicas como en Administraciones relacionadas con el medio ambiente.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar en distintos sectores como responsable de las actividades siguientes:

- Tecnologías ambientales.
- Asistencia técnica y asesoramiento ambiental a empresas y administraciones.
- Elaboración, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad ambiental en departamentos de calidad y medio ambiente.
- Auditorías ambientales.
- Planificación y desarrollo sostenible.
- Educación en enseñanza media y universitaria y formador en educación ambiental.
- Investigación, desarrollo e innovación en empresas y administraciones.

## Movilidad internacional y prácticas

Existen multitud de convenios de movilidad con universidades de países europeos (Reino Unido, Alemania, Austria, Eslovenia, Eslovaquia, Finlandia,

Francia, Grecia, Italia, Lituania, Noruega, Países Bajos, Portugal, Polonia, República Checa, Rumanía, Suecia y Turquía). También es posible realizar intercambios con Estados Unidos, Brasil, Argentina, Bolivia, Canadá, Japón, Australia, Costa Rica y México.

Las prácticas tienen una duración de 500 horas (18 ECTS) y se realizan durante el segundo semestre del cuarto curso. Los acuerdos internacionales del campus permiten, además, realizar las prácticas en el extranjero.

## Continuación de estudios

Podrás acceder al Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros, que se imparte en Gandia, así como a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Ingeniería Ambiental (interuniversitario: UVEG); Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Seguridad Industrial y Medio Ambiente; Acuicultura (interuniversitario: UVEG); Prevención de Riesgos Laborales; Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible; y Transporte, Territorio y Urbanismo. Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GCIA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
61,5	126	40,5	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Biodiversidad  
Biología  
Ecología  
Física  
Geología  
Matemáticas  
Medio Abiótico  
Química

Marine Pollution  
Oceanografía y Dinámica y Procesos Litorales  
Ordenación Forestal  
Planificación y Gestión del Litoral  
Reconocimiento Académico I - V  
River Rehabilitation and Restoration  
Valencià Tècnic

### Formación obligatoria

Análisis Instrumental  
Cartografía, SIG y Teledetección  
Contaminación Atmosférica y Su Control  
Contaminación de Suelos y Tratamiento de Residuos  
Contaminación y Tratamiento de Aguas  
Derecho Ambiental y Administración Pública  
Economía y Política Ambiental  
Elaboración y Gestión de Planes y Proyectos  
Evaluación y Gestión Ambiental  
Fundamentos de Ingeniería Ambiental  
Gestión de Espacios Naturales y Desarrollo Rural  
Gestión de Materiales y Energía  
Gestión y Conservación de Recursos Biológicos  
Inglés Científico  
Instrumentos de Estadística y Simulación  
Medio Ambiente y Sociedad  
Modelos de Transporte de Contaminantes  
Ordenación del Territorio  
Paisajismo y Riesgos  
Recuperación Ambiental  
Toxicología y Salud Pública

### Formación optativa

Adaptation to Climate Change in Ecosystems  
Advanced GIS Techniques  
Alemán Técnico Básico  
Control de Incendios  
Creación de Empresas  
Creación y Gestión de Espacios Verdes  
Educación Ambiental  
Energías Renovables  
Groundwater Management in the Coastal Zone  
Intercultural Communication

# Grado en Ciencia de Datos



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
120



ETS d'Enginyeria  
Informàtica



## 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. Serás capaz de diseñar la obtención de los datos de cualquier entorno (industrial, sociológico, económico, político, empresarial, etc.), y podrás 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

Podrás trabajar especialmente en sectores muy demandados y estratégicos como salud, banca, comercio, sector público, industria y comunicación.

Dirigirás 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, en general, la toma de decisiones en cualquier organización.

## Movilidad internacional y prácticas

Tendrás múltiples opciones para cursar parte de tus estudios, realizar el trabajo de final de grado o llevar a cabo prácticas en empresas en destinos internacionales. 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. Además, la Escuela tiene colaboraciones con más de 200 empresas de ámbito regional, nacional e internacional.

## Continuación de estudios

Con este grado, podrás acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, y Reconocimiento de Formas e Imagen Digital. En estos y otros másteres universitarios de la UPV, el ingreso puede contemplar la realización de algunas asignaturas de nivelación.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GCD

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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 - II  
Programación

Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2  
Geospatial Data Processing  
Intercambio Académico I-XI  
Italiano Académico y Profesional A1  
Social Network Analysis  
Strategic Data Analysis for IoT in Smart Cities  
Técnicas Algorítmicas para Datos Masivos  
Técnicas de Previsión  
Valencià Tècnic C1- C2  
Web Data Analytics

### 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 - 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

Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1-B2  
Análisis de Imágenes y Vídeos  
Biomedical Data Science  
Business Analytics  
Data Analysis in Security  
Educational Data Analysis  
English B2 - Upper Intermediate English for Data Science

# Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Título acreditado con el sello internacional de calidad de Iseki Food Association



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural



## Presentación del grado

El Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos reúne un extenso número de disciplinas científicas que contribuyen al conocimiento de los tres pilares básicos de la alimentación: la elaboración y conservación de alimentos, la calidad y seguridad alimentaria, y el binomio alimentación-salud. en este sentido te formarás como profesional con conocimientos en el desarrollo, conservación, transformación, envasado, distribución y uso de alimentos seguros, nutritivos y saludables.

## Salidas profesionales

La industria alimentaria es el primer sector industrial del país, con el 15% del PIB industrial (FIAB). Asimismo, el número de empleos directos de este sector es de 450.000 personas.

Los ámbitos profesionales en los que ejercer la profesión incluyen: seguridad alimentaria, gestión y control de calidad, desarrollo e innovación, asesoría legal, científica y técnica, comercialización y marketing, procesado de alimentos, restauración colectiva y nutrición comunitaria y salud pública.

La empresa privada, la Administración y los centros de investigación son los organismos que, fundamentalmente, dan cabida al desarrollo de estas profesiones.

## Movilidad internacional y prácticas

La tecnología de los alimentos es una disciplina con un alto grado de internacionalización. A este respecto, existen muchas universidades que imparten estudios relacionados con el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos a las que puede accederse a través de los programas de intercambio de estudiantes como son Erasmus, Promoe y similares.

La realización de prácticas en empresa es un aspecto relevante en la formación de un tecnólogo de alimentos. Podrás realizar prácticas en más de 200 empresas e instituciones alimentarias ubicadas en la Comunitat Valenciana.

## Continuación de estudios

El Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos te permite el acceso a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Ciencia e Ingeniería de los Alimentos y Gestión y Seguridad Alimentaria (internacional: UPV, INP Lorraine, London SBU). Además, puedes acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GCTA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
63	141	24	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Bioestadística  
Biología de los Microorganismos y de Las Plantas  
Bioquímica  
Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria  
Fisiología Humana  
Fundamentos de la Ingeniería de Alimentos  
Fundamentos Físicos para la Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Fundamentos Matemáticos  
Fundamentos Químicos para la Ciencia y Tecnología de Alimentos

Laboratorio de Análisis Microbiológico de Alimentos  
Marketing Alimentario  
Valencià Tècnic - C1 - C2

### Formación obligatoria

Alimentación y Cultura  
Análisis Químico I- II  
Análisis y Control de Calidad de Alimentos I- II  
Biotecnología Alimentaria  
Composición Química de los Alimentos  
Dietética  
Envases y Embalajes  
Gestión de la Calidad en la Industria Alimentaria  
Gestión Medioambiental en la Industria Alimentaria  
Ingeniería de la Calidad en la Industria Alimentaria  
Microbiología e Higiene de Alimentos I- II  
Normalización y Legislación Alimentaria  
Nutrición Humana  
Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria I- II  
Procesado de Alimentos I- II  
Producción de Materias Primas de Origen Animal  
Producción de Materias Primas de Origen Vegetal  
Propiedades Físicas de los Alimentos I- II  
Salud Pública  
Toxicología en Procesos Industriales Alimentarios  
Transformaciones Químicas en el Procesado de Alimentos

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Alimentos Procedentes de Organismos Modificados Genéticamente  
Ciencia Culinaria para la Industria Alimentaria  
Evaluación de Riesgos Microbiológicos en Alimentos  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Gestión de Laboratorios Químicos: Calidad, Medioambiente y Seguridad  
Industrias de Bebidas  
Inglés B2 para Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Enología

# Grado en Ciencias y Tecnologías del Mar (Campus de Gandia)

*\*Pendiente de la autorización de la Generalitat Valenciana*



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
50



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia

## Presentación del grado

Sumérgete en el fascinante mundo del medio marino con el Grado en Ciencias y Tecnologías del Mar. Este programa ofrece una formación integral sobre los océanos, utilizando las herramientas y tecnologías más avanzadas del siglo XXI.

El campus de Gandia, gracias a su cercanía al mar, proporciona un entorno incomparable para el estudio del medio marino. La Universitat Politècnica de València (UPV) cuenta con modernas instalaciones en los Tinglados del puerto de Gandia, así como con embarcaciones equipadas para realizar prácticas en el mar. ¡Aprovecha esta oportunidad única de estudiar en un entorno privilegiado y convertirte en un experto en ciencias marinas!

Este grado te permitirá profundizar en cuatro grandes áreas del conocimiento sobre el medio marino y costero, como son la oceanografía, las tecnologías y biotecnologías marinas, la conservación y gestión sostenible de recursos marinos y los efectos del cambio climático.

## Salidas profesionales

Podrás integrarte como profesional en empresas del sector oceanográfico, del agroalimentario (pesca y acuicultura), de la economía azul, y de la gestión medioambiental, así como del sector de la administración.

## Movilidad internacional y prácticas

Contamos con una amplia experiencia en fomentar la movilidad internacional de nuestros estudiantes gracias a la multitud de convenios que tenemos firmados con las mejores universidades europeas y del resto del mundo. Tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar tu formación. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica

## Continuación de estudios

Podrás acceder al Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros, que también se imparte en el campus de Gandia, así como a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Ingeniería Ambiental (interuniversitario con la UVEG); Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Seguridad Industrial y Medio Ambiente; Acuicultura (interuniversitario con la UVEG); Prevención de Riesgos Laborales; Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible, y Transporte, Territorio y Urbanismo.

Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GCTM

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Biología I – II  
Botánica Marina  
Física  
Física del Medio Marino  
Geología  
Matemáticas I - II  
Química  
Zoología Marina

### Formación obligatoria

Acuicultura  
Acústica Submarina  
Conservación de Biodiversidad Marina  
Contaminación Marina  
Ecología  
Economía Azul  
Fisiología de Organismos Marinos  
Instrumentación y Medida en Ciencias del Mar  
Inteligencia Artificial Aplicada a las Ciencias del Mar  
Matemáticas III  
Modelización y Simulación  
Oceanografía Biológica  
Oceanografía Física  
Oceanografía Química  
Pesquerías  
Proyecto  
Sensores Remotos y Teledetección  
SIG y Global Navigation Satellite System  
Sistemas de Observación Oceanográfica  
Sociología Marítima

### Formación optativa

Áreas Marinas Protegidas  
Buceo y Navegación  
Cartografiado de Fondos y Hábitats Marinos  
Energías Renovables Marinas  
Estimación de Biomasa en Pesquerías  
Pilotaje de Vehículos Submarinos  
Proyecto (introducción a la investigación)  
Robótica Submarina  
Sistemas de Producción Acuícola  
Tecnologías Pesqueras

# Grado en Comunicación Audiovisual (Campus de Gandia)



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia



## Presentación del grado

Estos estudios forman al alumnado en el campo de la creación, la producción y la realización en los diversos medios de comunicación audiovisual. Se trata de un programa innovador mediante el aprendizaje basado en proyectos: a lo largo del Grado el estudiante se tiene que enfrentar al reto de los proyectos transversales del semestre y, en grupo, deberá integrar los conocimientos adquiridos en las asignaturas para sacar adelante una propuesta realista y profesional. Esta experiencia le capacita para el análisis y la crítica, para dominar la comunicación multimedia y estar dispuesto a innovar en los diferentes soportes y producciones audiovisuales y digitales.

## Salidas profesionales

Los graduados pueden trabajar en las empresas relacionadas con el sector audiovisual y multimedia para televisión, radio, cine, entornos digitales y videojuegos, bajo perfiles como director, guionista y realizador audiovisual; productor y gestor de estas empresas; especialista en postproducción visual y sonora; y como experto en la comunicación audiovisual.

## Movilidad internacional y prácticas

Tenemos convenios con centros universitarios de Alemania, Austria, Bélgica, Finlandia, Francia, Gre-

cia, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Portugal, Polonia, República Checa, Suecia y Turquía. Los alumnos pueden realizar prácticas en empresas que representan todos los campos y áreas de interés de la titulación. La Escuela tiene convenios suscritos con 108 entidades: emisoras de radio, cadenas de televisión, productoras, empresas audiovisuales, ayuntamientos, asociaciones, agencias de publicidad, periódicos y revistas.

## Continuación de estudios

El Grado en Comunicación Audiovisual permite el acceso a dos másteres que se imparten en el mismo Campus de Gandia: el Máster Universitario en Postproducción Digital, que tiene dos especialidades: Postproducción de Video y Postproducción de Audio; y el Máster Universitario en Comunicación Transmedia, que ofrece una formación especializada en Social Media y plataformas de comunicación.

Además, se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando, si hace falta, las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GCOA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	111	57	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Edición de Vídeo y Tecnología Audiovisual  
Empresa Audiovisual y Derecho de la Información  
Grabación y Edición de Sonido  
Historia de los Medios Audiovisuales  
Historia del Cine  
Producción Audiovisual  
Publicidad Audiovisual y Comunicación Corporativa  
Realización Televisiva  
Teoría de la Comunicación

Expressió Oral i Locució en Valencià  
Film Comedy  
Marketing Online en Redes Sociales  
Preparació per a la Redacció i la Defensa del TFG en Valencià  
Preparación para la Redacción y la Defensa del TFG en Castellano  
Taller de No Ficción  
Taller de Realización de Vídeos Corporativos  
Taller de Realización Televisiva  
Taller de Relatos de Ficción  
Técnicas Digitales Escenográficas

### Formación obligatoria

Argumentos Universales en la Narrativa Audiovisual  
Comunicación Interactiva  
Dirección Artística  
Dirección de Fotografía  
Diseño Gráfico audiovisual  
Estética de la Cultura Audiovisual  
Generación de Imágenes  
Gestión de la Empresa Audiovisual  
Guión I - II  
Media English  
Música Audiovisual y Postproducción de Sonido  
Narrativa Audiovisual  
Nuevos Formatos y Transmedia  
Proyecto de Ficción  
Proyecto de No Ficción  
Proyecto de Nuevos Formatos  
Proyecto de Publicidad  
Proyecto de Radio  
Proyecto de Televisión  
Realización Radiofónica  
Técnicas de Investigación y Documentación  
Teoría y Técnica del Montaje  
Tratamiento de Imagen Digital

### Formación optativa

Centro de Producción Audiovisual  
Estilos en la Dirección Cinematográfica  
Estrategias de Persuasión y Retórica en CAV  
Expresión Escrita en Castellano para los Medios  
Expresión Oral y Locución en Castellano  
Expressió Escrita en Valencià per als Mitjans

# Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
105



Facultad de  
Bellas Artes



## Presentación del grado

El Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales tiene como objetivo principal la formación del profesional cuya labor es la preservación y transmisión del patrimonio artístico y cultural.

Para ello, se ofrece una formación multidisciplinar, en la que se integra el ámbito científico con el artístico y el empleo de las nuevas tecnologías para poder desarrollar las competencias necesarias para la profesión: el conocimiento y documentación de los bienes culturales, la evaluación de su estado de conservación y la propuesta y desarrollo de los tratamientos de conservación y restauración.

## Salidas profesionales

Podrás integrarte como profesional en el ámbito de la conservación, restauración, gestión y difusión del patrimonio cultural, en museos, instituciones públicas o empresas privadas, además de poder ejercer como profesional libre. También podrás optar a la enseñanza media como docente de dibujo artístico, técnico, artes plásticas, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

A través de los programas de intercambio académico, es posible realizar estancias en universidades de gran prestigio internacional, con periodos de uno

o dos semestres, durante los dos últimos cursos de la titulación.

Desde tercer curso podrás realizar prácticas en empresa. Para ello, tenemos convenios con empresas de restauración, galerías de arte, fundaciones, instituciones y museos, que se complementan con programas de prácticas en el extranjero. Las prácticas son de carácter voluntario y se pueden reconocer por créditos, y llevan asociadas una bolsa económica para el alumnado.

## Continuación de estudios

Este grado te permite el acceso al Máster Universitario en Conservación y Restauración de Bienes Culturales impartido por la Universitat Politècnica de València (UPV).

Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GCRBC

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	93	81	0	6	240

## Asignaturas

### Formación básica

Fundamentos de Física y Química aplicados a la Conservación  
Fundamentos de la Escultura  
Fundamentos de la Imagen  
Fundamentos de la Pintura  
Fundamentos del Dibujo  
Historia y Teoría de la Conservación y Restauración  
Iconografía e Historia del Arte Clásico y Medieval

### Formación obligatoria

Análisis Químico en Bienes Culturales  
Aplicaciones de la Química en Tratamientos de Restauración  
Fotografía y Documentación Aplicada al Estudio de los Bienes Culturales  
Historia del Arte Contemporáneo  
Historia del Arte Moderno  
Introducción a la Conservación y Restauración de Escultura y Material arqueológico  
Introducción a la Conservación y Restauración de Pintura de Caballete  
Introducción a la Conservación y Restauración de Pintura Mural  
Técnicas y Materiales de la Escultura  
Técnicas y Materiales de la Pintura  
Técnicas y Materiales del Dibujo y la Obra Gráfica

### Formación optativa

Conservación y Restauración de Arte Contemporáneo I  
Conservación y Restauración de Dorados y Policromías I  
Conservación y Restauración de Escultura I  
Conservación y Restauración de Material arqueológico I  
Conservación y Restauración de Obra Gráfica I  
Conservación y Restauración de Pintura de Caballete I  
Conservación y Restauración de Pintura Mural I  
Conservación y Restauración de Textiles I  
Intercambio Académico I- A, I- B  
Técnicas de Reintegración en Bienes Culturales

# Grado en Diseño Arquitectónico de Interiores



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
200



ETS de  
Arquitectura



## Presentación del grado

El diseño arquitectónico de interiores es un ámbito interdisciplinar que utiliza la creatividad, la comunicación en la representación y la tecnología desde una orientación artística asociada a la disciplinar, para su aplicación profesional en la empresa y en las industrias productivas de la edificación, culturales y del ocio.

Su objetivo es la formación multidisciplinar de profesionales con conocimientos, capacidades y habilidades creativas y tecnológicas para diseñar, gestionar, mediar y desarrollar proyectos profesionales de interiorismo relacionados con el encargo profesional.

## Salidas profesionales

El diseñador de interiores es un profesional capaz de analizar, investigar y proyectar, dirigir equipos y ejecutar obras de diseño de interiores, así como actuar como interlocutor directo ante las administraciones públicas en el ámbito de su profesión. Es un profesional mediador entre tecnología y arte, cultura, producción y consumo que resulta imprescindible en la sociedad actual. Donde la innovación, impulsada por el diseño, el diseño para la sostenibilidad y el diseño para todos, contribuyen a desarrollar soluciones estéticas, sociales y ambientalmente correctas e impulsar un consumo más responsable y una nueva idea de bienestar. El

diseño es factor determinante en la gestión global de la empresa para optimizar recursos, señalar diferencias y posicionamientos que posibiliten el aumento de su eficiencia y su calidad

## Movilidad internacional y prácticas

Puedes pasar un semestre en alguna de las 120 universidades de 35 países diferentes con las que la Escuela tiene convenios de intercambio.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas profesionales en alguna de las empresas, estudios, institutos tecnológicos, organismos e instituciones, públicas y privadas, con las que la Escuela y la UPV tienen firmados convenios de colaboración. Estas prácticas se gestionan a través de la Unidad de Prácticas en Empresa de la Escuela y se realizan siempre bajo la supervisión de un tutor académico.

## Continuación de estudios

El Grado en Diseño Arquitectónico de Interiores permite el acceso a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Diseño Arquitectónico de Interiores; Conservación del Patrimonio Arquitectónico; Innovación en el Hábitat, y Paisaje y Urbanismo. 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

GDAI

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	156	18	0	6	240

## Asignaturas

### Formación básica

Diseño de Interiores I  
Física y Ciencia para el Diseño  
Gestión Empresarial del Diseño  
Historia de Arte y del Diseño de Interiores  
Matemáticas para el Diseño  
Materiales para el Diseño  
Técnicas Gráficas de Ideación: Color y Espacio  
Técnicas Gráficas de Representación

Proyecto Innovación, Metaverso  
Taller de Diseño Participativo para la Igualdad  
Taller de Luminarias y Diseño Lumínico  
Valencià Tècnic C1 - C2

### Formación obligatoria

Construcción para el Diseño I - II  
Crítica del Diseño de Interiores  
Diseño de Espacios Abiertos y Paisajes Interiores  
Diseño de Interiores II - VI  
Diseño de Texturas En Espacios Interiores  
Estructuras Arquitectónicas  
Estructuras para el Diseño  
Ética Social, Medioambiental y Profesional  
Historia de la Arquitectura  
Instalaciones para el Diseño I - III  
Laboratorio de Comunicación Visual  
Medios Audiovisuales  
Mobiliario y Equipamiento Contemporáneo  
Modelos y Prototipos  
Proyecto de Instalaciones Efímeras  
Proyecto, Mobiliario y Componentes  
Proyecto y Producción  
Resistencia de Materiales  
Taller Integral de Diseño de Interiores I - II  
Teoría del Diseño de Interiores

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Biodiseño e Igualdad  
Branding y Diseño de Marca  
Concurso con la Industria  
Concurso de Ideas, Escala 1:1  
Dirección y Gestión Empresarial de Proyectos  
English for Interior Design B2  
Francés Académico y Profesional A1 - A2- B1- B2  
Interiores Virtuales, Visitas Interactivas  
Italiano Académico y Profesional A1 - A2  
Marketing y Comunicación Empresarial

# Grado en Diseño y Tecnologías Creativas



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
100



Facultad de  
Bellas Artes



## Presentación del grado

El Grado en Diseño y Tecnologías Creativas se enmarca en el ámbito profesional derivado de la aplicación de los procesos artísticos en las industrias culturales. Estas industrias culturales se dirigen a la producción de bienes y servicios relacionados con el encargo profesional y con la creación, la producción y la comercialización de contenidos creativos. Este uso profesional y aplicado de los procesos artísticos implica un conocimiento profundo de los usos visuales, el entendimiento de soluciones funcionales y estéticas, así como la utilización de técnicas variadas, que implican en muchos casos nuevas tecnologías.

## Salidas profesionales

Diversos sectores empresariales precisan un perfil formado en diseño y tecnologías creativas. La demanda, en los últimos años, de especialistas en diseño gráfico, ilustración, animación 2D y 3D, infografía, diseño de sitios web o desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles ha crecido exponencialmente; también el número de empresas puestas en marcha de forma emprendedora por estos nuevos profesionales.

Podrás trabajar en diseño gráfico, audiovisual, editorial, diseño web y aplicaciones móviles, diseño de videojuegos, ilustración, animación, creación publicitaria, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Puedes pasar de tres a diez meses (es decir, un curso académico completo) en alguna de las 120 universidades de 35 países diferentes con las que la Facultad tiene convenios de intercambio.

Las prácticas se realizan en empresas de diseño industrial, textil, cerámico, audiovisual o gráfico; editoriales, estudios de decoración y fotografía; galerías de arte, fundaciones culturales, museos; y en agencias de publicidad. Son de carácter voluntario y se pueden convalidar por créditos. Existen varios programas de prácticas en empresas en el extranjero cuyas convocatorias se abren todos los años.

## Continuación de estudios

El Grado en Diseño y Tecnologías Creativas permite el acceso a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Artes Visuales y Multimedia, y Producción Artística.

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

GDTC

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	72	102	0	6	240

## Asignaturas

### Formación básica

Fundamentos de la Imagen Digital  
Fundamentos de Programación  
Fundamentos del Color  
Fundamentos del Dibujo y Anatomía  
Fundamentos del Diseño  
Fundamentos del Volumen  
Hª del Diseño y de las Tecnologías Creativas

### Formación obligatoria

Elementos del Diseño  
Gestión de Empresas  
Ilustración, Lenguajes y Técnicas  
Medios Audiovisuales  
Medios Interactivos  
Metodología para el TFG  
Principios Básicos de la Animación  
Teoría de la Comunicación  
Tipografía

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2  
Anatomía Artística para la Animación y la Ilustración  
Animación Stop Motion  
Animación 3D  
Animatronics  
Aplicaciones para Dispositivos Móviles: Diseño y desarrollo  
Aplicaciones Web  
Comunicación Gráfica  
desarrollo de Videojuegos  
Digital Compositing  
Dirección de Fotografía  
Diseño de Espacios Publicitarios y Escenografía.  
Diseño de Interfaz de Usuario  
Diseño de Videojuegos  
Diseño Editorial  
Diseño Web  
Effective Communication in English for Creative designers (B2)  
E-Publishing  
Fotografía Publicitaria y de Producto  
Fundamentos de la Animación 2D  
Identidad Visual  
Ilustración Narrativa  
Impresión 3D

Intercambio Académico I-A, I-B, I-C, I-D, II-A, II-B, III-A, III-B, IV, V  
Marketing Digital  
Marketing en las Tecnologías Creativas  
Modelado 3D  
Portafolio de Diseño e Ilustración  
Preproducción de Animación  
Producción Animación  
Producción Gráfica y Arte Final  
Proyectos de Animación  
Proyectos de Comunicación Interactiva  
Proyectos de Diseño y Dirección de Arte  
Proyectos de Ilustración  
Proyectos de Realización Publicitaria  
Soundtrack y Postproducción de Audio  
Técnicas de Estampación Aplicadas  
Teoría y Análisis de la Animación  
Teoría y Análisis de los Medios Interactivos  
Teoría y Análisis del Diseño y la Ilustración

# Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Habilitante en máster



5 cursos  
300 créditos



Plazas  
180 +  
180 PARS



ETS de  
Arquitectura



## Presentación del grado

Los estudios de Grado en Fundamentos de la Arquitectura proporcionan la base, fundamentos y herramientas para formar a profesionales capaces de crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a su vez las exigencias estéticas y las técnicas y los requisitos de sus usuarios/as, respetando los límites impuestos por los factores presupuestarios y la normativa sobre construcción.

El Grado en Fundamentos de la Arquitectura, junto con el Máster Universitario en Arquitectura, equivale en su conjunto, a la antigua titulación de Arquitectura.

## Salidas profesionales

El Grado en Fundamentos de la Arquitectura, además de ser el único que permite acceso al MU en Arquitectura, permite incorporarse al mundo laboral por cuenta ajena, realizar trabajos profesionales (excepto los que sean de atribución exclusiva de profesiones reguladas) y acceder a la función pública (UE, estatal, autonómica y municipal) cuando el requisito sea un título de graduado/a universitario/a.

## Movilidad internacional y prácticas

Durante tu formación académica en este grado, tendrás la oportunidad de realizar prácticas

profesionales en empresas, estudios profesionales, institutos tecnológicos, organismos e instituciones con las que la ETSa-UPV tiene convenios de colaboración.

Tendrás la oportunidad de realizar intercambio académico en el extranjero, cursando un semestre o curso completo en una de las universidades de más de 30 países, con las que la Escuela tiene firmados convenios y programas de intercambio. Además, podrás participar en los workshops internacionales que se organizan con estas universidades.

## Continuación de estudios

El Grado en Fundamentos de la Arquitectura es el único grado que permite acceder al Máster Universitario en Arquitectura, que es el título que habilita para el ejercicio de la profesión de arquitecto/a. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, con este grado se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Diseño Arquitectónico de Interiores; Conservación del Patrimonio Arquitectónico; Innovación en el Hábitat, y Paisaje y Urbanismo.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GFA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
64	221	9	0	6	300

## Asignaturas

### Formación básica

Análisis de Formas Arquitectónicas  
 Dibujo Arquitectónico  
 Expresión Gráfica Arquitectónica  
 Física para el Acondicionamiento Ambiental  
 Física para la Arquitectura  
 Geometría Descriptiva  
 Matemáticas 1 - 2

Materialización del Proyecto Arquitectónico  
 Mediciones, Presupuestos y Valoración de Proyectos  
 Patología y Técnicas de Intervención en el Patrimonio  
 Patologías y Rehabilitación Estructural  
 Proyectar con Hormigón Blanco  
 Proyecto de Arquitectura, Ciudad y Paisaje. Hábitat Sostenible  
 Taller de Estructuras  
 Taller de Proyectos de Urbanismo, Territorio y Paisaje  
 Técnicas Gráficas para la Generación de Formas Complejas  
 Tecnología Constructiva y Eficiencia Energética  
 Tramas y Perfiles en la Cultura Visual  
 Valencià Tècnic C1- C2  
 Viabilidad Económica y Financiación de Proyectos

### Formación obligatoria

Arquitectura Legal, Legislación Urbanística y Valoraciones  
 Composición Arquitectónica  
 Construcción 1 - 3  
 Economía y Gestión Empresarial  
 Estructuras 1 - 3  
 Historia de la Arquitectura 1 - 2  
 Historia del Arte  
 Instalaciones de Acondicionamiento Higrotérmico  
 Instalaciones eléctricas  
 Instalaciones Hidráulicas  
 Introducción a la Arquitectura  
 Introducción a la Construcción  
 Materiales de Construcción  
 Mecánica de Suelos y Cimentaciones  
 Proyectos 1 - 5  
 Restauración Arquitectónica  
 Teoría de la Arquitectura  
 Urbanística 1 - 3

### Formación optativa

Acústica Arquitectónica y Urbanística  
 Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Arquitectura Histórica Valenciana  
 Composición de Atmósferas  
 Crítica y Estrategias Proyectuales  
 Desarrollo Sostenible  
 Diseño y Análisis Avanzado de Estructuras  
 Energías Renovables en la Edificación  
 Formalización Visual de la Arquitectura y Su Tratamiento Informático  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Inglés Académico y Profesional  
 Inglés Aplicado a la Arquitectura B2  
 Italiano Académico y Profesional A1- A2  
 Materiales Avanzados

# Grado en Gestión y Administración Pública



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
80



Facultad de Administración y  
Dirección de Empresas



## Presentación del grado

En el grado en Gestión y Administración Pública te prepararás para desempeñar roles clave de dirección y gestión en la Administración Pública y empresas privadas que colaboran con el sector público. Recibirás una formación multidisciplinar y equilibrada en Derecho, Gestión de Empresas y Economía, lo que te dotará de una capacitación profesional muy valiosa para cualquier organización.

## Salidas profesionales

Podrás desarrollar tu carrera profesional en cualquier ámbito de gestión de la Administración Pública que opera en el ámbito europeo, estatal, autonómico o local.

En la empresa privada, el graduado/a en GAP resulta especialmente atractivo en consultoras, asesorías, empresas concesionarias de servicios públicos, asociaciones, fundaciones, colegios profesionales, organizaciones no gubernamentales y entidades que, en general, tengan un contacto continuo con las diferentes administraciones públicas.

## Movilidad internacional y prácticas

Gracias a los programas de intercambio académico Erasmus y Promoe, tenemos convenios con universidades de reconocido prestigio tanto europeas

como del resto del mundo (Francia, Alemania, Singapur, Estados Unidos, Inglaterra, Finlandia, Japón, etc.).

A partir del segundo curso, tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas. Aunque son voluntarias, más del 80% de nuestro estudiantado participa en ellas. Contamos con convenios con ayuntamientos, consellerías, la Diputación de Valencia, Sindicatura de Cuentas o el Servicio Valenciano de Empleo, entre otros. Además, todas las prácticas llevan asociadas una bolsa económica para el alumnado.

## Continuación de estudios

Al terminar tus estudios, puedes optar por la realización de un máster universitario. La Facultad te ofrece la posibilidad de continuar tus estudios con el Máster Universitario en Gestión Administrativa, que se imparte junto con el Colegio de Gestores Administrativos de Valencia o poder optar por los másteres universitarios en Dirección Financiera y Fiscal; Social Media y Comunicación Corporativa o en Gestión de Empresas, Productos y Servicios, que también se imparten en la Facultad.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GGAP

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	108	63	0	9	240

## Asignaturas

### Formación básica

Derecho Administrativo  
 Economía Política  
 Fundamentos del Derecho y Principios Constitucionales  
 Informática aplicada  
 Introducción a la Ciencia Política  
 Introducción a la Contabilidad  
 Introducción a la Estadística  
 Sociología  
 Técnicas de Investigación Social  
 Teoría de las Organizaciones

Gestión de la Política Industrial y Tecnológica  
 Gestión del Documento Electrónico  
 Gestión Estratégica de Instituciones Educativas  
 Herramientas Financiación  
 Informes y Dictámenes Administrativos  
 Italiano Académico y Profesional A1 - A2  
 Marketing en el Sector Público  
 Metodología para la Elaboración del TFG  
 Planes de Igualdad  
 Políticas Públicas y Técnicas de Participación Ciudadana  
 Public and Private Partnerships  
 Valencià per a l'Administració C1 - C2

### Formación obligatoria

Contabilidad Pública  
 Derecho Constitucional Español  
 Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social  
 Dirección Estratégica de Organizaciones Públicas  
 Economía de la Unión Europea  
 Economía del Sector Público  
 Estadística Aplicada a la Administración Pública  
 Estructuras Administrativas  
 Gestión de la Información  
 Gestión de Recursos humanos  
 Gestión Financiera  
 Gestión Jurídico Administrativa I - II  
 Gestión Presupuestaria  
 Gestión Tributaria  
 Información y Documentación Administrativa  
 Regímenes de Empleo público  
 Técnicas y Métodos de Gestión Pública

### Formación optativa

Administración Electrónica Autonómica  
 Alemán Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2  
 Aspectos Prácticos de la Gestión Económico Administrativa  
 Auditoría de los Sistemas de Información en Organizaciones Públicas  
 Consumidores, Ciudadanos y Seguridad Pública  
 Control de Costes en los Sistemas de Salud y Servicios Sociales Públicos  
 Economía Digital  
 English for Administration B1 - B2  
 Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2  
 Gestión de Calidad  
 Gestión de la Administración Local

# Grado en Gestión del Transporte y la Logística



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
65



ETS de Ingeniería de Caminos,  
Canales y Puertos



## Presentación del grado

El objetivo fundamental es formar profesionales competentes en la gestión sostenible de infraestructuras y servicios de transporte asociados a la cadena de suministro, la logística empresarial y la movilidad urbana e interurbana.

Como profesional, podrás trabajar en mejorar la eficacia del sistema logístico, la gestión integrada del transporte, el tránsito y el planeamiento urbano, así como en el desarrollo de tecnologías aplicadas a las redes de distribución, la mejora de la gestión de la cadena de suministro, la integración de la cadena logística mediante TIC o herramientas para la planificación logística, entre otros.

## Salidas profesionales

Esta titulación se caracteriza por una gran versatilidad y te permite trabajar en empresas y organizaciones relacionadas con la logística y la gestión del transporte, el comercio internacional, las redes de distribución de mercancías, la gestión de la cadena de suministro, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Puedes completar tu formación en alguna de las más de 70 universidades extranjeras con las que tenemos acuerdos de movilidad, en países como

Francia, Alemania, Dinamarca, Reino Unido, Italia, Finlandia, Austria, Estados Unidos, etc.

Tienes la opción de realizar prácticas remuneradas en las mejores empresas de logística y gestión del transporte, así como en distintas administraciones públicas: ayuntamientos, consejerías, universidades, etc.

## Continuación de estudios

El Grado en Gestión del Transporte y la Logística te permite ampliar tus estudios realizando diferentes másteres universitarios de la UPV.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GTL

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	108	60	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Contabilidad  
Derecho Administrativo  
Derecho Mercantil  
Economía  
Estadística  
Gestión de Empresas  
Informática  
Investigación Operativa  
Matemáticas I - II

Modelos de Elección y Preferencias Declaradas  
Movilidad Automatizada, Conectada y Cooperativa (CCAM)  
Oral Communication Skills in English  
Planificación del Transporte Público  
Responsabilidad Social Empresarial y ODS  
Seguridad en el Transporte por Carretera  
Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Transporte y las Áreas Logísticas  
Smart Mobility  
Sostenibilidad en el Transporte Marítimo  
Transporte Aéreo  
Transporte Ferroviario  
Transporte Marítimo  
Written Communication Skills in English

### Formación obligatoria

Centros Logísticos y Distribución  
Comercio Internacional  
Digilitación del Transporte  
Dirección Estratégica de Empresas  
Dirección de Operaciones  
Economía y Planificación del Transporte  
Fundamentos Cuantitativos de la Logística  
Gestión y Operación de Flotas  
Gestión de Proyectos  
Instrumentos de Planificación  
Intercambiadores de Transporte  
Introducción a la Logística y la Cadena de Suministro  
Introducción a los Sistemas y Modos de Transporte  
Movilidad Sostenible  
Servicios de Transporte  
Sostenibilidad, Calidad y Seguridad  
Transporte y Diseño de Rutas I - II

### Formación optativa

Academic English  
Accesibilidad y Transporte Inclusivo  
Análisis y Gestión del Tráfico con Microsimulación  
Big Data de Transporte y Movilidad Sostenible  
Digitalización en el Transporte Marítimo  
Dinámica de Sistemas Aplicado al Transporte y Movilidad Sostenible  
Dirección Económico-Financiera de la Empresa  
Diseño Urbano de Áreas Logísticas  
Economía Circular y Estrategias de Sostenibilidad en la Empresa  
Evaluación Ambiental de Planes y Proyectos  
Integración Paisajística de Infraestructuras de Transporte y Áreas Logísticas  
Logística Inversa y Sostenibilidad

# Grado en Informática Industrial y Robótica



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS d'Enginyeria  
Informàtica



## Presentación del grado

La informática industrial y la robótica son un área tecnológica de carácter multidisciplinar que estudia la aplicación de la informática a procesos de automatización industrial y al desarrollo de la industria digital o inteligente, un paradigma de fabricación industrial en la que todos los sistemas productivos están fuertemente informatizados e interconectados.

El objetivo del grado es la formación de profesionales competentes con profundos conocimientos de ingeniería informática y robótica, capaces de abordar el despliegue de la industria inteligente y adaptarse a los cambios tecnológicos, así como dirigir equipos de proyectos con personas de distintos ámbitos.

## Salidas profesionales

El nivel de digitalización de las industrias requiere de profesionales altamente cualificados, con perfiles híbridos que sean capaces de combinar las competencias de carácter informático con las necesidades de automatización y robotización de los procesos industriales. En este contexto, este grado forma profesionales que combinan conocimientos y habilidades necesarias en la industria inteligente, como son la programación avanzada de robots, los sistemas inteligentes, la ciberseguridad industrial, la gestión de redes industriales, el diseño de sistemas

empotrados y de tiempo real, las interfaces humano máquina, la sensorización en la industria o la visión por computador, sin olvidar la necesaria formación en gestión de proyectos desde un punto de vista técnico y empresarial.

## Movilidad internacional y prácticas

A través de acuerdos con otras universidades, podrás cursar parte de tus estudios o realizar prácticas en empresa en otros países. Existen convenios con universidades de Europa, EE. UU., China, Japón y Australia.

La Escuela posee una importante red de contactos en empresas que trabajan en estos sectores, por eso la oferta y variedad de prácticas en empresa es muy amplia.

## Continuación de estudios

Con este grado, podrás acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Automática e Informática Industrial; Computación en la Nube y de Altas Prestaciones; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Ingeniería Mecatrónica; e Ingeniería de Sistemas Electrónicos.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIROB

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra y Geometría  
Análisis Matemático  
Estadística  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Fundamentos Físicos de la Robótica  
Introducción a la Programación  
Marco Legal de la Empresa  
Principios de Computadores  
Programación  
Tecnología de Circuitos

### Formación obligatoria

Agentes Inteligentes  
Aprendizaje Automático  
Automatización Industrial  
Ciberseguridad Industrial  
Control Discreto de Procesos Industriales  
Diseño e Impresión 3D  
Entornos Operativos para Robótica e Informática Industrial  
Gestión de Datos para la Industria  
Informática Gráfica  
Infraestructura Informática para Centros de Datos  
Instrumentación Industrial y Sensores  
Interfaces Humano-Máquina  
Logística Industrial y Optimización  
Modelado y Control de Robots  
Programación Avanzada  
Programación de Robots  
Proyecto RII 1: Organización y Escenarios  
Proyecto RII 2: Desarrollo y Programación  
Proyecto RII 3: Robots Inteligentes  
Redes Industriales  
Robótica Industrial y de Servicios  
Robótica Móvil  
Sistemas de Tiempo Real  
Sistemas Empotrados  
Sistemas Inteligentes  
Sistemas Operativos  
Visión por Computador  
Visión 3D

### Formación optativa

Alemán académico y profesional A1 – A2 – B1 – B2  
Configuración y Gestión de Redes Industriales  
Electrónica de Potencia para el Control de Motores  
Fábricas del Futuro  
Français Scientifique et Technique - B1  
Francés académico y profesional A1 – A2 – B1 – B2  
Herramientas Matemáticas para Robótica  
Integración e Interoperabilidad en Procesos Industriales  
Italiano académico y profesional A1 – A2  
Métodos Avanzados de Aprendizaje Automático para Robótica  
Modelos Descriptivos y Predictivos en Ciencia de Datos Industrial  
Monitorización Métrica Industrial  
Optimización Avanzada y Toma de Decisiones  
Programación en la Nube  
Robótica Blanda  
Robótica Humanoide  
Robótica Médica y Asistencial  
Sistemas Aéreos no Tripulados  
Sistemas de Información Empresariales para el Ámbito Industrial  
Sistemas Electrónicos para Robótica  
Sistemas Robóticos Asistidos  
Tecnología de Sistemas Distribuidos  
Tecnologías Web para el Control de Sistemas y Dispositivos  
Transmisión de Señales en Entornos Industriales  
Valencià Tècnic C1 – C2

# Grado en Informática Industrial y Robótica (Campus de Alcoy)



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



Escuela Politécnica  
Superior de Alcoy



## Presentación del grado

La informática industrial y la robótica es un área tecnológica de carácter multidisciplinar que estudia la aplicación de las ciencias de la computación y la programación de robots al desarrollo empresarial de la industria inteligente o industria 4.0, un paradigma de fabricación industrial en la que todos los sistemas productivos están fuertemente informatizados e interconectados.

El objetivo del grado es la formación de profesionales competentes con profundos conocimientos de ingeniería informática y robótica, capaces de abordar el despliegue de la industria inteligente y adaptarse a los cambios tecnológicos, así como dirigir equipos de proyectos con personas de distintos ámbitos.

## Salidas profesionales

El grado genera personas altamente cualificadas en la informatización y robotización de los procesos productivos en el ámbito de la industria inteligente como la programación avanzada de robots, ciberseguridad industrial, gestión de redes industriales, diseño de sistemas inteligentes empotrados, interfaces humano-máquina, diseño de sistemas de tiempo real, sensorización en la industria y visión por computador.

## Movilidad internacional y prácticas

A través de acuerdos con otras universidades, el alumnado de este grado podrá cursar parte de sus estudios o realizar prácticas en empresa en otros países. Existen convenios con universidades de Europa, EE. UU., China, Japón y Australia.

La Escuela posee una importante red de contactos en empresas que trabajan en estos sectores por lo que se prevé que la oferta y variedad de prácticas en empresa será muy amplia.

## Continuación de estudios

Con este grado se podrá acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Automática e Informática Industrial; Computación en la Nube y de Altas Prestaciones; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Ingeniería Mecatrónica; e Ingeniería de Sistemas Electrónicos.

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

GIROB-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra y Geometría  
Análisis Matemático  
Estadística  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Fundamentos Físicos de la Robótica  
Introducción a la Programación  
Marco Legal de la Empresa  
Principios de Computadores  
Programación  
Tecnología de Circuitos

### Formación obligatoria

Agentes Inteligentes  
Aprendizaje Automático  
Automatización Industrial  
Ciberseguridad Industrial  
Control Discreto de Procesos Industriales  
Diseño e Impresión 3D  
Entornos Operativos para Robótica e Informática Industrial  
Gestión de Datos para la Industria  
Informática Gráfica  
Infraestructura Informática para Centros de Datos  
Instrumentación Industrial y Sensores  
Interfaces Humano-Máquina  
Logística Industrial y Optimización  
Modelado y Control de Robots  
Programación Avanzada  
Programación de Robots  
Proyecto RII 1: Organización y Escenarios  
Proyecto RII 2: Desarrollo y Programación  
Proyecto RII 3: Robots Inteligentes  
Redes Industriales  
Robótica Industrial y de Servicios  
Robótica Móvil  
Sistemas de Tiempo Real  
Sistemas Empotrados  
Sistemas Inteligentes  
Sistemas Operativos  
Visión por Computador  
Visión 3D

### Formación optativa

Configuración y Gestión de Redes Industriales  
Electrónica de Potencia para el Control de Motores  
Fábricas del Futuro  
Herramientas Matemáticas para Robótica  
Integración e Interoperabilidad en Procesos Industriales  
Métodos Avanzados de Aprendizaje Automático para Robótica  
Modelos Descriptivos y Predictivos en Ciencia de Datos Industrial  
Monitorización Métrica Industrial  
Optimización Avanzada y Toma de Decisiones  
Programación en la Nube  
Robótica Blanda  
Robótica Humanoide  
Robótica Médica y Asistencial  
Sistemas Aéreos no Tripulados  
Sistemas de Información Empresariales para el Ámbito Industrial  
Sistemas Electrónicos para Robótica  
Sistemas Robóticos Asistidos  
Tecnología de Sistemas Distribuidos  
Tecnologías Web para el Control de Sistemas y Dispositivos  
Transmisión de Señales en Entornos Industriales

# Grado en Ingeniería Aeroespacial

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET  
Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75 +  
50 PARS



ETS de Ingeniería Aeroespacial y  
Diseño Industrial



## Presentación del grado

El Grado en Ingeniería Aeroespacial tiene por objetivo formar científica y técnicamente a profesionales que satisfagan las necesidades de la industria y la administración aeronáutica, el transporte aéreo, así como la investigación en los campos aeronáutico y aeroespacial. Su sólida y profunda formación científico-técnica culmina con el desarrollo de una tecnología específica (Aeronaves, Aeronavegación o Propulsión), que habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a aeronáutico/a en cada uno de sus ámbitos.

## Salidas profesionales

Trabajarás en el sector aeronáutico: diseño y mantenimiento de aeronaves y sistemas propulsivos, aerolíneas, gestión de aeropuertos e infraestructuras aeroespaciales, sector militar... así como en otros sectores de la industria del transporte. También podrás ejercer libremente la profesión como emprendedor, asesor, consultor; optar por la Administración, el I+D+i o la docencia.

## Movilidad internacional y prácticas

Los estudiantes podrán completar su formación en el extranjero gracias a los numerosos convenios firmados con universidades internacionales de prestigio (SUPAERO, TU München, University of Illinois, GeorgiaTech, UNSW...).

Además, podrán realizar prácticas en empresas (que, en algunos casos, incluyen la elaboración del TFG) para conocer la realidad profesional bajo la tutela de un técnico de la empresa y de un profesor de la titulación.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Aeroespacial es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a aeronáutico/a. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería Mecánica; Sistemas Propulsivos para una Movilidad Sostenible; Mecánica de Fluidos Computacional; Ingeniería del Mantenimiento; Automática e Informática Industrial; Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador, y Gestión de Empresas, Productos y Servicios.

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

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	88,5	79,5	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa  
Estadística  
Expresión Gráfica  
Física  
Informática  
Matemáticas I - II  
Química

### Formación obligatoria

Aerodinámica  
Ciencia de Materiales  
Control Automático  
Fabricación Aeroespacial  
Ingeniería Aeroportuaria  
Ingeniería Eléctrica  
Ingeniería Electrónica  
Matemáticas Avanzadas para Ingeniería Aeroespacial  
Mecánica  
Mecánica de Fluidos  
Mecánica del Vuelo  
Propulsión  
Resistencia de Materiales  
Tecnología Aeroespacial  
Termodinámica  
Transporte, Navegación y Circulación Aérea

### Formación optativa

A. Mecánica  
A. Mecánica de Fluidos  
Aerodinámica II  
Aeroelasticidad  
Aero-reactores y Aeroacústica  
Aleman Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2  
Ampliación de Mecánica del Vuelo  
Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica a la Ingeniería Aeroespacial  
Cálculo de Aviones  
Cálculo Estructural de Sistemas Propulsivos  
Cartografía Aeronáutica  
Combustión  
Cooperación Universitaria al Desarrollo  
Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental  
Diseño Aeronáutico Asistido por Ordenador

Diseño, Validación y Certificación de Sistemas Embarcados  
Eficiencia en Redes Eléctricas de Aeropuertos  
Ensayos en Sistemas Propulsivos  
Estructuras Aeroespaciales  
Explotación del Transporte Aéreo  
Fenómenos de Transporte de Masa y Energía  
Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2  
Gestión del Espacio Aéreo I - II  
Helicópteros y Aeronaves Diversas  
Infraestructuras para Navegación Aérea  
Ingeniería de los Sistemas de Navegación Aérea I - II  
Inglés de Especialidad  
Inglés Técnico  
Instalaciones Aeroportuarias  
Intercambio I - II  
Introducción a la Ingeniería Aeronáutica  
Italiano Académico y Profesional A1 - A2  
Mantenimiento de Aeronaves  
Mantenimiento de Motores. Combustibles y Lubricantes  
Materiales para Aeronaves  
Motores Alternativos  
Motores Cohete  
Navegación Aérea, Cartografía y Cosmografía  
Ondas y Propagación Electromagnética  
Órbitas, Satélites y Relatividad  
Programas de Intercambio (EPS1)  
Redacción y Defensa del Trabajo Fin de Grado  
Sistemas de Control de Vuelo  
Sistemas Embarcados para Navegación y Control  
Tecnología Aeroespacial II  
Tecnología de Control Automático  
Tecnología Electrónica  
Turbomáquinas Térmicas  
Valencià tècnic - C1 - C2  
Vehículos Espaciales y Misiles  
Vibraciones

# Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET  
Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
100 +  
25 PARS



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural



## Presentación del grado

Como personal graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural gestiona la producción y distribución de los alimentos. Lo harás desde una perspectiva amplia, pues conoces, desarrollas y aplicas la ciencia y la tecnología para la producción agrícola y ganadera, la organización y la gestión de empresas agrarias, la planificación y el desarrollo rural y la implantación de infraestructuras agrarias. Todo ello de forma respetuosa con el medio ambiente, económicamente rentable y socialmente beneficiosa. Este grado te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a agrícola.

## Salidas profesionales

Los ámbitos profesionales en los que podrás trabajar graduándote en esta titulación son diversos: oficinas técnicas de ingeniería, empresas agrarias, gestión técnica de centrales hortofrutícolas, dirección de explotaciones agrícolas y ganaderas. Asimismo, podrás trabajar como profesional libre o en organismos oficiales, en centros de investigación o ejercer la docencia.

## Movilidad internacional y prácticas

Más de 200 estudiantes pasan un período en el extranjero y alrededor de 300 vienen desde otros países. La Escuela dispone de convenios con

algunas de las mejores universidades europeas y americanas.

La ETSIAMN facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones; cada año envía alrededor de 650 estudiantes a 300 empresas de diferentes sectores afines. Las prácticas se realizan en empresas privadas o administraciones públicas como: industrial agroalimentaria, ingenierías (dirección de proyectos de obra, ordenación del territorio, viabilidad ambiental, informes técnicos, etc.), productoras de alimentos y de fertilizantes-fitosanitarios, cooperativas I+D, etc.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a agrónomo/a. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, podrás acceder a varios másteres universitarios: Erasmus Mundus en Sanidad Vegetal en Agricultura Sostenible, Mejora Genética Vegetal, Sanidad y Producción Vegetal, y Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente, Producción Animal e Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIAMR

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	108	60	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Biología  
 Empresa  
 Fundamentos Físicos de la Ingeniería I- II  
 Fundamentos Matemáticos I- II  
 Geología, Edafología y Climatología  
 Química General  
 Representación Gráfica en la Ingeniería

### Formación obligatoria

Ampliación Química  
 Bases de la Producción Animal  
 Botánica Sistemática  
 Cultivos Herbáceos  
 Cultivos Leñosos  
 Ecología e Impacto Ambiental  
 Electrotecnia y Electrificación  
 Fitotecnia General  
 Fundamentos de Ingeniería de Las Industrias Agroalimentarias  
 Fundamentos y Aplicaciones Biotecnológicas  
 Geomática Agroforestal  
 Hidráulica  
 Ingeniería del Riego  
 Maquinaria y Mecanización Agraria  
 Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías  
 Métodos Estadísticos  
 Protección de Cultivos  
 Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales  
 Tecnología de la Producción Animal  
 Valoración y Comercialización

### Formación optativa

Agricultura de Precisión. Manejo Agronómico en Sistemas Agrícolas  
 Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Análisis de Alimentos  
 Aplicaciones Biotecnológicas de los Microorganismos a la Agronomía  
 Bienestar, Higiene y Salud Animal  
 Biología Molecular de Plantas  
 Biotecnología de Semillas  
 Citricultura  
 Complemento del Trabajo Final de Grado  
 Control Biológico de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas  
 Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente

Energías Renovables  
 Equipamiento Avanzado para la Agricultura de Precisión  
 Estructura y Función Animal  
 Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria I  
 Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria I- II  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Fruticultura  
 Ganadería de Precisión  
 Genética y Genómica Vegetal  
 Geobotánica y Recursos Naturales  
 Horticultura  
 Ingeniería del Frío en Industrias Agroalimentarias  
 Ingeniería Genética  
 Inglés B2 para la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural  
 Innovación de Procesos Basada en el Uso de Nuevas Tecnologías  
 Innovación Hi-Tech en la Calidad de Productos Animales  
 Instalaciones Solares Térmicas y Fotovoltaicas  
 Jardinería y Paisajismo  
 Mejora Genética Animal  
 Mejora Genética para la Producción Vegetal  
 Mejora Genética Vegetal I- II  
 Microbiología General  
 Modelización y Control de los Procesos  
 Necesidades y Programación del Riego y de la Fertilización  
 Nutrición Animal  
 Procesos Industriales Agroalimentarios  
 Producción de Monogástricos  
 Producción de Piensos y Forrajes  
 Producción de Rumiantes  
 Propagación Vegetal  
 Propiedades Físicas de los Alimentos  
 Recuperación y Restauración de Suelos Degradados  
 Sistemas de Gestión de Calidad en la IA  
 Tratamiento, Gestión y Uso Agrícola de Residuos Orgánicos  
 Tratamiento y Depuración de Aguas Residuales Agroindustriales  
 Valencià Tècnic - C1- C2  
 Verificación de Equipos de Aplicación de Fitosanitarios  
 Vinos y Bebidas Alcohólicas

# Grado en Ingeniería Ambiental

*\*Pendiente de la autorización de la Generalitat Valenciana*



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
65



ETS de Ingeniería de Caminos,  
Canales y Puertos

## Presentación del grado

El Grado en Ingeniería Ambiental tiene como objetivo formativo la comprensión de todos los procesos (físicos, químicos, biológicos, ecológicos, edafológicos, económicos, sociales, etc.) que ocurren en la interacción del ser humano con el medio ambiente, con la finalidad de que tengas las herramientas para abordar los desafíos actuales en el ámbito de la ingeniería ambiental: prevenir y mitigar los efectos de los procesos contaminantes; caracterizar los efectos del cambio global y su relación en la evaluación de riesgos y desastres naturales; abordar una gestión sostenible de los recursos naturales y de los ecosistemas.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar en consultoras de ingeniería y servicios ambientales, concesionarias de servicios e infraestructuras, empresas constructoras, consultoría en cambio climático, organismos internacionales y organismos ambientales de la Administración. También podrás trabajar en centros de educación superior e investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Puedes completar tu formación con alguna de las más de 70 universidades extranjeras con las que tenemos acuerdos de movilidad, en países como

Francia, Alemania, Dinamarca, Reino Unido, Italia, Finlandia, Austria y Estados Unidos, etc.

Tienes la opción de realizar prácticas remuneradas en las mejores empresas consultoras de ingeniería y servicios ambientales, así como en distintas administraciones públicas.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Ambiental te permite el acceso a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Ingeniería Ambiental e Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Además, podrás optar al acceso a otros másteres con los correspondientes complementos formativos.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIAM

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
66	144	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Biología y Ecología  
Física I – II  
Geología y Edafología  
Química I – II

### Formación obligatoria

Adaptación y Mitigación al Cambio Climático  
Análisis de Ciclo de Vida  
Ciencia del Cambio Global  
Ciudad Inteligente y Sostenible  
Conservación del Medio Natural y de la Biodiversidad  
Construcción Sostenible  
Contaminación del Agua y del Suelo  
Contaminación Atmosférica y Acústica  
Economía y Empresa  
Ética, Gobernanza y Legislación  
Evaluación Ambiental de Planes y Proyectos  
Gestión Integrada de Cuencas y Recursos Hídricos  
Gestión Integrada del Medio Costero-Litoral  
Gestión de Proyectos  
Gestión de Residuos Sólidos  
Gestión del Riesgo de Desastres  
Hidráulica  
Hidrología  
Ingeniería del Terreno  
Modelización de Procesos Ambientales  
Patrimonio Natural y Paisaje  
Riesgos Geológicos  
Sequías e Inundaciones  
Territorio  
Transición del Modelo Energético

# Grado en Ingeniería Biomédica

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería  
Industrial



## Presentación del grado

La Ingeniería Biomédica es la disciplina que aplica los principios y métodos propios de la ingeniería a la solución de problemas en biología y medicina, y a la mejora de los métodos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Es un área en continua expansión con gran demanda de profesionales capaces de integrarse en equipos interdisciplinarios para abordar nuevos retos en la mejora de la tecnología sanitaria.

El Grado en Ingeniería Biomédica forma a los estudiantes en tecnologías como biomecánica, biomateriales, bioelectrónica, instrumentación biomédica, procesado de señales, telemedicina, biotecnología o ingeniería clínica y gestión entre otras.

## Salidas profesionales

Trabajarás en instituciones privadas y públicas integrándote en departamentos técnicos de diseño, desarrollo e innovación de nuevos productos, sistemas y procesos, en el ámbito de la tecnología médica. También ocuparás puestos relacionados con la evaluación y gestión de la tecnología sanitaria, y trabajarás en entornos multidisciplinares.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre en una de las universidades de prestigio de todo el mundo con las que la Escuela tiene firmados convenios y también podrás cursar un semestre en otra universidad española.

La realización de prácticas en hospitales es obligatoria, pero podrás también realizar prácticas profesionales relacionadas con la investigación, el desarrollo y la gestión de la tecnología médica, a menudo orientadas a la realización del trabajo de fin de grado.

## Continuación de estudios

Con el Grado en Ingeniería Biomédica se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (interuniversitario), que profundiza en las diferentes tecnologías médicas estudiadas en el grado. Además, se puede solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV realizando los complementos de formación que se requieran en cada caso.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIB

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	144	19,5	4,5	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa y Economía  
Física I- II  
Informática y Redes  
Matemáticas I- II  
Morfología Nivel Celular  
Morfología y Función del Cuerpo Humano  
Química  
Técnicas Gráficas en Ingeniería Biomédica

Biomecánica y Patología Quirúrgica  
Dispositivos de Diagnóstico y Terapia  
Dispositivos de Intervención Mínimamente Invasiva  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa  
Inglés Profesional para Ingeniería Industrial (B2)  
Intercambio Biomecánica A- B- C  
Intercambio Dispositivos Biomédicos A- B- C  
Intercambio TIC A- B- C  
Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Micro-Nano Tecnología  
Sistemas de Información y Telemedicina II  
Valencià Tècnic - C1- C2

### Formación obligatoria

Automática y Teoría de Control  
Bases del Diagnóstico y Tratamiento en Patología Médico-Quirúrgica  
Bioelectricidad  
Bioética y Deontología  
Biofísica  
Biología Computacional  
Biomateriales  
Biomecánica  
Bioquímica y Biología Molecular  
Biotecnología y Nanotecnología  
El Papel del Ingeniero Biomédico  
Electrónica  
Estadística  
Imágenes Biomédicas  
Ingeniería Clínica y Gestión Hospitalaria  
Innovar y Empezar  
Instrumentación Biomédica  
Matemáticas III  
Materiales  
Mecánica de Sistemas  
Métodos Numéricos  
Proyectos y Fabricación  
Radioterapia y Protección Radiológica  
Señales Biomédicas  
Sistemas de Información y Telemedicina I  
Técnicas de Imágenes Biomédicas

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Análisis de Señales e Imágenes Biomédicas  
Bioinformática  
Biomecánica y Patología Médica

# Grado en Ingeniería Civil

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET  
Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
100 +  
25 PARS



ETS de Ingeniería de Caminos,  
Canales y Puertos



## Presentación del grado

La ingeniería civil proyecta, construye y mantiene las infraestructuras clave para el bienestar de las personas ante desafíos globales actuales como el cambio climático, la preservación del medio ambiente o la escasez de recursos. La ingeniería civil trabaja en ámbitos como: la planificación de las ciudades, el territorio y sus servicios; las redes ferroviarias, las carreteras o los sistemas de distribución de agua; la protección de las costas o los ríos; las estructuras, puentes, túneles, presas y puertos, o la gestión de proyectos y obras. La titulación te prepara para ser un profesional creativo, muy capacitado para buscar soluciones sostenibles e innovadoras que satisfagan las necesidades de la sociedad.

## Salidas profesionales

El Grado en Ingeniería Civil habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a de obras públicas en cualquiera de sus tres especialidades: Construcciones Civiles; Hidrología; Transportes y Servicios Urbanos. Podrás trabajar en empresas de ingeniería, consultoría, construcción, mantenimiento y explotación de servicios, o ejercer libremente la profesión realizando estudios y proyectos, dirección e inspección de obras, etc. También podrás trabajar en los cuerpos técnicos de

la Administración (ministerios, consejerías, ayuntamientos) o dedicarte a la docencia e investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás completar tu formación en alguna de las más de 70 universidades extranjeras socias, en países como Francia, Bélgica, Alemania, Dinamarca, Reino Unido, Italia, Estados Unidos, etc. También podrás realizar prácticas remuneradas en las mejores empresas de ingeniería, servicios y construcción, así como en ayuntamientos, consejerías, universidades, etc.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Civil es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS). Además, podrás acceder a otros másteres universitarios: Ingeniería Ambiental; Ingeniería Estructural y Geotécnica; Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Transporte, Territorio y Urbanismo; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Ingeniería del Hormigón; y Prevención de Riesgos Laborales.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIC

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
72	114	42	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Economía y empresa  
Ecuaciones diferenciales  
Estadística  
Expresión gráfica  
Física I - II  
Geología  
Matemáticas I - II  
Métodos numéricos de la física matemática  
Modelado gráfico  
Programación informática

Ingeniería del Terreno  
Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial  
Intercambio Modal y Logística  
Movilidad Sostenible y Transporte Urbano  
Procedimientos de Construcción II

### Formación obligatoria

Abastecimiento, Drenaje y Saneamiento  
Análisis de Estructuras  
Carreteras y Ferrocarriles  
Elasticidad y Resistencia de Materiales  
Estructuras Metálicas  
Ética, Legislación y Seguridad  
Geomática  
Geotecnia  
Hidráulica  
Hidrología  
Hormigón Estructural  
Ingeniería Marítima  
Materiales de Construcción  
Procedimientos de Construcción I  
Proyectos  
Química  
Sostenibilidad Ambiental  
Tecnología Eléctrica  
Territorio y Movilidad

### Formación optativa

Aprovechamientos Hidroeléctricos y Sistemas Energéticos  
Biodiversidad y Conservación del Medio Natural  
Construcción Industrializada  
Diseño de Elementos Estructurales  
Edificación  
Espacio Público Urbano  
Gestión del Ciclo Urbano del Agua  
Gestión Urbanística  
Infraestructuras Hidráulicas  
Ingeniería de Ríos y Restauración Fluvial

# Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
140



ETS de Ingeniería Aeroespacial  
y Diseño Industrial



## Presentación del grado

Estos estudios forman científica y técnicamente a profesionales capaces de plantear y desarrollar soluciones desde el diseño a cuestiones diversas, pudiendo dirigir y gestionar todo el proceso de vida de un producto o servicio, desde la idea, el sistema productivo adecuado y su lanzamiento al mercado. Este ingeniero en constante diálogo con las necesidades de las personas, aporta una visión integradora de la tecnología en productos de uso y consumo.

El plan de estudios contempla dos itinerarios con distintas intensificaciones, según la Escuela donde se estudie:

- Escuela Politécnica Superior de Alcoy. Intensificaciones: Producción e Innovación, Diseño del Producto, Textil y Moda, y Calidad y Gestión.
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial. Intensificaciones: Diseño Integral de Productos de Consumo, Diseño Avanzado de Productos Industriales, Productos de Uso Público y Diseño de Nuevos Productos.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar en empresas de cualquier sector industrial (mueble, iluminación, cerámica, transformación plástica y metálica...), en los departamentos técnicos, de diseño, de investigación, de proyectos y de desarrollo de nuevos productos.

También podrás ejercer libremente la profesión, crear empresas de servicios de consultoría o productoras, optar por trabajar para la Administración Pública, el I+D+i, o la docencia.

## Movilidad internacional y prácticas

Más de 100 vacantes en universidades de Europa con destinos muy solicitados como las Universidades Tecnológicas de Delft, Dublín o el Politécnico de Milán. Además de otras igualmente interesantes tanto por el idioma como por el prestigio en Estados Unidos, Asia y Oceanía.

Se reconoce hasta 18 créditos de prácticas profesionales en más de 500 empresas de distintos campos de aplicación del diseño, con las que hay convenios y todas ellas son retribuidas.

## Continuación de estudios

Con el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería del Diseño; Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Textil.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIDIDP

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa  
 Expresión Artística  
 Expresión Gráfica I - II  
 Física  
 Informática  
 Matemáticas I - II

### Formación obligatoria

Diseño Asistido por Ordenador  
 Diseño Básico y Creatividad  
 Diseño Conceptual  
 Diseño Gráfico y Comunicación  
 Envase y Embalaje  
 Ergonomía  
 Estética e Historia del Diseño  
 Materiales  
 Mecánica y Teoría de Mecanismos  
 Mercadotecnia y Aspectos Legales  
 Metodología del Diseño  
 Oficina Técnica  
 Procesos Industriales  
 Resistencia de Materiales  
 Taller de Diseño I- II- III  
 Taller de Modelos y Prototipos  
 Tecnología Eléctrica / Electrónica

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Ampliación de Física  
 Análisis Gráfico y Presentación del Producto Industrial  
 Aplicaciones Informáticas para el Diseño y La Fabricación I - II  
 Calidad en el Diseño I  
 Ciencia y Visión del Color  
 Color y Diseño  
 Comunicación Gráfica e Identidad Corporativa I - II  
 Comunicación Nuevos Productos para Ocio y Hábitat  
 Cooperación Universitaria al Desarrollo  
 Creación y Administración de Empresas  
 Desarrollo Avanzado de Productos para Ocio y Hábitat  
 Desarrollo Web  
 Diseño Conceptual Avanzado para el Desarrollo de Productos Industriales  
 Diseño de Detalle Avanzado para el Desarrollo de Productos

### Industriales

Diseño de Elementos de Mobiliario Urbano  
 Diseño de Elementos de Uso Colectivo  
 Diseño de Sistemas Mecánicos Asistidos por Ordenador  
 Diseño Detalle Mobiliario Urbano  
 Diseño Estratégico  
 Diseño para Ocio y Hábitat  
 Diseño Sistemas Expositivos  
 Diseño y Evaluación Virtual de Productos  
 Fabricación Asistida por Ordenador  
 Fotografía  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Inglés de Especialidad  
 Inglés Técnico  
 Intercambio I - VI  
 Introducción a La Profesión de La Ingeniería en Diseño Industrial  
 Italiano Académico y Profesional A1- A2  
 Modelado para Fabricación Digital  
 Música para la Imagen  
 Procesos Cerámicos  
 Química  
 Técnicas de Representación Fotorealistas para Productos  
 Valencià Tècnic C1- C2

# Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (Campus de Alcoy)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
80



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

Estos estudios forman científica y técnicamente a profesionales para que sean capaces de dirigir y gestionar todo el proceso de vida de un producto desde la generación de ideas, pasando por la producción, la fabricación y el lanzamiento del producto.

El plan de estudios contempla dos itinerarios con distintas intensificaciones, según la Escuela donde se estudie:

- Escuela Politécnica Superior de Alcoy. Intensificaciones: Producción e Innovación, Diseño del Producto, Textil y Moda, y Calidad y Gestión.
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial y Diseño Industrial. Intensificaciones: Diseño Integral de Productos de Consumo, Diseño Avanzado de Productos Industriales, Productos de Uso Público y Diseño de Nuevos Productos.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar en empresas de todos los sectores industriales, en los departamentos técnicos, de diseño, de investigación, de proyectos y de desarrollo de nuevos productos.

También podrás ejercer libremente la profesión y crear empresas de servicios de consultoría o productoras, así como optar por trabajar para la Administración Pública.

## Movilidad internacional y prácticas

Los destinos más solicitados son el Politecnico di Milano, en Italia, y la Ingenirhskolen Odense Teknikum, en Dinamarca. Además, se ofertan más de 100 vacantes en otras universidades de Europa, Estados Unidos, Asia y Oceanía, igualmente de interesantes tanto por el idioma como por el prestigio. Se reconoce hasta 18 créditos por la realización de prácticas profesionales retribuidas en alguna de las más de 500 empresas con las que se tienen firmados convenios.

## Continuación de estudios

Con este grado se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería del Diseño; Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Ingeniería Mecánica; Ingeniería Textil; Ingeniería, Procesado y Caracterización de los Materiales; Ingeniería en Organización y Logística, y Dirección de Empresas (MBA).

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIDIDP-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa  
Expresión Artística  
Expresión Gráfica I - II  
Física  
Informática  
Matemáticas I - II

Francés  
Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)  
Materiales para el Diseño de Productos Textiles  
Metrología  
Prospectiva y Diseño  
Prototipos Avanzados  
Simulación  
Tecnología del Producto  
Workshop Textil

### Formación obligatoria

Diseño Asistido por Ordenador  
Diseño Básico y Creatividad  
Diseño Gráfico y Comunicación  
Envase y Embalaje  
Ergonomía  
Estética e Historia del Diseño  
Materiales I - II  
Mecánica y Teoría de Mecanismos  
Mercadotecnia y Aspectos Legales  
Metodología del Diseño  
Oficina Técnica  
Procesos Industriales  
Resistencia de Materiales  
Taller de Diseño I - II - III  
Técnicas de Presentación de Productos  
Tecnología Eléctrica / Electrónica

### Formación optativa

Alemán  
Arte y ciencia: Una historia compartida  
Aspectos Creativos para el Diseño de Productos Textiles  
Aspectos Técnicos del Diseño de Productos Textiles  
CAD CAM para Estampación Digital  
CAD CAM para Tejidos  
Cooperación y Comercio Internacional  
Design of Structural Systems  
Diseño de Productos Textiles  
Diseño de Productos y Ambientes para Hábitat  
Diseño del Producto para Equipamiento  
Ecodiseño  
English for Industrial Design (B1-B2)  
Especificaciones para el Diseño de Productos Textiles  
Fabricación Asistida por Ordenador (CAM) - Sistema de fabricación flexible (CIM)

# Grado en Ingeniería Eléctrica

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería Aeroespacial  
y Diseño Industrial



## Presentación del grado

Los recientes avances y desarrollos de la ingeniería eléctrica hacen que esta titulación tenga un elevado interés en la sociedad actual. Los sistemas de generación de energía eléctrica han sufrido una importante transformación con la introducción de las energías renovables, especialmente centrales eólicas y solares, con una amplia gama de potencias pasando, de esta forma, a una generación distribuida, que afecta igualmente a la distribución. La movilidad eléctrica está íntimamente ligada a esta titulación, tanto por el desarrollo de numerosos motores de muy diversas potencias, como por acumuladores y sistemas de recarga. El objetivo de este grado es formar científica y técnicamente a profesionales que puedan satisfacer las necesidades indicadas, así como otras más clásicas: los accionamientos eléctricos industriales, las instalaciones eléctricas, los flujos de potencia eléctrica, etc.

El Grado en Ingeniería Eléctrica habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

## Salidas profesionales

En la actualidad los profesionales de ingeniería eléctrica tienen una amplia demanda profesional dado las numerosas posibilidades de trabajo que existen, tanto en el desarrollo y puesta en funcio-

namiento de nuevos equipos e instalaciones, como por la operación y el mantenimiento de ellos. El desarrollo de máquinas eléctricas, sus equipos de control, las instalaciones eléctricas de producción, de transporte y distribución de la energía eléctrica, así como las instalaciones en edificios e industrias son algunas de las numerosas posibilidades profesionales.

## Movilidad internacional y prácticas

Existen numerosas posibilidades de completar los estudios en prestigiosas universidades, especialmente de la UE, aunque hay abiertas posibilidades en Universidades de países en otros continentes. Dada las numerosas empresas en el sector eléctrico también hay una amplia gama de posibilidades de realizar prácticas de empresas en ellas.

## Continuación de estudios

Con este grado se puede tener acceso a numerosos másteres de la UPV y de otras universidades. Como más afines están: Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería del Mantenimiento, Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible e Ingeniería en Movilidad Eléctrica.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIEL

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Electricidad  
 Empresa (IT1)  
 Estadística  
 Expresión gráfica  
 Física  
 Informática  
 Matemáticas I - II  
 Química

Iluminación  
 Informática Industrial  
 Inglés de Especialidad  
 Inglés Técnico  
 Instalaciones Eléctricas de Energías Renovables  
 Intercambio I - VI  
 Introducción a la Profesión de la Ingeniería en el Ámbito Industrial  
 Italiano Académico y Profesional A1- A2  
 Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas  
 Matemática Básica para Ingenieros  
 Materias Primas, Energía y Recursos Naturales en la Industria  
 Medidas Eléctricas y Domótica  
 Operación Remota de Sistemas Eléctricos  
 Programación Informática en Arduino  
 Regulación y Protección de Máquinas Eléctricas  
 Sistemas Robotizados  
 Tecnología de Accionamientos Electromecánicos  
 Tecnología Eléctrica  
 Tracción Eléctrica  
 Valencià Tècnic C1- C2

### Formación obligatoria

Ampliación de Máquinas Eléctricas  
 Automática (IT1)  
 Ciencia de Materiales  
 Circuitos Eléctricos  
 Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos  
 Electrónica  
 Electrónica de Potencia (IT1)  
 Energías Renovables  
 Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión  
 Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión  
 Líneas Eléctricas y Transporte Energía Eléctrica  
 Máquinas Eléctricas  
 Máquinas y Mecanismos (IT1)  
 Mecánica de Fluidos  
 Motores Térmicos y Máquinas Hidráulicas  
 Oficina Técnica  
 Organización de Empresa (IT1)  
 Regulación y Automatización Industrial  
 Resistencia de Materiales (IT1)  
 Sistemas de Producción Industrial  
 Sistemas Eléctricos de Potencia  
 Sistemas Eléctricos Trifásicos y Régimen Transitorio  
 Tecnología Medioambiental  
 Termodinámica y Transmisión de Calor

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Automática Industrial  
 Ciencia y Visión del Color  
 Física Básica para la Ingeniería  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Gestión, Planificación, Control e Informatización de la Producción  
 Historia de la Tecnología Eléctrica

# Grado en Ingeniería Eléctrica (Campus de Alcoy)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
65



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

Los estudios de Ingeniería Eléctrica constan de un módulo de Formación básica; un módulo de formación común a la rama industrial; un módulo de formación específica en electricidad y un último módulo a elección del estudiante. El Grado en Ingeniería Eléctrica habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

El plan de estudios de Alcoy se especializa en la gestión y ejecución de instalaciones eléctricas industriales y urbanísticas o a la automatización y electrónica industrial.

## Salidas profesionales

Este grado capacita para diseñar centrales productoras de energía eléctrica, su transporte, distribución y gestión, así como todo tipo de instalaciones eléctricas en edificios e industrias.

También podrás asesorar en la adquisición y utilización de equipos eléctricos, diseñar, supervisar y programar equipos empleados en la automatización de procesos industriales y en la regulación de instalaciones eléctricas; desarrollo de máquinas eléctricas, sus equipos de control, el mantenimiento de instalaciones industriales, firmar certificaciones y peritaciones, gestionar empresas industriales y dedicarte a la docencia y a la investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Nuestros alumnos tienen la posibilidad de realizar prácticas remuneradas en empresas del sector en las que pondrán en práctica los conocimientos adquiridos. También es posible completar los estudios y realizar el TFG en universidades de la UE, EE. UU., Latinoamérica, Japón, Australia y de diferentes países africanos.

## Continuación de estudios

Con este grado se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería industrial. Además, se puede acceder a los siguientes másteres impartidos por la UPV: Automática e Informática Industrial; Construcciones e Instalaciones Industriales; Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería del Diseño; Ingeniería del Mantenimiento; Prevención de Riesgos Laborales; Ingeniería en Organización y Logística, y Dirección de Empresas (MBA).

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

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIEL-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Electricidad  
Empresa (IT2)  
Estadística  
Expresión Gráfica  
Física  
Informática  
Matemáticas I - II  
Química

Electrificación Urbanística  
English for Electrical Engineering (B1-B2)  
Francés  
Informática Aplicada  
Ingeniería de Control  
Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificios  
Instalaciones Eléctricas de Energías Renovables  
Luminotecnia  
Seguridad y Verificación de Instalaciones Eléctricas  
Sensores e Instrumentación Electrónica  
Sistemas Electrónicos para Energías Renovables  
Valencià Tècnica

### Formación obligatoria

Ampliación de Máquinas Eléctricas  
Automática (IT2)  
Ciencia de Materiales  
Circuitos Eléctricos  
Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos  
Electrónica  
Electrónica de Potencia (IT2)  
Energías Renovables  
Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión  
Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión  
Líneas Eléctricas y Transporte Energía Eléctrica  
Máquinas Eléctricas  
Máquinas y Mecanismos (IT2)  
Mecánica de Fluidos  
Motores Térmicos y Máquinas Hidráulicas  
Oficina Técnica  
Organización de Empresa (IT2)  
Regulación y Automatización Industrial  
Resistencia de Materiales (IT2)  
Sistemas de Producción Industrial  
Sistemas Eléctricos de Potencia  
Sistemas Eléctricos Trifásicos y Régimen Transitorio  
Tecnología Medioambiental  
Termodinámica y Transmisión de Calor

### Formación optativa

Alemán  
Aplicaciones Industriales de la Electrónica de Potencia  
Automatización de Procesos Industriales  
Dibujo de Instalaciones en Edificios  
Diseño de Instalación Eléctrica  
Diseño de Sistemas Digitales  
Domótica

# Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
150



ETS de Ingeniería Aeroespacial  
y Diseño Industrial



## Presentación del grado

Los avances tecnológicos junto a la creciente automatización de los procesos industriales y el uso más extendido de robots hacen que este grado tenga una alta demanda en la sociedad. El objetivo de este grado es formar científica y técnicamente a profesionales que puedan satisfacer las necesidades de la industria en la electrónica industrial, la automatización y control de procesos y la robótica. Estos estudios habilitan para el ejercicio de la profesión de ingeniería técnica industrial. Constan de un módulo de formación básica, un módulo de formación común a la rama industrial, un módulo de formación específica en electrónica industrial, automática y robótica y un último módulo en el que se puede elegir entre intensificaciones más especializadas de electrónica, electricidad, informática industrial, automática o robótica.

El Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

## Salidas profesionales

Serás capaz de diseñar y desarrollar sistemas de control y automatización industrial, sistemas embebidos, robotizados e instrumentos electrónicos analógicos, digitales y de potencia. Podrás programar y mantener equipos de instalaciones industriales, firmar certificaciones y peritaciones,

ejercer libremente la profesión en consultorías, optar por la Administración, el I+D+i o la docencia.

## Movilidad internacional y prácticas

El alumnado podrá realizar parte de su formación, incluido el trabajo de final de grado, en universidades de prestigio de la Unión Europea, Estados Unidos, Latinoamérica, Japón, Australia y en diferentes países africanos.

Además, podrá realizar prácticas en empresas de diferentes sectores industriales para conocer la realidad profesional bajo la tutela de personal técnico de la empresa y de profesorado de la titulación.

## Continuación de estudios

Con este grado se puede tener acceso a numerosos másteres universitarios de la UPV y de otras universidades. Como más afines están: Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería del Mantenimiento, Automática e Informática Industrial, Ingeniería de los Sistemas Electrónicos, Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador, Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible e Ingeniería en Movilidad Eléctrica. También se puede solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIEIA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Electricidad  
 Empresa I  
 Estadística  
 Expresión Gráfica  
 Física  
 Informática  
 Matemáticas I - II  
 Química

Ingeniería de Control  
 Inglés de Especialidad  
 Inglés Técnico  
 Instalaciones de Control Industrial  
 Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica  
 Instalaciones Electroneumáticas  
 Intercambio I - VI  
 Introducción a la Profesión de la Ingeniería en el Ámbito Industrial  
 Italiano Académico y Profesional A1- A2  
 Laboratorio de Circuitos  
 Laboratorio de Electrónica  
 Laboratorio de Matemática Computacional  
 Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas  
 Producción Multimedia  
 Programa de Intercambio (EPS2)  
 Robótica Aérea  
 Robótica Inteligente  
 Robótica Móvil  
 Sensores e Instrumentación Virtual  
 Sensors and Biosensors  
 Sistemas Digitales Aplicados  
 Sistemas Electrónicos Industriales  
 Sistemas Embebidos  
 Sistemas Informáticos de Tiempo Real  
 Sistemas Informáticos Industriales  
 Valencià Tècnic C1- C2  
 Visión Artificial

### Formación obligatoria

Automática Básica  
 Automatización Industrial  
 Electrónica Analógica  
 Electrónica de Potencia  
 Electrónica Digital  
 Empresa II  
 Informática Industrial I - II  
 Instrumentación Electrónica  
 Oficina Técnica  
 Sistemas de Producción Industrial  
 Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales  
 Sistemas Robotizados  
 Técnicas de Control  
 Tecnología Eléctrica  
 Tecnología Electrónica  
 Tecnología Medioambiental  
 Termodinámica y Mecánica de Fluidos

### Formación optativa

Accionamientos Electromecánicos  
 Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Aplicaciones Industriales de la Tecnología Eléctrica  
 Aproximación a la Industria  
 Bioelectrónica  
 Control Avanzado por Computador  
 Control de Sistemas Mecatrónicos  
 Cooperación Universitaria al Desarrollo  
 Dispositivos Lógicos Programables  
 Electrónica Orgánica y Procesos en el Diseño Electrónico  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Gestión de la Calidad y la Sostenibilidad en la Empresa  
 Informática Aplicada  
 Ingeniería de Aguas

# Grado en Ingeniería de la Energía

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería  
Industrial



## Presentación del grado

El sector energético, en sus múltiples facetas relacionadas con la producción, el transporte, la distribución, la comercialización y la utilización de la energía, es uno de los campos tecnológicos más importantes y de mayor crecimiento en la actualidad y uno de los sectores estratégicos para el futuro desarrollo de la sociedad. La ingeniería de la energía se enmarca en la rama industrial y, básicamente, es la que se ocupa de la concepción y la gestión de las instalaciones energéticas y sus componentes para garantizar la mejor utilización de los recursos disponibles, aprovechar al máximo las fuentes de energía renovables y minimizar a la vez los costes asociados al uso de la energía y su impacto sobre el medio ambiente.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar en empresas (de producción, transporte, distribución y comercialización; las dedicadas a la auditoría, optimización y la gestión energética; al diseño, proyecto, ejecución y mantenimiento de las instalaciones energéticas; las que, por su gran consumo gestionen su propio sistema energético) y en organismos públicos del ámbito de la energía. También puedes plantearte abrir tu propia empresa de servicios energéticos, y en la UPV tienes programas como IDEAS y Generación Espontánea que te ayudan a ello.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre en alguna de las universidades de más de 30 países de todo el mundo con las que la Escuela tiene firmados convenios de intercambio académico y también podrás cursar un semestre en otra universidad española.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas profesionales en alguna de las múltiples empresas e instituciones privadas y públicas con las que la Escuela tiene convenios firmados, a menudo orientadas a realizar tu trabajo de final de grado.

## Continuación de estudios

Este grado permite acceder directamente al Máster Universitario en Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible, que supone la continuación natural del grado para obtener la formación más completa y especializada en el campo de la energía. También proporciona acceso al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero industrial. Además, se pueden cursar los siguientes másteres universitarios de la UPV: Seguridad Industrial y Medio Ambiente; Sistemas Propulsivos para una Movilidad Sostenible; Ingeniería del Mantenimiento; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Química Sostenible, e Ingeniería de Sistemas Electrónicos.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIEN

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	144	24	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa y Economía Industrial  
Estadística  
Expresión Gráfica  
Física I- II  
Informática  
Matemáticas I- II  
Química

### Formación obligatoria

Auditoría Energética  
Centrales Hidroeléctricas  
Centrales Térmicas. Cogeneración  
Ciencia de Materiales  
Combustión y Generación de Calor  
Elasticidad y Resistencia de Materiales  
Energía Eólica y Generación Eléctrica con Energías Renovables  
Energía Fotovoltaica y Electrónica de Potencia  
Energía y Desarrollo Sostenible  
Energías Renovables Térmicas  
Física III  
Frío y Climatización  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Máquinas Eléctricas  
Máquinas Hidráulicas y Transporte de Fluidos  
Máquinas Térmicas  
Matemáticas III  
Mecánica de Fluidos  
Mercados Energéticos  
Proyectos  
Sistemas Automáticos  
Sistemas Electrónicos  
Sistemas y Tecnología eléctricos  
Tecnología de Máquinas  
Tecnología del Medio Ambiente  
Tecnología Nuclear  
Teoría de Circuitos  
Termodinámica  
Termodinámica Técnica  
Transmisión de Calor

### Formación optativa

Agua y Energía  
Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Centrales Nucleares Avanzadas  
Computer Simulation, Innovation and Entrepreneurship  
Diseño, Análisis y Explotación de Instalaciones Fotovoltaicas  
Eficiencia Energética en Edificios  
Electric Motors Efficiency  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Gestión y Planificación Energética  
Inglés Profesional para Ingeniería Industrial (B2)-A, (B2)-B  
Inglés Técnico para la Ingeniería (B1)  
Innovación y Emprendimiento  
Intercambio Académico IE- IF- IG- IH  
Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Motores Híbridos para Automoción  
Professional Ethics and Corporate Social Responsibility  
Project Management  
Química en las Energías Renovables  
Seguridad Nuclear  
Valencià tècnic - C1- C2

# Grado en Ingeniería Física



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería de  
Telecomunicación



## Presentación del grado

Este grado está diseñado para proporcionar la formación necesaria en física e ingeniería de las comunicaciones con la que acceder a una sólida carrera profesional en investigación, desarrollo e innovación en el sector de la comunicación integrada con la fotónica y la nanotecnología.

El plan de estudios se ha elaborado con una especial atención a la interdisciplinariedad entre materias científicas y tecnológicas, ofreciendo una amplia, rigurosa y armónica formación en los campos tradicionales de las matemáticas, la física, las tecnologías de la comunicación y la computación. Así se persigue la cualificación y la versatilidad necesarias para afrontar los actuales retos tecnológicos en comunicaciones y computación que plantean los continuos avances en nanociencia y en fotónica.

## Salidas profesionales

El sector tecnológico de las comunicaciones, impulsado por los continuos avances en nanotecnología, computación y fotónica, viene experimentando un muy importante crecimiento empresarial e industrial. La titulación en este grado permite la integración en empresas e instituciones tanto en el desarrollo o ejecución de sus proyectos como en la definición y supervisión de sus estrategias de innovación e investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT) dispone de una amplia red de universidades con las que formalizar convenios de movilidad internacional destinados a estudiantes de este grado. Igualmente, los grupos de investigación involucrados en la definición y desarrollo del grado disponen de una relevante tradición de colaboración internacional con universidades y empresas. El título oferta la posibilidad de realizar prácticas externas, hasta 18 ECTS, en su último cuatrimestre, en empresas o instituciones de este sector tecnológico.

## Continuación de estudios

La interdisciplinariedad de este título permite acceder a estudios especializados de máster en diversos campos. En el ámbito de la tecnología de la información y la comunicación, la UPV oferta títulos de máster, de entre los que el más cercano a este grado es el Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones. Diversas universidades ofertan títulos de Máster en Fotónica, especialización a la que también puede accederse en varios títulos de Máster en Física Aplicada. Puede optarse igualmente a especializaciones en el campo de la Ciencia, la Tecnología o la Información Cuánticas y en el ámbito general de la Nanotecnología y la Nanociencia.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIFIS

Formación básica	Obligatorios	Optativos y práctica externa	TFG	Total
60	138	30	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra  
Cálculo I - II  
Física I - II  
Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas  
Fundamentos Químicos para Ingeniería I - II  
Informática y Programación  
Métodos Matemáticos I

Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Nanomateriales  
Professional English (Nivel B2)  
Sensores  
Sistemas de Comunicaciones Ópticas  
Sistemas Electrónicos Programables  
Teoría de la Comunicación  
Tratamiento Digital de Imágenes  
Tratamiento Estadístico de Señales y Datos  
Valencià Tècnic - C1 - C2

### Formación obligatoria

Biofísica  
Campos y Ondas  
Computación  
Electrónica  
Electrónica Analógica  
Electrónica Digital  
Física Cuántica  
Física de Fluidos  
Física Estadística  
Fotónica  
Fotónica Integrada  
Gestión de la Innovación y Emprendimiento Tecnológico  
Instrumentación y Experimentación  
Mecánica Analítica  
Mecánica Cuántica  
Métodos Matemáticos II  
Nanotecnología  
Probabilidad y Señales Aleatorias  
Programación para Ciencia y Tecnología  
Proyectos de Ingeniería Física  
Señales, Sistemas y Circuitos  
Termodinámica  
Tratamiento Digital de la Señal

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1 - A2- B1- B2  
Ampliación de Mecánica Cuántica  
Aplicaciones Telemáticas  
Arquitecturas Telemáticas  
Computación Cuántica  
Comunicaciones Multimedia  
Francés Académico y Profesional A1 - A2- B1- B2  
Ingeniería Física para Sistemas Espaciales  
Inteligencia Artificial

# Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
50 +  
25 PARS



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural



## Presentación del grado

El objetivo de esta titulación es formarte como profesional responsable en la gestión sostenible, preservación, restauración y planificación del medio natural y forestal, ocupándote tanto de los servicios ecosistémicos como del aprovechamiento y la posterior transformación industrial de sus recursos. Todo ello de forma ambientalmente adecuada, económicamente viable y socialmente aceptable. Este grado te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a forestal.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar tanto en empresas del sector o consultoras, empresas públicas, o de la Administración, como autónomo o en la industria de la madera, el corcho o la bioenergía.

En las empresas de consultoría y en las empresas públicas predominan los proyectos y, en algunos casos, la dirección de obras o aprovechamientos. en la Administración Pública destacan las funciones de dirección de proyectos y supervisión y en las industrias, las actividades relacionadas con la compra de madera, la cadena de custodia y la certificación.

## Movilidad internacional y prácticas

Más de 200 estudiantes de la ETSIAMN viajan al extranjero y alrededor de 300 vienen desde otros países. la Escuela tiene firmados convenios con algunas de las universidades europeas y americanas de mayor prestigio y trayectoria.

La ETSIAMN facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones, como prueba el hecho de que cada año envía alrededor de 650 estudiantes a 300 empresas de diferentes sectores afines.

## Continuación de estudios

Este grado es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Montes, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de Montes. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, podrás acceder a los másteres universitarios de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Erasmus Mundus en Sanidad Vegetal en Agricultura Sostenible, Mejora Genética Vegetal, Sanidad y Producción Vegetal, y Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente.

Y realizando las asignaturas de nivelación oportunas, podrás solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIFOMN

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	96	72	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Biología  
Empresa  
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I- II  
Fundamentos Matemáticos I- II  
Geología, Edafología y Climatología  
Química General  
Representación Gráfica en la Ingeniería

Replantaciones y viveros forestales  
Valencià Tècnic - C1- C2  
Verificación de Equipos de Aplicación de Fitosanitarios

### Formación obligatoria

Aprovechamientos Forestales  
Bases de Botánica Forestal y Zoología  
Botánica Sistemática  
Ciencias de la Estación Forestal  
Dasometría, Inventariación y Valoración Forestal  
Ecología e Impacto Ambiental  
Electrotecnia y Electrificación  
Geomática Agroforestal  
Gobernanza Forestal y del Medio Natural  
Hidráulica  
Maquinaria y Mecanización Forestal  
Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías  
Métodos Estadísticos  
Proyectos  
Resistencia de Materiales, Diseño, Cálculo de Estructuras y Construcción  
Selvicultura  
Tecnología de las Industrias Forestales

### Formación optativa

Acuicultura Sostenible  
Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Geobotánica: Gestión de la Vegetación y Biodiversidad Forestales  
Gestión de Recursos Cinegéticos y Piscícolas  
Gestión y Conservación de Fauna Silvestre  
Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas  
Inglés B2 para la Ingeniería Forestal  
Ordenación Forestal  
Ordenación Territorial y Espacios Protegidos  
Paisaje y Restauración de Espacios Degradados  
Pascicultura  
Prevención y Extinción de Incendios Forestales  
Protección Sanitaria Forestal

# Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75 +  
25 PARS



ETS de Ingeniería Geodésica,  
Cartográfica y Topográfica



## Presentación del grado

Aprenderás 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, te formarás en el uso y desarrollo de automatizaciones de procedimientos de la gestión de la información geoespacial. El Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a en Topografía.

## Salidas profesionales

Trabajarás en entornos multidisciplinares en empresas del sector de las TIC como experto en información geoespacial o en empresas de ingeniería y consultoría como profesional competente en aplicaciones a obra civil y edificación. También podrás crear tu propia empresa, trabajar en administraciones públicas o en enseñanza secundaria, universitaria e investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

La Escuela, 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), la FH Karlsruhe (Alemania) y la WUT (Polonia). Asimismo, los convenios firmados entre la Escuela y empresas, asociaciones y organismos públicos ofrecen multitud de prácticas tutorizadas remuneradas.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Geomática y Topografía es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

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

GIGT

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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

Francés Académico y Profesional B1- B2

Inglés Académico y Profesional B1

Inglés para la Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica

Italiano Académico y Profesional A1- A2

Levantamientos Topográficos

Programación SIG en Dispositivos Móviles

Teledetección SAR

Topografía Industrial

### 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 Académico y Profesional B1- B2

Autocad Aplicado a la Geomática y la Topografía

BIM Aplicado a Infraestructuras

# Grado en Ingeniería Informática

Título acreditado con el sello internacional de calidad EURO-INF

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
300 +  
100 PARS



ETS d'Enginyeria  
Informàtica



## Presentación del grado

Dirigirás y coordinarás equipos que estudien las necesidades de empresas y particulares y desarrollarás soluciones informáticas a todos los niveles. El plan de estudios contempla 48 ECTS para especialización. En la ETSINF se ofrecen cinco especializaciones: Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Computación, Sistemas de Información y Tecnologías de la Información.

El Grado en Ingeniería Informática habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a técnico/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

## Salidas profesionales

Ocuparás 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, el diseño de computadores desde móviles a grandes sistemas cloud, gestión de sistemas informáticos, la informática médica, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar parte de sus estudios o realizar prácticas en empresas de otros países. Existen convenios con universidades europeas y de EE. UU., China, Japón o Australia y podrás realizar la doble titulación internacional con la Universidad de Belgrano, Argentina. Además, la ETSINF tiene colaboraciones con más de 200 empresas como Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. Todas las prácticas, salvo las realizadas en ONG, son remuneradas.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Informática es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Informática, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, podrás acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Computación en la Nube y de Altas Prestaciones; 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

GII

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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

Animation and Design of Videogames  
Aprendizaje Automático  
Arquitectura y Entornos de Desarrollo para Videoconsolas  
Automatización y Robótica para la Industria Digital  
Bioinformática  
Calidad de Software  
Calidad y Optimización  
Ciberseguridad  
Ciberseguridad en Dispositivos Móviles  
Competición de Programación  
Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio  
Computabilidad y Complejidad  
Computación Científica

Hacking Ético  
Impresión 3D  
Informática Médica  
Integración de Aplicaciones  
Integración e Interoperabilidad  
Intercambio Académico I II- III- IV- V- VI- VII- VIII- IX- X  
Internet de las Cosas  
Introducción a Los Sistemas Gráficos Interactivos  
Italiano Académico y Profesional A1 - A2

### 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

Computación en la Nube y de Altas Prestaciones  
Criptografía  
Desarrollo Centrado en el Usuario  
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles  
Desarrollo de Software Dirigido Por Modelos  
Desarrollo de Videojuegos 2D- 3D  
Desarrollo Web  
Diseño, Configuración y Evaluación de Los Sistemas Informáticos  
Diseño de Sistemas Basados en FPGA  
Diseño de Sitios Web  
Diseño de Software  
Diseño y Configuración de Redes de Área Local  
Diseño y Gestión de Bases de Datos  
Diseño y Gestión de Sistemas de Información Genómicos

Modelos de Negocio y Áreas Funcionales de la Organización  
Percepción  
Proceso de Software  
Programación de Sistemas Distribuidos  
Programación de Sistemas Empotrados  
Proyecto de Ingeniería de Software  
Quantum Computing  
Redes Corporativas  
Redes Multimedia  
Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos  
Seguridad Web  
Sistemas Basados en Deep Learning para la Industria  
Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información  
Sistemas de Información Estratégicos  
Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones

### Formación optativa

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

Diseño y Modelado 3D  
Edición y Postproducción de Vídeo Digital  
English for Computing B1 - B2  
Francés Académico y Profesional A1 - A2- B1 - B2  
Gestión de la Innovación y Tecnología en Salud  
Gestión de las Tecnologías de la Información  
Gestión de Recursos en la Nube  
Gestión de Servicios de SI TI  
Gestión y Configuración de la Arquitectura de Los Sistemas de Información

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  
Tecnologías Avanzadas para Redes Corporativas y Datacenters  
Valencià Tècnic C1 - C2

# Grado en Ingeniería Informática (Campus de Alcoy)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EURO-INF

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

La ingeniería informática es clave en el diseño y producción de todo tipo de proyectos relacionados con la banca, las compras on-line, la industria 4.0 y las smart cities. La ingeniería informática forma profesionales aptos para dirigir y coordinar equipos que estudian las necesidades de empresas y particulares y diseñan y desarrollan soluciones. El plan de estudios prevé cinco especializaciones de las que tres se estudian en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy; una de ellas se ha orientado hacia la Industria 4.0.

El Grado en Ingeniería Informática habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a técnico/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

## 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

El campus de Alcoy tiene convenios con las mejores universidades europeas. Podrás elegir entre diferentes destinos internacionales para cursar un semestre, hacer el trabajo de final de grado o las prácticas. Además, podrás estudiar un doble grado en la Universidad de Lathi, en Finlandia. En el campus de Alcoy cualquier alumno puede realizar prácticas o viajar al extranjero, ya que hay más oferta que demanda.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Informática es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Informática, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, podrás acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Automática e Informática Industrial; Computación en la Nube y de Altas Prestaciones; Dirección de Empresas (MBA); Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería en Organización y Logística; Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Ingeniería Textil; e Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GII-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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

English For Computing (B1)-(B2)  
 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  
 Integración de Aplicaciones  
 Internet de las Cosas (Iot)  
 Introducción a la Programación de Videojuegos  
 Machine Learning en Entornos Industriales  
 Modelos de Negocio y Áreas Funcionales de la Organización  
 Realidad Virtual y Aumentada  
 Redes Corporativas  
 Redes en la Industria 4.0  
 Seguridad en los Sistemas Informáticos  
 Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos  
 Síntesis de Imagen Digital  
 Sistemas de Almacenamiento y Procesado Distribuido  
 Sistemas de Información Estratégicos  
 Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones  
 Sistemas y Servicios en Red  
 Soluciones Informáticas para Dispositivos Móviles  
 Tecnología de Bases de Datos  
 Tecnología de Redes  
 Tecnologías para Sistemas Inteligentes  
 Tratamiento de Imagen Digital  
 Valencià Tècnic  
 Visión por Computador

### 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 I- II  
 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- 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  
 Automatización y Robótica para la Industria Digital  
 Calidad y Optimización  
 Cloud Computing  
 Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio  
 Desarrollo Centrado en el Usuario  
 Desarrollo Web  
 Diseño, Configuración y Evaluación de los Sistemas Informáticos  
 Diseño y Configuración de Redes de Área Local  
 Diseño y Gestión de Bases de Datos  
 Emprendedores y Creación de Empresas

# Grado en Ingeniería Mecánica

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
150



ETS de Ingeniería Aeroespacial  
y Diseño Industrial



## Presentación del grado

La Ingeniería Mecánica tiene una gran demanda en la sociedad actual por su versatilidad y las destrezas que se adquieren a la hora de resolver problemas con iniciativa, la toma de decisiones, la creatividad, el razonamiento crítico y la capacidad de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Industrial. Con este grado podrás resolver las necesidades de la industria y de la administración en este campo.

El Grado en Ingeniería Mecánica habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

## Salidas profesionales

El grado capacita para la redacción, firma, dirección y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial, que tengan por objeto obras industriales, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización. Podrás gestionar empresas industriales y de servicios; realizar certificaciones, verificaciones y peritaciones, y dedicarte a la docencia e investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás completar los estudios y realizar el TFG en universidades de prácticamente todo el mundo. Conocerás la forma de trabajar en ingeniería en otros lugares y mejorarás idiomas.

Los estudiantes del Grado en Ingeniería Mecánica podrán realizar prácticas en empresas de diferentes sectores industriales y servicios. Conocerás la realidad profesional bajo la tutela del personal técnico de la empresa y del profesorado de la titulación.

## Continuación de estudios

El grado permite acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a industrial, y a los másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería Mecánica; Ingeniería Aeronáutica; Construcciones e Instalaciones Industriales; Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Biomecánica; Ingeniería del Diseño; Ingeniería del Mantenimiento; Sistemas Propulsivos para una Movilidad Sostenible, y Prevención de Riesgos Laborales. También a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIM

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa (ITI. 1,3,4)  
Estadística (ITI. 1,3,4)  
Expresión Gráfica I  
Física  
Física de Especialidad  
Informática  
Matemáticas I - II  
Química

### Formación obligatoria

Ciencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)- II (ITI. 1,3,4)  
Combustión (ITI. 1,3,4)  
Diseño de Máquinas I (ITI. 1,3,4)- II (ITI. 1,3,4)  
Economía de Empresa (ITI. 1,3,4)  
Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)- II (ITI. 1,3,4)  
Electrónica y Automática (ITI. 1,3,4)  
Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)- II (ITI. 1,3,4)  
Expresión Gráfica II (ITI. 1,3,4)  
Ingeniería de Fluidos (ITI. 1,3,4)  
Ingeniería Térmica (ITI. 1,3,4)  
Máquinas Térmicas (ITI. 1,3,4)  
Máquinas y Mecanismos (ITI. 1,3,4)  
Mecánica de Fluidos (ITI. 1,3,4)  
Oficina Técnica  
Sistemas de Producción Industrial (ITI. 1,3,4)  
Sistemas y Procesos de Fabricación (ITI. 1,3,4)  
Tecnología Eléctrica (ITI. 1,3,4)  
Tecnología Medioambiental (ITI. 1,3,4)  
Termodinámica Técnica  
Vibraciones Mecánicas (ITI. 1,3,4)

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Análisis Avanzado de Estructuras  
Aplicaciones Electrónicas en la Ingeniería Mecánica  
Aproximación a la Industria  
Automatización de Máquinas y Procesos  
Automóviles  
Centrales Térmicas y Cogeneración  
Climatización  
Complementos de Física  
Cooperación Universitaria al Desarrollo  
Dibujo Asistido por Ordenador 3D en Ingeniería Mecánica

Dinámica de Sistemas Multicuerpo  
Diseño de Instalaciones de Frío y Climatización  
Diseño Mecánico Avanzado  
Eficiencia Energética de Instalaciones Térmicas  
Energía Solar Fotovoltaica  
Estructuras de Hormigón Armado  
Estructuras Metálicas  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Frío Industrial  
Gestión para la Sostenibilidad en la Empresa  
Gestión, Planificación y Control de la Producción  
Historia de la Ciencia y la Tecnología  
Ingeniería de la Soldadura  
Inglés de Especialidad  
Inglés Técnico  
Instalaciones Electroneumáticas  
Intercambio I- II- III- IV- V- VI  
Introducción a la Profesión de la Ingeniería en el Ámbito Industrial  
Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Laboratorio de Matemática Computacional  
Mantenimiento de Máquinas Térmicas  
Máquinas Hidráulicas  
Matemáticas Básicas para la Ingeniería Mecánica  
Motores Térmicos  
Robótica  
Técnicas Computacionales en Ingeniería Mecánica  
Tecnología Energética y Energías Renovables  
Valencià Tècnic C1- C2

# Grado en Ingeniería Mecánica (Campus de Alcoy)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
110



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

Los estudios de Ingeniería Mecánica constan de un módulo de formación básica; un módulo de formación común a la rama industrial; un módulo de formación específica en mecánica y un último módulo específico a elección del estudiante. El Grado en Ingeniería Mecánica habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

La EPSA imparte las siguientes intensificaciones: Diseño e Ingeniería de Vehículos, Diseño y Fabricación de Máquinas y Prototipos, Ingeniería de Proyectos, y Diseño y Cálculo con Materiales Poliméricos y Compuestos.

## Salidas profesionales

Este grado capacita para dirigir y desarrollar proyectos que tengan por objeto la construcción industrial, el diseño y mantenimiento de máquinas e instalaciones, o el diseño de vehículos y selección de materiales para aplicaciones industriales, así como aquellas funciones relacionadas con la gestión de la producción y procesos de fabricación.

También podrás realizar certificaciones, verificaciones y peritaciones, y dedicarte a la docencia y a la investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Existen numerosas posibilidades de completar los estudios y realizar el TFG en universidades de la UE, EE. UU., Latinoamérica, Japón, Australia o África. Destaca el Doble Grado Internacional con la Ostfalia University of Applied Sciences de Alemania.

Para acceder a las becas de intercambio, se necesita un mínimo conocimiento del idioma del país de destino.

## Continuación de estudios

Con este grado se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a industrial.

Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería Mecánica; Ingeniería Aeronáutica; Construcciones e Instalaciones Industriales; Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Biomecánica Ingeniería del Diseño; Ingeniería del Mantenimiento; Sistemas Propulsivos para una Movilidad Sostenible; Prevención de Riesgos Laborales; Ingeniería, Procesado y Caracterización de los Materiales, Ingeniería en Organización y Logística, Ingeniería Textil, y Dirección de Empresas (MBA).

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIM-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa (IT. 2)  
 Estadística (IT. 2)  
 Expresión Gráfica I  
 Física  
 Física de Especialidad  
 Informática  
 Matemáticas I - II  
 Química

### Formación obligatoria

Ciencia de Materiales I (IT. 2)- II (IT. 2)  
 Circuitos y Máquinas Eléctricas (IT. 2)  
 Elasticidad y Resistencia de Materiales I (IT. 2) - II (IT. 2)  
 Electrónica y Automática (IT. 2)  
 Estructuras y Construcciones Industriales (IT. 2)  
 Ingeniería de los Procesos de Fabricación (IT. 2)  
 Ingeniería en Diseño Mecánico (IT. 2)  
 Ingeniería Fluidomecánica (IT. 2)  
 Ingeniería Térmica (IT. 2)  
 Instalaciones Eléctricas (IT. 2)  
 Máquinas Térmicas (IT. 2)  
 Máquinas y Mecanismos (IT. 2)  
 Mecánica de Fluidos (IT. 2)  
 Oficina Técnica  
 Organización Industrial y Economía de la Empresa (IT. 2)  
 Riesgos Laborales, Seguridad e Impacto Medioambiental (IT. 2)  
 Sistemas de Producción y Fabricación Industrial (IT. 2)  
 Teoría y Diseño de Máquinas (IT. 2)  
 Termodinámica Técnica

### Formación optativa

Accionamientos Oleohidráulicos y Neumáticos: Selección, Instalación y Mantenimiento  
 Aerodinámica e Instrumentación  
 Alemán  
 Chasis y Transmisión  
 Diagnóstico y Corrección de Fallos en Componentes de Máquinas  
 Diseño Avanzado con Polímeros. Proyecto con Materiales Compuestos  
 English for Mechanical Engineering (B2)  
 Estructuras Industriales I- II  
 Fabricación Asistida por Ordenador CAD-CAM-CIM

Francés  
 Informática Aplicada  
 Ingeniería Concurrente  
 Ingeniería de Diseño  
 Ingeniería de la Unión  
 Ingeniería de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica  
 Ingeniería de Materiales Poliméricos  
 Instalaciones I - II  
 Materiales. Diseño y Reestyling.  
 Materiales para la Construcción: Normalización y Selección  
 Materiales: Selección y Comportamiento en Servicio  
 Metrología Dimensional  
 Motores  
 Planificación de Los Procesos de Fabricación  
 Procesos de Conformado de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica  
 Procesos de Conformado de Materiales Poliméricos  
 Prototipado e Ingeniería Inversa  
 Proyecto de Piezas de Materiales Poliméricos  
 Robots. Elementos y Subsistemas Mecánicos: Selección y Mantenimiento  
 Seguridad y Ergonomía de Vehículos  
 Técnicas Avanzadas de Ensamblaje y Montaje  
 Topografía  
 Valencià Tècnica

# Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
80



ETS de Ingeniería  
Industrial



## Presentación del grado

Este grado forma profesionales con una sólida base científica y tecnológica que les permite diseñar, construir, dirigir, asesorar, hacer funcionar o mejorar las organizaciones, los sistemas de producción, los procesos, los servicios y los sistemas de información para favorecer la ventaja competitiva de organizaciones, teniendo en cuenta los aspectos tecnológicos y los tres ejes de la sostenibilidad (humana, económica y medioambiental) de las propuestas diseñadas.

## Salidas profesionales

Trabajarás en puestos con responsabilidad sobre personas y equipos en las áreas de operaciones, producción o control de calidad de empresas industriales. También podrás optar a puestos con responsabilidades comerciales o en la prevención de riesgos laborales. Otras áreas de desarrollo profesional son la Administración Pública, la investigación, la docencia y los servicios de consultoría o logística.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre en alguna de las universidades de más de 30 países de todo el mundo con las que la Escuela tiene firmados convenios de intercambio académico y también podrás cursar un semestre en otra universidad española.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas profesionales en alguna de las múltiples empresas e instituciones privadas y públicas con las que la Escuela tiene convenios firmados, a menudo orientadas a realizar tu trabajo de final de grado.

## Continuación de estudios

Podrás solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV. No obstante, tu perfil será muy adecuado para el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro y al Máster Universitario en Gestión de Empresas, Productos y Servicios.

Para el acceso a otros másteres universitarios puede que te exijan, en algunos casos, realizar previamente complementos de formación. Concretamente, para acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de esta ingeniería, deberás realizar previamente los complementos correspondientes.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GI01

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	121,5	46,5	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa y Economía Industrial  
 Estadística  
 Expresión Gráfica  
 Física I- II  
 Informática  
 Matemáticas I- II  
 Química

Gestión de la Calidad Total  
 Gestión por Procesos de Negocio. Implantación, Desarrollo y Simulación  
 Ingeniería Gráfica  
 Inglés Profesional para Ingeniería Industrial (B2)-3- (B2)-4  
 Inglés Técnico para la Ingeniería (B1)  
 Intercambio Académico IA- IB- IC  
 Italiano Académico y Profesional A1- A2  
 Logística de Distribución Directa e Inversa  
 Mantenimiento de Sistemas Productivos  
 Máquinas Eléctricas  
 Máquinas Hidráulicas  
 Máquinas Térmicas  
 Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. Legislación Básica para Empresas Industriales  
 Sistemas de Información y Gestión del Conocimiento  
 Sistemas Integrados de Información en Empresas Industriales  
 Tecnología Automática  
 Tecnología de la Construcción  
 Tecnología de Máquinas  
 Tecnología de Materiales  
 Tecnología Eléctrica  
 Tecnología Electrónica  
 Tecnología Energética  
 Tecnología Informática Industrial  
 Valencià Tècnic - C1- C2

### Formación obligatoria

Análisis Contable y Financiero para la Organización Industrial  
 Análisis de Costes y Selección de Inversiones Industriales  
 Análisis y Comercialización de Productos y Servicios de Base Tecnológica  
 Ciencia de Materiales  
 Competitividad e Innovación en la Empresa  
 Control Estadístico de la Calidad  
 Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
 Elasticidad y Resistencia de Materiales  
 Estudio del Trabajo  
 Fundamentos de Organización de Empresas  
 Mecánica de Fluidos  
 Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
 Planificación de Producción e Inventario  
 Programación y Control de Producción y Operaciones  
 Proyectos  
 Recursos Humanos en Empresas Industriales  
 Sistemas Automáticos  
 Sistemas de Producción y Fabricación  
 Sistemas Electrónicos  
 Sistemas Integrados de Información para la Organización Industrial  
 Tecnología del Medio Ambiente  
 Teoría de Circuitos  
 Teoría de Máquinas  
 Termodinámica  
 Transmisión de Calor

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Dirección Estratégica  
 Diseño y Gestión de Almacenes  
 Equipos de Alto Rendimiento para la Mejora Continua  
 Estructuras  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2

# Grado en Ingeniería Química

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
40 +  
40 PARS



ETS de Ingeniería  
Industrial



## Presentación del grado

Este grado forma profesionales para que sean capaces de concebir, calcular, construir, poner en marcha y gestionar equipos e instalaciones de la industria química y, en general, de las industrias donde se efectúan procesos químicos en los que la materia experimenta cambios en su composición, estado o contenido energético. Puede realizarse en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) y en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy (EPSA).

## Salidas profesionales

Podrás trabajar tanto en la industria manufacturera como en empresas de consultoría y diseño en el ámbito de la ingeniería química. Podrás alcanzar puestos de responsabilidad en los departamentos de producción, calidad y medio ambiente. Asimismo, podrás encargarte de la explotación de instalaciones relacionadas con la química industrial.

Igualmente, podrás desempeñar tareas de asesoría técnica, legal y comercial; ejercer libremente la profesión (elaborando peritaciones, dictámenes y proyectos en el ámbito de la química industrial), optar por la Administración Pública o dedicarte a la docencia (como profesor/a de enseñanza secundaria o de universidad).

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre en universidades de más de 30 países con las que la ETSII y la EPSA tienen firmados convenios de intercambio académico, o bien cursar un semestre en otra universidad española.

Tendrás oportunidad de realizar prácticas profesionales en alguna de las múltiples empresas e instituciones privadas y públicas con las que la Escuela tiene convenios firmados, a menudo orientadas a realizar tu trabajo de final de grado.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Química es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Química, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a químico/a, la cual es asimilable a una profesión regulada. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, también permite acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a industrial. Y a cualquier máster universitario de la UPV tras realizar los complementos de formación oportunos.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIQ

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
64,5	127,5	36	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Ampliación de Física  
 Empresa y Economía Industrial  
 Estadística  
 Expresión Gráfica  
 Física  
 Informática  
 Matemáticas I- II  
 Química  
 Química-Física

Fuentes de Energía  
 Ingeniería de los Procesos Electroquímicos  
 Inglés Profesional para Ingeniería Industrial (B2)-3- (B2)-4  
 Inglés Técnico para la Ingeniería (B1)  
 Intercambio Académico IA- IB- IIA- IIB  
 Italiano Académico y Profesional A1- A2  
 Máquinas de Fluidos  
 Operaciones y Procesos Unitarios en la Industria de Alimentos  
 Optimización del Consumo Energético  
 Procesos de Fabricación de los Materiales de Construcción  
 Seguridad Industrial  
 Tecnología Química Nuclear  
 Valencià Tècnic - C1- C2

### Formación obligatoria

Ampliación de Ciencia de Materiales  
 Análisis y Simulación de Procesos  
 Bases de la Ingeniería Química  
 Ciencia de Materiales  
 Cinética Química y Catálisis  
 Control e Instrumentación de Procesos Químicos I- II  
 Experimentación en Análisis Químico  
 Experimentación en Ingeniería Química I- II- III  
 Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales  
 Mecánica de Fluidos  
 Métodos de Cálculo en Ingeniería Química  
 Operaciones de Separación  
 Organización de Empresas y Sistemas de Producción  
 Procesos Industriales de Ingeniería Química  
 Proyectos de Ingeniería Química  
 Química Orgánica  
 Reactores Químicos  
 Sistemas Eléctricos y Electrónicos  
 Tecnología de Bioprocesos  
 Tecnología del Medio Ambiente  
 Termodinámica  
 Termodinámica Química y Transmisión de Calor  
 Transferencia de Materia

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
 Análisis y Determinación Estructural en Química Orgánica  
 Calor y Frío Industrial  
 Control de Contaminantes en la Industria  
 Control y Mejora de la Calidad en la Ingeniería Química  
 Diseño de Plantas Químicas Asistido Por Ordenador  
 Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2

# Grado en Ingeniería Química (Campus de Alcoy)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
55



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

Este grado forma a profesionales capaces de diseñar, construir, poner en marcha y gestionar equipos e instalaciones en industrias donde haya procesos químicos.

El plan de estudios de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy (EPSA) contempla materias básicas, propias a la Rama Industrial y Química Industrial, además de optativas (itinerario de Química Industrial).

El Grado en Ingeniería Química habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

## Salidas profesionales

Trabajarás tanto en la industria manufacturera como en empresas de consultoría y diseño en el ámbito de la ingeniería química, alcanzando puestos de responsabilidad en los departamentos de producción, calidad y medio ambiente. Podrás trabajar directamente en la industria química: petroquímicas, plásticos, fertilizantes, colorantes... o sectores relacionados: medioambiental, biotecnológico, alimentario, farmacéutico...

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre o el TFG en alguna de las universidades, tanto europeas como del resto del mundo, con las que la EPSA tienen firmados convenios de intercambio. Esta estancia te permitirá vivir una experiencia personal muy positiva, conocer otras culturas y dominar otros idiomas.

Las prácticas se realizan en empresas en cualquiera de los campos de actuación de la ingeniería química, no solo en España, sino también dentro del Programa Erasmus +, en empresas de la UE.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Química es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Química, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a químico/a, la cual es asimilable a una profesión regulada. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, también permite acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a industrial. Y al de Ingeniería Textil, único en esta especialidad en la Comunitat Valenciana.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIQ-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
64,5	127,5	36	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Ampliación de Física  
Empresa y Economía Industrial  
Estadística  
Expresión Gráfica  
Física  
Informática  
Matemáticas I - II  
Química  
Química - Física

Gestión de la Energía  
Instalaciones Térmicas y Climatización  
Química Medioambiental  
Química Orgánica Industrial  
Química y Procesos en la Industria Alimentaria  
Tecnologías Electroquímicas Energéticas y Medioambientales  
Tratamiento Avanzado de Aguas  
Tratamiento Biológico de Aguas  
Valencià Tècnic

### Formación obligatoria

Ampliación de Ciencia de Materiales  
Análisis y Simulación de Procesos  
Bases de la Ingeniería Química  
Ciencia de Materiales  
Cinética Química y Catálisis  
Control e Instrumentación de Procesos Químicos I - II  
Experimentación en Análisis Químico  
Experimentación en Ingeniería Química I - III  
Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales  
Mecánica de Fluidos  
Métodos de Cálculo en Ingeniería Química  
Operaciones de Separación  
Organización de Empresas y Sistemas de Producción  
Procesos Industriales de Ingeniería Química  
Proyectos de Ingeniería Química  
Química Orgánica  
Reactores Químicos  
Sistemas Eléctricos y Electrónicos  
Tecnología de Bioprocesos  
Tecnología del Medio Ambiente  
Termodinámica  
Termodinámica Química y Transmisión de Calor  
Transferencia de Materia

### Formación optativa

Alemán  
Análisis Instrumental  
Aplicaciones Industriales de Los Procesos Fotoquímicos  
Ciencia y Tecnología de Biopolímeros  
Economía Circular: Revalorización y Gestión de Residuos  
English For Chemical Engineering (B1-B2)  
Francés

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

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
50 +  
15 PARS



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia



## 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 regulada de ingeniero/a técnico/a 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 de final de grado.

## Continuación de estudios

Con el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen puedes acceder al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de telecomunicación. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

Además, se puede acceder a diferentes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería Acústica; Postproducción Digital y Tecnologías, y Sistemas y Redes de Comunicaciones.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GISTSI

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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 1- 2  
Programación 1  
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 2  
Propagación  
Redes de Difusión de Audio y Video  
Redes y Sistemas de Telecomunicación 1- 2  
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- 2- 3- 4- 5  
Desarrollo de Competencias Transversales 1- 2- 3- 4 -5 -6  
Electrónica Aplicada al Audio  
Energías Renovables  
Equipos y Sistemas de Sonido  
Flujo de Datos Multimedia  
Implementación de Sistemas de Comunicaciones  
Ingeniería Acústica Ambiental

Instalaciones Audiovisuales  
Oral Presentations and Creative Writing  
Proyecto A- B  
Python para Ingeniería de Telecomunicación  
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  
Valencià Tècnic

# Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE  
Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET

Habilitante en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
135 +  
140 PARS



ETS de Ingeniería  
Industrial



## Presentación del grado

El Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, junto con el Máster Universitario en Ingeniería Industrial, sustituye y equivale en su conjunto a la titulación de Ingeniería Industrial. Este grado forma a profesionales con capacidad para diseñar, construir, mantener y gestionar equipos e instalaciones industriales tanto en áreas tradicionales como de futuro. Estos estudios gozan de gran éxito profesional por el amplio conocimiento de las distintas tecnologías industriales que otorgan, por la gran capacidad de adaptación y por la versatilidad de sus titulados/as tras el acceso al mundo laboral.

## Salidas profesionales

Tu trabajo estará vinculado a los puestos de responsabilidad de las empresas en el sector industrial (dirección y gestión, diseño de productos, mantenimiento, mecánica, control de calidad...) o de servicios (constructoras e instaladoras, ingenierías, consultorías...), y también podrás optar por la Administración Pública, por la investigación o por la docencia.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre en más de 30 países de todo el mundo. Podrás obtener una doble titulación en algunas de las mejores escuelas europeas de ingeniería (École Centrale Paris, TU München...).

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas profesionales en instituciones privadas y públicas y podrás hacerlo en cualquiera de los campos de actuación de las tecnologías industriales. En algunos casos, además de completar tu formación, podrás realizar el trabajo de final de grado.

## Continuación de estudios

Este grado incorpora una formación generalista en todas las tecnologías industriales para facilitar la mejor adaptación al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a industrial. Específicamente, junto con dicho máster, forma el Programa Académico de Recorridos Sucesivos (PARS) en Ingeniería Industrial vía Gestión Industrial en Tecnologías Industriales, que facilita la transición entre ambas titulaciones.

Permite también acceder sin necesidad de complementos formativos a muchos másteres universitarios de la UPV del ámbito industrial: Construcciones e Instalaciones Industriales; Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro, Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible, Ingeniería Mecánica, Mantenimiento o Automática e Informática Industrial entre otros.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GITI

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	148,5	19,5	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Empresa y Economía Industrial  
Estadística  
Expresión Gráfica  
Física I- II  
Informática  
Matemáticas I- II  
Química

CAD Básico en Ingeniería de la Construcción  
CAD para el Cálculo de Estructuras Industriales  
Computer Simulation, Innovation and Entrepreneurship  
Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo  
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles  
Diseño Mecánico Asistido por Ordenador  
Electric Motors Efficiency  
Electromagnetic Experiments and Their Theoretical Foundations  
Ética en las Profesiones y Responsabilidad Social Empresarial  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Habilidades Directivas para Ingenieros  
Impresión 3D y Fabricación Digital  
Inglés Profesional para Ingeniería Industrial (B2)-a, (B2)-B  
Inglés Técnico para la Ingeniería (B1)  
Innovación y Emprendimiento  
Intercambio Académico IA- IB- IC  
Introducción a las Energías Renovables  
Introduction to Quantum Technologies  
Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Laboratorio de Automatización y Control  
Life Cycle Assessment  
Mecánica de Fluidos Computacional (CFD)  
Motores Híbridos para Automoción  
Organisational Performance Measurement Systems  
Participatory Decision Making and Conflict Resolution  
Practical Cases in Strategic Management and Entrepreneurship  
Prevención de Riesgos Laborales  
Product Design  
Programming Embedded Systems in C  
Valencià Tècnic - C1- C2

### Formación obligatoria

Ciencia de Materiales  
Elasticidad y Resistencia de Materiales  
Estructuras  
Física III  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Ingeniería Gráfica  
Investigación Operativa  
Máquinas Eléctricas  
Máquinas Hidráulicas  
Máquinas Térmicas  
Matemáticas III  
Mecánica de Fluidos  
Métodos Matemáticos  
Proyectos  
Sistemas Automáticos  
Sistemas de Producción y Fabricación  
Sistemas Electrónicos  
Tecnología Automática  
Tecnología de la Construcción  
Tecnología de Máquinas  
Tecnología de Materiales  
Tecnología del Medio Ambiente  
Tecnología Eléctrica  
Tecnología Electrónica  
Tecnología Energética  
Tecnología Informática Industrial  
Teoría de Circuitos  
Teoría de Máquinas  
Termodinámica  
Transmisión de Calor

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
BIM en Construcciones Industriales

# Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET  
Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE

Habilitante en grado y en máster



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
140 +  
25 PARS



ETS de Ingeniería de  
Telecomunicación



## Presentación del grado

Te formarás para resolver problemas de transmisión de señales, interconexión de redes de comunicación y diseño de sistemas electrónicos de comunicaciones, con conocimientos de tecnologías de las comunicaciones, telemática, electrónica e 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 regulada 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 es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de telecomunicación. Y juntos (grado + máster) forman el Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS).

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 en la Nube y de Altas Prestaciones, e Ingeniería Acústica.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GITST

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
63	99	66	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

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

### Formación obligatoria

Acústica  
Aplicaciones Telemáticas  
Arquitecturas Telemáticas  
Comunicaciones Multimedia  
Comunicaciones Ópticas  
Conversión y Procesado de Energía  
Diseño de Servicios Telemáticos  
Fundamentos de Computadores  
Fundamentos de Sistemas Digitales  
Fundamentos de Telemática  
Fundamentos de Transmisión  
Integración de Sistemas Digitales  
Matemáticas III  
Ondas Electromagnéticas  
Probabilidad y Señales Aleatorias  
Redes Telemáticas  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Teoría de la Comunicación  
Tratamiento Digital de Señales

### Formación optativa

Acústica Ambiental  
Acústica Arquitectónica  
Alemán Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Antenas  
Aplicaciones de los Microcontroladores  
Comunicación de Datos  
Comunicaciones Digitales  
Comunicaciones Espaciales  
Comunicaciones Móviles e Inalámbricas  
Commutación  
Desarrollo de Sistemas Electrónicos

Distribución de Señales Audiovisuales  
Electrónica Analógica Integrada  
Equipos y Sistemas de Audio  
Frameworks para el Desarrollo Completo de Aplicaciones Web  
Francés Académico y Profesional A1- A2- B1- B2  
Fundamentos de VLSI  
Ingeniería de Sistemas Telemáticos  
Instrumentación Biomédica  
Instrumentación y Calidad  
Inteligencia Artificial  
Italiano Académico y Profesional A1- A2  
Líneas de Transmisión  
Microelectrónica Analógica y Mixta  
Microondas  
Política de Telecomunicación  
Procesadores Digitales de Señal DSP  
Producción Audiovisual  
Professional English (Nivel B2)  
Proyectos e Instalaciones Audiovisuales  
Radiocomunicaciones  
Radiodeterminación  
Redes Corporativas  
Redes de Area 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 en Inteligencia Artificial

*\*Pendiente de la autorización de la Generalitat Valenciana*



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería  
Informática

## Presentación del grado

El objetivo es proporcionar un conocimiento exhaustivo de los principios, metodologías y aplicaciones de la Inteligencia Artificial (IA) con el fin de formar profesionales capacitados para ofrecer soluciones innovadoras basadas en IA en el campo de las tecnologías de la información en empresas y organizaciones.

Los conocimientos adquiridos en el grado te permitirán elaborar soluciones utilizando métodos, tecnologías, herramientas, infraestructuras y plataformas de IA necesarias para su desarrollo e implementación, con el fin de generar valor agregado en diversos sectores.

También podrás liderar proyectos de IA, y destacar las implicaciones éticas y sociales de la IA en sectores diversos.

## Salidas profesionales

Tendrás una amplia gama de oportunidades laborales en diversos sectores como: el financiero, el administrativo, el de transporte, el de entretenimiento, el de salud y otros, donde podrás mejorar y optimizar la información, los productos, los servicios y los procesos a través del uso de la inteligencia artificial. Podrás trabajar en diversos ámbitos relacionados con la IA como: ingeniería, ciencia de datos, desarrollo de software de aprendizaje

automático, visión por computador, procesamiento del lenguaje natural, consultoría, investigación, gerencia de proyectos, ética y responsabilidad, emprendimiento, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Además, tendrás múltiples opciones para cursar parte de tus estudios, realizar el trabajo de final de grado o llevar a cabo prácticas en empresas en destinos internacionales.

La ETSINF tiene más de 30 convenios bilaterales de movilidad aplicables al Grado en Inteligencia Artificial en el ámbito Erasmus+. También cuenta con convenios académicos para Suiza, Reino Unido y otras instituciones no europeas.

## Continuación de estudios

Podrás acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; e Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital. En estos y otros másteres universitarios de la UPV, el ingreso puede contemplar la realización de algunas asignaturas de nivelación.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIAR

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal  
Análisis de Una y Varias Variables  
Estadística y Probabilidad  
Estructuras de Datos  
Fundamentos de Computadores y Sistemas Operativos  
Fundamentos de Matemática Discreta  
Fundamentos de Programación  
Introducción a la IA  
Modelos de Regresión  
Programación

### Formación obligatoria

Algorítmica  
Aplicaciones del Procesamiento del Lenguaje Natural  
Aprendizaje Automático  
Aprendizaje Estadístico  
Aprendizaje Profundo  
Aprendizaje por Refuerzo  
Arquitectura e Ingeniería de Computadores para IA  
Bases de Datos  
Big Data  
Gestión de Datos  
Inteligencia Artificial Distribuida  
Marco Normativo y Ético de la IA  
Metaheurísticas  
Modelos Fundacionales  
Modelos Generativos  
Percepción Visual  
Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información  
Proyecto I. Introducción a la IA  
Proyecto II. Desarrollo y Programación en IA  
Proyecto III. Tecnologías e Implantación de la IA  
Representación del Conocimiento y Razonamiento  
Resolución de Problemas Mediante Búsqueda  
Robótica Inteligente  
Sistemas de Altas Prestaciones para IA  
Teoría de Lenguajes y Computabilidad

# Grado en Inteligencia Artificial (campus de Alcoy)

*\*Pendiente de la autorización de la Generalitat Valenciana*



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy

## Presentación del grado

El objetivo es proporcionar un conocimiento exhaustivo de los principios, metodologías y aplicaciones de la Inteligencia Artificial (IA) con el fin de formar profesionales capacitados para ofrecer soluciones innovadoras basadas en IA en el campo de las tecnologías de la información en empresas y organizaciones.

Los conocimientos adquiridos en el grado te permitirán elaborar soluciones utilizando métodos, tecnologías, herramientas, infraestructuras y plataformas de IA necesarias para su desarrollo e implementación, con el fin de generar valor agregado en diversos sectores.

También podrás liderar proyectos de IA, y destacar las implicaciones éticas y sociales de la IA en sectores diversos.

## Salidas profesionales

Tendrás una amplia gama de oportunidades laborales en diversos sectores como: el financiero, el administrativo, el de transporte, el de entretenimiento, el de salud y otros, donde podrás mejorar y optimizar la información, los productos, los servicios y los procesos a través del uso de la inteligencia artificial. Podrás trabajar en diversos ámbitos relacionados con la IA como: ingeniería, ciencia de datos, desarrollo de software de aprendizaje

automático, visión por computador, procesamiento del lenguaje natural, consultoría, investigación, gerencia de proyectos, ética y responsabilidad, emprendimiento, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

A través de acuerdos con otras universidades, el alumnado de este grado podrá cursar parte de sus estudios o realizar prácticas en empresa en otros países. Existen convenios con universidades de Europa, EE. UU., China, Japón y Australia.

La Escuela posee una importante red de contactos en empresas que trabajan en estos sectores por lo que la oferta y variedad de prácticas en empresa es muy amplia.

## Continuación de estudios

Podrás acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; e Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital. En estos y otros másteres universitarios de la UPV, el ingreso puede contemplar la realización de algunas asignaturas de nivelación.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GIAR-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal  
Análisis de Una y Varias Variables  
Estadística y Probabilidad  
Estructuras de Datos  
Fundamentos de Computadores y Sistemas Operativos  
Fundamentos de Matemática Discreta  
Fundamentos de Programación  
Introducción a la IA  
Modelos de Regresión  
Programación

### Formación obligatoria

Algorítmica  
Aplicaciones del Procesamiento del Lenguaje Natural  
Aprendizaje Automático  
Aprendizaje Estadístico  
Aprendizaje Profundo  
Aprendizaje por Refuerzo  
Arquitectura e Ingeniería de Computadores para IA  
Bases de Datos  
Big Data  
Gestión de Datos  
Inteligencia Artificial Distribuida  
Marco Normativo y Ético de la IA  
Metaheurísticas  
Modelos Fundacionales  
Modelos Generativos  
Percepción Visual  
Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información  
Proyecto I. Introducción a la IA  
Proyecto II. Desarrollo y Programación en IA  
Proyecto III. Tecnologías e Implantación de la IA  
Representación del Conocimiento y Razonamiento  
Resolución de Problemas Mediante Búsqueda  
Robótica Inteligente  
Sistemas de Altas Prestaciones para IA  
Teoría de Lenguajes y Computabilidad

# Grado en Tecnología Digital y Multimedia



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
75



ETS de Ingeniería de  
Telecomunicación



## 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 y contenidos multimedia. En él se abordan todas las etapas de vida de un contenido digital: creación (diseño gráfico, narrativa, usabilidad, aplicaciones, 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, en especial en el área audiovisual. Este grado multidisciplinar combina la formación tecnológica con el desarrollo de habilidades creativas 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 software y aplicaciones; interfaces de usuario y usabilidad;

industria 4.0 e IoT; comercio electrónico; marketing digital, 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

Este grado permite acceder a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Tecnologías Audiovisuales; Postproducción Digital; Artes Visuales y Multimedia; y Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicación. También se puede acceder a otros másteres universitarios de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GTDM

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Valencià Tècnic C1 - C2

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

### Formación obligatoria

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

### Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1 - A2- B1 - B2  
Frameworks para el Desarrollo Completo de Aplicaciones Web  
Francés Académico y Profesional A1 - A2- B1 - B2  
Ideación, Diseño y Programación de Proyectos Interactivos  
Inteligencia Artificial  
Italiano Académico y Profesional A1 - A2  
Professional English (Nivel B2)

# Grado en Tecnologías Interactivas (Campus de Gandia)



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
50



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia



## 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. Algunos ejemplos son los videojuegos, la biometría, los entornos de realidad aumentada, la inteligencia artificial, las aplicaciones para smart cities o el internet de las cosas.

Dedicarás el 40% del tiempo de clase a desarrollar en equipo proyectos semestrales 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 una persona emprendedora, con los conocimientos tecnológicos y de empresa que recibirás en el grado, podrás 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

Podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas como, por ejemplo, a: Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Inteligencia Artificial; Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Estudios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería Informática; Ingeniería de Sistemas Electrónicos, y Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GTI

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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- 2  
Redes y Servicios Telemáticos

Energías Renovables  
Plataformas E-Commerce  
Valencià Tècnic

### Formación obligatoria

Aplicaciones para Dispositivos Móviles  
Aspectos Legales, Sociales y Éticos de Los Productos y Servicios Tecnológicos  
Cálculo. Ecuaciones Diferenciales  
Ciencia de Datos. Estadística  
Control  
Desarrollo de un Proyecto Electrónico Utilizando Metodología CDIO  
English for Software Developers  
Integración de Redes  
Inteligencia Artificial  
Medios de Interconexión, Energía y Alimentación  
Microprocesadores y Acondicionadores de Señal  
Proyecto Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente  
Proyecto Aplicaciones Multimedia Interactivas. Videojuegos  
Proyecto de Robótica  
Proyecto Diseño y Programación Web  
Proyecto Entornos Interactivos Avanzados  
Proyecto Internet de las Cosas y Aplicaciones Móviles  
Redes de Área Local  
Seguridad en Redes y Sistemas  
Tecnologías de la Información Geográfica  
Tecnologías Realidad Virtual/Realidad Aumentada  
Tratamiento de Señal  
Tratamiento Digital de Imagen. Visión Artificial

### Formación optativa

Alemán Técnico Básico  
Big Data  
Desarrollo de Competencias Específicas  
Desarrollo de Competencias Transversales  
Dirección de Producción y Operaciones

# Grado en Turismo (Campus de Gandia)



4 cursos  
240 créditos



Plazas  
50



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia



## Presentación del grado

El objetivo de estos estudios es establecer los conocimientos necesarios para planificar y gestionar de manera sostenible destinos turísticos, dirigir y gestionar empresas de alojamiento, restauración y otras actividades turísticas, además de diseñar, comunicar y comercializar viajes turísticos. También enseña a organizar y administrar instituciones públicas relacionadas con la actividad turística, y comunicarse en varias lenguas con los agentes turísticos.

## Salidas profesionales

Podrás trabajar, además de, en diferentes administraciones públicas, en empresas de alojamientos, restauración y servicio de comidas, agencias de viajes, operadores turísticos, empresas de promoción turística, ferias, organizaciones de transportes, empresas de planificación y desarrollo turístico, asociaciones del sector turístico, animación, organización de convenciones y eventos, turismo rural o medioambiental, departamentos de turismo de instituciones públicas, centros de investigación o R+D+I, o como docente, entre otras opciones. También podrás centrarte en e-commerce y la gestión online de contenidos y recursos.

## Movilidad internacional y prácticas

Gracias a los convenios de intercambio con otras universidades, podrás viajar a Austria, Finlandia, Francia, Italia, Irlanda o los Países Bajos. Con un año en el extranjero, podrás acceder a dos dobles títulos en Leisure & Tourism Management.

Como estudiante de este grado, realizarás prácticas remuneradas en una empresa del sector. La Escuela tiene firmados cerca de 300 acuerdos de cooperación educativa con empresas del sector turístico relacionadas con la gestión hotelera, agencias de viajes, operadores turísticos, animación y eventos, ecoturismo, etc.

## Continuación de estudios

Después de estudiar el Grado en Turismo, podrás cursar el Máster en Inteligencia Turística. También el Máster Universitario en Gestión de Empresas, Productos y Servicios de la UPV, que tiene dos especialidades: Gestión Avanzada del Servicio, impartida en España, y Tecnología del Producto, en Alemania. Además, podrás acceder al Máster Universitario en Gestión Cultural (interuniversitario con la Universidad de Valencia).

Y, como en el resto de casos, podrás 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

GGT

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	102	48	18	12	240

## Asignaturas

### Formación básica

Contabilidad  
Derecho Mercantil  
Economía del Turismo  
Geografía del Turismo y del Ocio  
Inglés para el Turismo Internacional (B1)  
Inglés para la Industria Turística (B2)  
Matemáticas para el Turismo I - II  
Organización y Gestión de Empresas I  
Viajeros y Turistas en la Historia

### Formación obligatoria

Gestión de la Calidad  
Gestión de la Producción en Alojamientos  
Gestión de Producción en Restauración  
Gestión de Viajes  
Gestión Financiera  
Gestión Fiscal  
Gestión Pública del Turismo  
Informática de Gestión  
Inglés de los Negocios (B2-C1)  
Intermediación Turística  
Marketing Turístico  
Mercados Turísticos  
Nuevas Tecnologías Aplicadas al Turismo  
Organización y Gestión de Empresas II  
Planificación de Destinos Turísticos  
Recursos Culturales  
Recursos Territoriales Turísticos  
Teoría del Turismo

### Formación optativa

Alemán Comercial  
Alemán para el Mundo Laboral  
Alemán para el Turismo Internacional  
Alemán Técnico Básico  
Competitive Intelligence in Tourism Organizations  
Comportamiento del Consumidor  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
Creación de Empresas  
Dirección Comercial de Empresas Turísticas  
Dirección Estratégica de Empresas Turísticas  
Ecotourism  
Español como Lengua Extranjera

Francés I - III  
Gestión de Eventos y Actos Protocolarios  
Gestión Turística del Patrimonio Cultural  
Gestión Turística del Patrimonio Natural  
Guías Turísticas  
Innovation Management and Entrepreneurship  
Intercambio Académico A- B- C- D  
Intercultural Communication  
Márketing Digital para Empresas y Destinos Turísticos  
Matemáticas Financieras  
Modelos Matemáticos  
Oral Presentations and Creative Writing  
Sistemas de Control Estratégico  
Sistemas Globales de Distribución  
Turismo, Cooperación y Desarrollo  
Valencià Tècnic





# Administración y Dirección de Empresas + Ciencia y Tecnología de los Alimentos



6 cursos  
393 créditos



Plazas  
20



FADE  
ETSIAMN



## Presentación del grado

En el actual contexto económico se requiere una formación que permita a especialistas como los estudiantes en Ciencia y Tecnología de los Alimentos asumir puestos directivos. A su vez, los estudiantes en ADE tienen la oportunidad de conocer en profundidad un sector innovador y de gran impacto social y económico como es el sector agroalimentario.

Con este doble grado, adquirirás todas las competencias de los dos grados en cinco años y medio, al cursar tus estudios en dos de los centros más demandados de la UPV: la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN) y la Facultad de Administración y Dirección de Empresas (FADE).

Título acreditado con el sello internacional de calidad de Iseki Food Association (Ciencia y Tecnología de los Alimentos)

## Salidas profesionales

Dada la creciente importancia y exigencia de la industria de la alimentación en el entorno global, este doble grado integra competencias relacionadas con la investigación y la innovación en la industria alimentaria junto con aquellas vinculadas a la gestión y dirección de cualquier tipo de organización. Por ello, la combinación de ambos grados

genera un valioso perfil de titulado para el sector alimentario, incrementando su empleabilidad en un sector económico fundamental y de creciente importancia estratégica.

## Movilidad internacional y prácticas

Las entidades responsables del título son muy activas en movilidad internacional, algo que fomentan mucho en los estudiantes del doble grado. La ETSIAMN cuenta con convenios con algunas de las mejores universidades europeas y americanas. Y la FADE, por su parte, tiene convenios con las más prestigiosas escuelas de negocios, dentro y fuera del ámbito europeo.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar tu formación. Las prácticas se realizan en empresas de la industria agroalimentaria o de otros sectores tanto industriales como de servicios. Todas las prácticas cuentan con una bolsa económica para el estudiantado.

## Continuación de estudios

Como continuación natural de este doble grado podrás cursar los siguientes programas de máster: Máster Universitario en Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente; Máster Universitario en Dirección Financiera y Fiscal, y Máster Universitario en Gestión de Empresas, Productos y Servicios.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDADECTA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
105	264	4,5	0	19,5	393

## Asignaturas

### Formación básica

Biología de los Microorganismos y de las Plantas  
Bioquímica  
Derecho de la Empresa  
Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria  
Fisiología Humana  
Fundamentos de la Ingeniería de Alimentos  
Fundamentos Físicos para la Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Fundamentos Químicos para la Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Introducción a la Contabilidad  
Introducción a la Estadística  
Introducción a las Finanzas  
Macroeconomía I  
Métodos Estadísticos en Economía  
Microeconomía I  
Modelos Matemáticos para ADE I - II

### Formación obligatoria

Alimentación y Cultura  
Análisis Químico I - II  
Análisis y Consolidación Contable  
Análisis y Control de Calidad de Alimentos I - II  
Biotecnología Alimentaria  
Composición Química de los Alimentos  
Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
Derecho del Trabajo  
Dietética  
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  
Gestión de la Calidad en la Industria Alimentaria  
Gestión Fiscal de la Empresa  
Gestión Medioambiental en la Industria Alimentaria  
Ingeniería de la Calidad en la Industria Alimentaria  
Investigación Comercial  
Investigación Operativa  
Macroeconomía II

Matemáticas Financieras  
Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
Microbiología e Higiene de Alimentos I - II  
Microeconomía II  
Normalización y Legislación Alimentaria  
Nutrición Humana  
Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria I - II  
Procesado de Alimentos I  
Producción de Materias Primas de Origen Animal  
Producción de Materias Primas de Origen Vegetal  
Propiedades Físicas de los Alimentos I - II  
Salud Pública  
Toxicología en Procesos Industriales Alimentarios  
Transformaciones Químicas en el Procesado de Alimentos

### Formación optativa

English For Business Communication B2

# Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
373,5 créditos



Plazas  
45



FADE  
ETSINF



## Presentación del grado

Con este doble grado, adquirirás las competencias para diseñar, desarrollar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, mientras recibes una sólida formación en dirección y administración de empresas, con un especial énfasis en el emprendimiento dentro del sector tecnológico.

El Grado en Ingeniería Informática habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a técnico/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EURO-INF (Grado 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 tus propios proyectos.

## Movilidad internacional y prácticas

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

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

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresa. Aunque son voluntarias, más del 90% de nuestro estudiantado participa en ellas. Contamos con convenios con empresas de todos los sectores y todas las prácticas incluyen una bolsa económica.

## Continuación de estudios

Este doble grado permite el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Informática que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

Además, podrás acceder a otros másteres universitarios de la UPV: Dirección Financiera y Fiscal; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Informática; Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Computación en la Nube y de Altas Prestaciones; 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; Ingeniería de Organización y Logística y al Máster Universitario en Gestión Administrativa que se imparte junto con el Colegio de Gestores Administrativos de Valencia.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDADENF

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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 - 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  
 English for Business Communication B2  
 Gestión de las Tecnologías de la Información  
 Gestión de Servicios de TI  
 Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información  
 Sistemas de Información Estratégicos  
 Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones

# Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática (Campus de Alcoy)

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
373,5 créditos



Plazas  
15



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy



## Presentación del grado

El programa de estudios se desarrolla en cinco cursos académicos combinando materias de ambos títulos, de forma que el alumnado cursa asignaturas de la titulación del Grado en Ingeniería Informática y del Grado en Administración de Empresas de forma simultánea en cada uno de los semestres, con una visión global y escalonada de contenidos de ambas titulaciones.

El Grado en Ingeniería Informática habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a técnico/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EURO-INF (Grado Ingeniería Informática).

## 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, etc.

## 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.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Informática es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Informática, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

Además, podrás acceder a otros másteres universitarios de 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

GDADEINF-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	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- II  
 Programación  
 Tecnología de Computadores

### Formación obligatoria

Análisis y Consolidación Contable  
 Arquitectura e Ingeniería de Computadores  
 Bases de Datos y Sistemas de Información  
 Business English (B2)  
 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 I- II  
 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 I- 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

# Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
370,5 créditos



Plazas  
40



FADE  
ETSIT



## Presentación del grado

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.

El Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a de telecomunicación.

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET (Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación).

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación).

## 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 y, singularmente, y sin necesidad de formación adicio-

nal, 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 en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de telecomunicación.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDADETEL

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
105	202,5	43,5	0	19,5	370,5

## Asignaturas

### Formación básica

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

### Formación obligatoria

Acústica  
Análisis y Consolidación Contable  
Arquitecturas Telemáticas  
Comunicaciones Ópticas  
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  
Ondas Electromagnéticas  
Redes Telemáticas  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Teoría de la Comunicación  
Tratamiento Digital de Señales

### Formación optativa

Antenas  
Comunicaciones Espaciales  
Comunicaciones Móviles e Inalámbricas  
English for Business Communication B2  
Líneas de Transmisión  
Política de Telecomunicación  
Radiocomunicaciones  
Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso  
Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones

# Administración y Dirección de Empresas + Turismo (Campus de Alcoy)



5 cursos  
360 créditos



Plazas  
15



EPS de Alcoy  
EPS de Gandia



## Presentación del grado

Este doble grado permite al estudiante obtener dos títulos universitarios de grado, el Grado en Turismo (GT) y el Grado en Administración y Dirección de Empresas (GADE), en tan solo cinco años. El doble grado se dirige a estudiantes con un rendimiento medio-alto.

Los estudiantes que inicien el doble grado en Alcoy cursarán el Grado de ADE en tres años, con intensificación en inglés y alemán y, posteriormente, estudiarán un año y medio en Gandia para especializarse en la gestión del turismo.

## Salidas profesionales

Podrás desempeñar la actividad en cargos directivos o puestos más especializados en administración, contabilidad, finanzas, fiscalidad, recursos humanos, marketing, calidad, riesgos laborales, etc.

Estarás especialmente capacitado/a para ocupar puestos en empresas de alojamientos, restauración y catering, agencias de viajes, operadores turísticos, empresas de promoción turística, ferias, organizaciones de transportes, empresas de desarrollo turístico, asociaciones del sector turístico, animación, organización de convenciones y eventos, turismo rural, departamentos de turismo, centros de investigación o I+D+i. También podrás trabajar como auditor/a, consultor/a, asesor/a y formador/a.

## Movilidad internacional y prácticas

El doble grado incluye prácticas obligatorias en más de 600 empresas y organizaciones relacionadas con la gestión y planificación del turismo o con la gestión de empresas de otro sector.

Puedes cursar el 2º cuatrimestre de 5º curso en el extranjero para realizar las prácticas en empresa y el trabajo final de grado en alguno de los numerosos países con los que la UPV tiene acuerdos de intercambio.

## Continuación de estudios

Desde el doble grado puedes acceder a los másteres universitarios impartidos por la UPV en Inteligencia Turística, Dirección Financiera y Fiscal, y en Gestión de Empresas, Productos y Servicios que tiene dos especialidades: Gestión Avanzada del Servicio, impartida en España, y Tecnología del Producto, en Alemania. También podrás acceder al Máster Universitario en Gestión Cultural y al Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA) que se imparte en Alcoy. Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDADETUR-A

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
72	177	73,5	18	19,5	360

## Asignaturas

### Formación básica

Derecho de la Empresa  
Geografía del Turismo y del Ocio  
Introducción a la Administración de Empresas  
Introducción a la Contabilidad  
Introducción a la Estadística  
Introducción a las Finanzas  
Macroeconomía I  
Métodos Estadísticos en Economía  
Microeconomía I  
Modelos Matemáticos para ADE I- II  
Viajeros y Turistas en la Historia

### Formación obligatoria

Análisis y Consolidación Contable  
Business English (B2)  
Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
Derecho del trabajo  
Dirección de Producción y Operaciones  
Dirección de Recursos Humanos  
Dirección Financiera  
Econometría  
Economía Española  
Economía Financiera  
Economía Mundial  
Estrategia y Diseño de la Organización  
Gestión de la Calidad  
Gestión de Producción en Restauración  
Gestión de Viajes  
Gestión Fiscal  
Gestión Pública del Turismo  
Inglés de los Negocios (B2-C1)  
Intermediación Turística  
Investigación Comercial  
Investigación Operativa  
Macroeconomía II  
Matemáticas Financieras  
Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
Microeconomía II  
Planificación de Destinos Turísticos  
Recursos Culturales  
Recursos Territoriales Turísticos  
Teoría del Turismo

### Formación optativa

Alemán  
Alemán Comercial  
Alemán para el Mundo Laboral  
Business English (B2+)  
Business English (C1)  
Desarrollo de Competencias Directivas y Trabajo en Equipo  
Dirección Comercial de Empresas Turísticas  
Dirección Estratégica de Empresas Turísticas  
Gestión de la Producción en Alojamientos  
Innovation Management and Entrepreneurship  
Mercados Turísticos  
Nuevas Tecnologías Aplicadas al Turismo  
Planificación Estratégica en Las Empresas  
Sistemas de Control Estratégico  
Sistemas de Información para la Gestión

# Administración y Dirección de Empresas + Turismo (Campus de Gandia)



5 cursos  
360 créditos



Plazas  
17



EPS de Gandia  
EPS de Alcoy



## Presentación del grado

Este doble grado permite al estudiante obtener simultáneamente el Grado en Turismo (GT) y el Grado en Administración y Dirección de Empresas (GADE). Se dirige a estudiantes con un rendimiento medio-alto, interés en la gestión empresarial y en el sector turístico. Se cursa en el campus de Gandia y el de Alcoy, con dos itinerarios diferenciados, que finalizan con prácticas en empresa obligatorias.

Al finalizar el doble grado se habrá obtenido una completa formación en la gestión y organización de las empresas, que permitirá desarrollar tareas de responsabilidad en el ámbito global de las organizaciones, además de conocer en profundidad el sector turístico, uno de los más estables en España.

## Salidas profesionales

Podrás desempeñar la actividad en cargos directivos de todo tipo de empresas: desde gerencia y dirección general a administración, recursos humanos, calidad, etc. Trabajar como auditor/a o consultor/a de otras empresas. Puestos directivos o intermedios en empresas de la industria turística; transportes, planificación y desarrollo turístico, animación, organización de eventos, turismo rural, investigación o I+D+i, o como docente.

## Movilidad internacional y prácticas

Puedes cursar el 2º cuatrimestre de 5º curso en el extranjero para realizar las prácticas en empresa y el trabajo final de grado en alguna de las más de 600 empresas y organizaciones con las que la UPV tiene firmados acuerdos de cooperación educativa, o en empresas contactadas por los propios alumnos, previa autorización. Pueden estar relacionadas con la gestión y planificación del turismo o con la gestión de empresas de otro sector, financieras, auditoras.

## Continuación de estudios

Desde el doble grado puedes acceder a los másteres universitarios impartidos por la UPV en Dirección Financiera y Fiscal, y en Gestión de Empresas, Productos y Servicios que tiene dos especialidades: Gestión Avanzada del Servicio, impartida en España, y Tecnología del Producto, en Alemania. También podrás acceder al Máster en Inteligencia Turística (para el que este doble grado es la titulación preferente), al Máster Universitario en Gestión Cultural (interuniversitario con la Universidad de València) y al Máster Universitario en Dirección de Empresas, que se imparte en Alcoy.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDADETUR-G

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
72	198	52,5	18	19,5	360

## Asignaturas

### Formación básica

Contabilidad  
Derecho Mercantil  
Economía del Turismo  
Geografía del Turismo y del Ocio  
Inglés para el Turismo Internacional (B1)  
Inglés para la Industria Turística (B2)  
Macroeconomía I  
Matemáticas para el Turismo I - II  
Métodos Estadísticos en Economía  
Organización y Gestión de Empresas I  
Viajeros y Turistas en la Historia

### Formación obligatoria

Análisis y Consolidación Contable  
Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
Derecho del Trabajo  
Dirección de Producción y Operaciones  
Dirección de Recursos Humanos  
Dirección Financiera  
Econometría  
Economía Española  
Economía Financiera  
Economía Mundial  
Gestión de la Calidad  
Gestión de la Producción en Alojamientos  
Gestión de Producción en Restauración  
Gestión de Viajes  
Gestión Financiera  
Gestión Fiscal  
Gestión Pública del Turismo  
Informática de Gestión  
Inglés de los Negocios (B2-C1)  
Intermediación Turística  
Investigación Operativa  
Macroeconomía II  
Marketing Turístico  
Matemáticas Financieras  
Mercados Turísticos  
Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
Microeconomía II  
Nuevas Tecnologías Aplicadas al Turismo  
Organización y Gestión de Empresas II

Planificación de Destinos Turísticos  
Recursos Culturales  
Recursos Territoriales Turísticos  
Teoría del Turismo

### Formación optativa

Alemán Comercial  
Alemán para el Mundo Laboral  
Alemán para el Turismo Internacional  
Desarrollo de Competencias Directivas y Trabajo en Equipo  
Dirección Comercial de Empresas Turísticas  
Dirección Estratégica de Empresas Turísticas  
Francés I - III  
Innovation Management And Entrepreneurship  
Modelos Matemáticos  
Sistemas de Control Estratégico  
Sistemas de Información para la Gestión

# Biología + Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
352,5 créditos



Plazas  
15



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural



## Presentación del grado

Este doble grado proporciona una sólida formación académica que integra la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural con la Biotecnología vegetal, respondiendo así a una creciente demanda laboral de este tipo de profesionales en el sector agrario. Con este doble grado, conseguirás los conocimientos y las competencias profesionales de las dos titulaciones en cinco años, en lugar de en los ocho que requerirían las dos titulaciones por separado.

La ETSIAMN lleva impartiendo titulaciones relacionadas con la ingeniería agroalimentaria desde hace 60 años. Ambas titulaciones, así como la Escuela donde se imparten, se encuentran en los rankings en los primeros puestos en el ámbito nacional, garantizando así la calidad y el éxito de esta doble titulación.

El Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a agrícola.

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET (Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural)

## Salidas profesionales

Las salidas profesionales son múltiples, pues combina el amplio abanico de salidas laborales propias de la ingeniería técnica agrícola, con la creciente demanda social y el gran potencial de la biotecnología.

## Movilidad internacional y prácticas

La ETSIAMN dispone de convenios con algunas de las mejores universidades europeas y americanas. Más de 200 estudiantes pasan un período en el extranjero y alrededor de 300 vienen desde otros países, reflejando así el alto grado de internacionalización de esta doble titulación.

La ETSIAMN facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones, enviando cada año a alrededor de 650 estudiantes a 300 empresas de diferentes sectores.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a agrónomo/a.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDBIOAGRO

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
75	217,5	34	0	24	351

## Asignaturas

### Formación básica

Biología  
Fisiología Animal y Humana  
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I-II  
Fundamentos Matemáticos I- II  
Genética General  
Geología, Edafología y Climatología  
Microbiología General  
Química General  
Representación Gráfica en la Ingeniería

### Formación obligatoria

Ampliación Química  
Análisis Masivo de Datos Biológicos  
Aspectos Legales y Sociológicos de la Biotecnología  
Bioinformática  
Biología Molecular  
Bioquímica Metabólica  
Biorreactores  
Biotecnología Microbiana y Ambiental  
Botánica Sistemática  
Cultivos Herbáceos  
Cultivos Leñosos  
Ecología e Impacto Ambiental  
Economía de la Empresa Biotecnológica  
Electrotecnia y Electrificación  
Enzimología General y Aplicada  
Estructura e Ingeniería de Proteínas  
Fisiología Vegetal  
Fitotecnia General  
Genética Molecular  
Genómica  
Geomática Agroforestal  
Hidráulica  
Ingeniería de Procesos Biotecnológicos I- II  
Ingeniería del Riego  
Ingeniería Genética  
Inmunología  
Maquinaria y Mecanización Agraria  
Marcadores Moleculares  
Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías  
Métodos Estadísticos  
Microbiología Industrial  
Procesos y Productos Biotecnológicos

Protección de Cultivos  
Proteómica y Metabolómica  
Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales  
Técnicas Instrumentales  
Tecnología de la Producción Animal  
Valoración y Comercialización  
Virología

### Formación optativa

Biología Sintética  
Bioquímica y Biología Molecular de Plantas  
Biotecnología Agroalimentaria  
Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas  
Experimentación en Biotecnología  
Inglés B2 para la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural  
Mejora Genética Vegetal

# Biología + Química

*\*Pendiente de la autorización de la Generalitat Valenciana*



5 cursos  
343,5 créditos



Plazas  
25



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural

## Presentación del grado

El doble grado en Biología y Química pretende formar profesionales con una sólida formación académica que integra la Química con la Biología química y farmacéutica, capaces de investigar, innovar, desarrollar y mejorar procesos. Obtendrás los conocimientos y las competencias profesionales de los dos títulos de grado en cinco años, en lugar de en ocho que requerirían las dos titulaciones por separado.

El Grado en Biología de la UPV figura en los rankings como el número 1 en el ámbito nacional y la demanda de profesionales en Química por parte de la industria es muy elevada, con más de 600 empresas en el sector.

## Salidas profesionales

El empleo generado en los sectores de la industria química y biotecnológica es de una elevada calidad en salario y estabilidad. La orientación industrial te capacitará para responder a los problemas del proceso de fabricación, en los campos de la industria farmacéutica y su desarrollo biotecnológico, la salud, la alimentación, o la energía. Tu sólida formación te permitirá integrarte en la investigación de universidades y centros de investigación públicos y privados.

## Movilidad internacional y prácticas

La Biología y la Química son disciplinas con alto grado de internacionalización y movilidad. Muchas universidades de prestigio extranjeras imparten estos estudios y los programas de intercambio (Erasmus y otros similares) permiten la realización de estancias e intercambios. Además, la ETSIAMN facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones, enviando cada año a alrededor de 650 estudiantes a 300 empresas de diferentes sectores.

## Continuación de estudios

Con este doble grado podrás acceder a otros másteres universitarios de la UPV como: Química Sostenible, Biología Molecular y Celular de Plantas, Enología, y Mejora Genética Animal y Biología de la Reproducción. Además, podrás acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDBQ

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
79,5	229,5	6	0	28,5	343,5

## Asignaturas

### Formación básica

Aplicaciones Informáticas en Química  
Biología Celular  
Estadística  
Experimentación Básica en Química  
Fisiología Animal y Humana  
Fundamentos Físicos de la Biotecnología  
Fundamentos de la Química  
Genética General  
Matemáticas  
Microbiología General  
Retos Básicos de la Química  
Termodinámica y Cinética Química

### Formación obligatoria

Análisis Masivo de Datos Biológicos  
Aspectos Legales y Sociológicos de la Biotecnología  
Bioinformática  
Biología Molecular  
Bioquímica Metabólica  
Biorreactores  
Biotecnología Microbiana y Ambiental  
Ciencia de Materiales  
Economía de la Empresa Biotecnológica  
Elucidación Estructural  
Enzimología general y Aplicada  
Estructura e Ingeniería de Proteínas  
Física II  
Fisiología Vegetal  
Genética Molecular  
Genómica  
Ingeniería Genética  
Ingeniería de Procesos Biotecnológicos I – II  
Inmunología  
La Química en el Sector Productivo  
Marcadores Moleculares  
Matemáticas II  
Métodos de Síntesis  
Microbiología Industrial  
Procesos y Productos Biotecnológicos  
Proteómica y Metabolómica  
Química Analítica I. Principios del Proceso Analítico  
Química Analítica IV. Métodos Integrados, Quimiometría y Calidad  
Química Biomolecular

Química de Coordinación y Sólidos Inorgánicos  
Química Física I. Termodinámica Física  
Química Física II. Cinética Empírica y Molecular  
Química Física III. Espectroscopía  
Química Física IV. Química Cuántica  
Química Inorgánica I - II. Química de los no Metales  
Química Orgánica. Química de Productos Naturales Orgánicos  
Química Organometálica, Supramolecular y Bioinorgánica  
Técnicas Instrumentales  
Técnicas Instrumentales Avanzadas  
Virología

### Formación optativa

Complementos Formación Idiomas

# Ciencia de Datos + Ingeniería de Organización Industrial



5 cursos  
373,5 créditos



Plazas  
15



ETSINF  
ETSII



## Presentación del grado

Esta doble titulación otorga dos títulos de grado: Grado en Ciencia de Datos y Grado en Ingeniería de Organización Industrial.

En un mundo altamente digitalizado, donde los datos son la base del conocimiento, la ciencia de datos permite extraer dicho conocimiento que, unido a la Ingeniería de Organización Industrial, permite a empresas y organizaciones avanzar hacia la mejora y optimización del diseño, la construcción, la gestión y la mejora de sus sistemas productivos y logísticos, sus procesos, sus servicios y sus sistemas de información.

A partir del procesamiento, análisis y combinación de datos, se crea una ventaja competitiva para las empresas considerando aspectos tecnológicos, humanos y de viabilidad económica.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado Ingeniería de Organización Industrial)

## Salidas profesionales

Las salidas profesionales y la empleabilidad son elevadísimas. Trabajarás en sectores estratégicos de industria, salud, banca, comercio, consultoría, logística, sector público, investigación y docencia. Podrás dirigir personas y equipos, proyectos de

análisis para la mejora de procesos industriales, el análisis de riesgos, la gestión de clientes y usuarios/as, el diseño de nuevos productos, la dirección de producción y logística, el control de calidad y, en general, la toma de decisiones en cualquier organización.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre, realizar el trabajo de final de grado o prácticas en empresa en el extranjero. Ambas escuelas tienen firmados convenios de movilidad no sólo con las mejores universidades europeas, sino también con centros de EE. UU., China, Japón y Australia. Además, podrás acceder a una amplia oferta para la realización de prácticas en empresas.

## Continuación de estudios

Con este doble grado, podrás acceder a los másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro; y Gestión de Empresas, Productos y Servicios. Además, podrás solicitar el ingreso en cualquier máster universitario de la UPV, como el Máster Universitario en Ingeniería Industrial (máster habilitante) realizando los complementos de formación correspondientes.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDCDIOI

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
90	241,5	18	0	24	373,5

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal  
Análisis Exploratorio de Datos  
Empresa y Economía Industrial  
Expresión Gráfica  
Física I - II  
Fundamentos de Computadores y Sistemas Operativos  
Fundamentos de Programación  
Matemática Discreta  
Matemáticas I  
Modelos Estadísticos para la Toma de Decisiones I - II  
Programación  
Química

### Formación obligatoria

Adquisición y Transmisión de Datos  
Algorítmica  
Análisis Contable y Financiero para la Organización Industrial  
Análisis de Costes y Selección de Inversiones Industriales  
Análisis y Comercialización de Productos y Servicios de Base Tecnológica  
Bases de Datos  
Ciencia de Materiales  
Competitividad e Innovación en la Empresa  
Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
Economía Digital  
Elasticidad y Resistencia de Materiales  
Estructuras de Datos  
Estudio del Trabajo  
Evaluación, Despliegue y Monitorización de Modelos  
Fundamentos de Organización de Empresas  
Gestión de Datos  
Infraestructura para el Procesamiento de Datos  
Lenguaje Natural y Recuperación de la Información  
Marco Profesional, Legal y Deontológico  
Mecánica de Fluidos  
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
Modelado Discreto y Teoría de la Información  
Modelado y Simulación Continuos  
Modelos Descriptivos y Predictivos I - II  
Optimización  
Planificación de Producción e Inventario  
Programación y Control de Producción y Operaciones  
Proyecto I. Comprensión de Datos  
Proyecto II. Integración y Preparación de Datos

Proyecto III. Análisis de Datos  
Proyectos  
Recursos Humanos en Empresas Industriales  
Representación del Conocimiento y Razonamiento  
Seguridad de los Datos  
Sistemas Automáticos  
Sistemas de Producción y Fabricación  
Sistemas Electrónicos  
Técnicas Escalables en Aprendizaje Automático  
Tecnología del Medio Ambiente  
Teoría de Circuitos  
Teoría de Máquinas  
Termodinámica  
Transmisión de Calor  
Visualización

### Formación optativa

Dirección Estratégica  
Equipos de Alto Rendimiento para la Mejora Continua  
Gestión de la Calidad Total  
Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. Legislación Básica para Empresas Industriales

# Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
343,5 créditos



Plazas  
15



ETS de Ingeniería Agronómica  
y del Medio Natural



## Presentación del grado

Este doble grado te formará como profesional que integra competencias de la ingeniería agroalimentaria y del medio rural con la ciencia y tecnología de los alimentos. Darás respuesta a la demanda del sector agroalimentario, con una sólida formación en todos los eslabones de la cadena agroalimentaria, desde la producción de materias primas y la gestión de infraestructuras agrarias y ganaderas hasta el desarrollo, la conservación, la transformación, el envasado, la distribución y el uso de alimentos seguros, nutritivos y saludables.

El Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural te habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a agrícola.

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET (Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural)

Título acreditado con el sello internacional de calidad de Iseki Food Association (Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos)

## Salidas profesionales

Serás capaz de abordar retos a lo largo de toda la cadena de valor implicada en la producción y distribución de alimentos. Por ello, la combinación de ambos grados genera un valioso perfil de titulado para el sector agroalimentario: un ingeniero/a especialista en ciencia y tecnología de los alimentos.

## Movilidad internacional y prácticas

La ETSIAMN tiene convenios con algunas de las mejores universidades europeas y americanas. Más de 200 estudiantes pasan un período en el extranjero y alrededor de 300 vienen desde otros países.

La ETSIAMN facilita la realización de prácticas en empresas e instituciones, enviando cada año a alrededor de 650 estudiantes a 300 empresas de diferentes sectores.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a agrónomo/a.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDAGROCTA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
84	223,5	12	0	24	343,5

## Asignaturas

### Formación básica

Biología  
Bioquímica  
Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria  
Fisiología Humana  
Fundamentos de la Ingeniería de Alimentos  
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I - II  
Fundamentos Matemáticos I - II  
Fundamentos Químicos para la Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Geología, Edafología y Climatología  
Representación Gráfica en la Ingeniería

### Formación obligatoria

Alimentación y Cultura  
Análisis Químico I - II  
Análisis y Control de Calidad de Alimentos I - II  
Bases de la Producción Animal  
Botánica Sistemática  
Composición Química de los Alimentos  
Cultivos Herbáceos  
Cultivos Leñosos  
Ecología e Impacto Ambiental  
Electrotecnia y Electrificación  
Fitotecnia General  
Geomática Agroforestal  
Gestión de la Calidad en la Industria Alimentaria  
Hidráulica  
Ingeniería de la Calidad en la Industria Alimentaria  
Ingeniería del Riego  
Maquinaria y Mecanización Agraria  
Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías  
Métodos Estadísticos  
Microbiología e Higiene de los Alimentos I - II  
Nutrición Humana  
Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria I - II  
Procesado de Alimentos I - II  
Propiedades Físicas de los Alimentos I - II  
Protección de Cultivos  
Resistencia de Materiales y Estructuras Agroindustriales  
Tecnología de la Producción Animal  
Transformaciones Químicas en el Procesado de Alimentos  
Valoración y Comercialización

### Formación optativa

Inglés B2  
Complemento del Trabajo de Final de Grado

# Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
330 créditos



Plazas  
15



ETSIAMN  
EPS de Gandia



## Presentación del grado

El grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural se imparte en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, en el campus de Vera (València), y el grado en Ciencias Ambientales se imparte en el campus de Gandia. El grado tiene un doble itinerario 3+2, de forma que los tres primeros cursos se pueden realizar tanto en el campus de Vera (Valencia), como en el de Gandia y los otros dos cursos, en el otro campus.

El Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a forestal.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural).

## Salidas profesionales

Esta doble titulación te capacita para desarrollar tu actividad profesional dentro del sector forestal/medio natural en empresas públicas y privadas, en la Administración y en los departamentos de empresas que desarrollen una actividad de carácter medioambiental.

Puedes encontrar los objetivos y salidas profesionales de cada grado en sus respectivas webs.

## Movilidad internacional y prácticas

Las dos escuelas cuentan con amplia experiencia en fomentar la movilidad internacional de sus estudiantes, gracias a la multitud de convenios que tienen firmados con las mejores universidades europeas y del resto del mundo.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar tu formación. las prácticas se realizan en una gran diversidad de empresas de los sectores forestal y medioambiental. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Montes, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de Montes. Y también podrás acceder al Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDIFOCA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	178,5	67,5	0	24	330

## Asignaturas

### Formación básica

Biología  
Empresa  
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I- II  
Fundamentos matemáticos I- II  
Geología, Edafología y Climatología  
Química General  
Representación Gráfica en la Ingeniería

### Formación obligatoria

Análisis Instrumental  
Aprovechamientos Forestales  
Bases de Botánica Forestal y Zoología  
Botánica Sistemática  
Ciencias de la Estación Forestal  
Contaminación Atmosférica y su Control  
Contaminación de Suelos y Tratamiento de Residuos  
Contaminación y Tratamiento de Aguas  
Dasometría, Inventariación y Valoración Forestal  
Derecho Ambiental y Administración Pública  
Ecología e Impacto Ambiental  
Electrotecnia y Electrificación  
Evaluación y Gestión Ambiental  
Fundamentos de Ingeniería Ambiental  
Geomática Agroforestal  
Gestión de Materiales y Energía  
Gobernanza Forestal y del Medio Natural  
Hidráulica  
Inglés Científico  
Maquinaria y Mecanización Forestal  
Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías  
Medio Ambiente y Sociedad  
Métodos Estadísticos  
Modelos de Transporte de Contaminantes  
Ordenación del Territorio  
Proyectos  
Recuperación Ambiental  
Resistencia de Materiales, Diseño, Cálculo de Estructuras y Construcción  
Selvicultura  
Tecnología de las Industrias Forestales  
Toxicología y Salud Pública

### Formación optativa

Adaptation to Climate Change in Ecosystems  
Advanced GIS Techniques  
Control de Incendios  
Creación de Empresas  
Creación y Gestión de Espacios Verdes  
Educación Ambiental  
Energías Renovables  
Gestión de Recursos Cinegéticos y Piscícolas  
Groundwater Management in the Coastal Zone  
Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas  
Marine Pollution  
Ordenación Forestal  
Paisaje y Restauración de Espacios Degradados  
Pascicultura  
Planificación y Gestión del Litoral  
Protección Sanitaria Forestal  
Replantaciones y Viveros Forestales  
River Rehabilitation and Restoration

# Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales (Campus de Gandia)

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
330 créditos



Plazas  
15



EPS de Gandia  
ETSIAMN



## Presentación del grado

El grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural se imparte en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, en el campus de Vera (Valencia). Y el grado en Ciencias Ambientales se imparte en el campus de Gandia. El grado tiene un doble itinerario 3+2, de forma que los tres primeros cursos se pueden realizar tanto en el campus de Vera (Valencia), como en el de Gandia y los otros dos cursos, en el otro campus.

El Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a forestal.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural)

## Salidas profesionales

Esta doble titulación te capacita para desarrollar tu actividad profesional dentro del sector forestal/ medio natural en empresas públicas y privadas, en la Administración y en los departamentos de empresas que desarrollen una actividad de carácter medioambiental.

Puedes encontrar los objetivos y salidas profesionales de cada grado en sus respectivas webs.

## Movilidad internacional y prácticas

Las dos escuelas cuentan con amplia experiencia en fomentar la movilidad internacional de sus estudiantes, gracias a la multitud de convenios que tienen firmados con las mejores universidades europeas y del resto del mundo.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar tu formación. las prácticas se realizan en una gran diversidad de empresas de los sectores forestal y medioambiental. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Montes, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de Montes. Y también podrás acceder al Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDIFOCA-G

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
67,5	183	55,5	0	24	330

## Asignaturas

### Formación básica

Biodiversidad  
Biología  
Ecología  
Física  
Geología  
Matemáticas  
Medio Abiótico  
Química  
Representación Gráfica en la Ingeniería

### Formación obligatoria

Análisis Instrumental  
Aprovechamientos Forestales  
Cartografía, SIG y Teledetección  
Ciencias de la Estación Forestal  
Contaminación Atmosférica y su Control  
Contaminación de Suelos y Tratamiento de Residuos  
Contaminación y Tratamiento de Aguas  
Dasometría, Inventariación y Valoración Forestal  
Derecho Ambiental y Administración Pública  
Economía y Política Ambiental  
Elaboración y Gestión de Planes y Proyectos  
Electrotecnia y Electrificación  
Evaluación y Gestión Ambiental  
Fundamentos de Ingeniería Ambiental  
Gestión de Espacios Naturales y Desarrollo Rural  
Gestión de Materiales y Energía  
Gestión y Conservación de Recursos Biológicos  
Hidráulica  
Inglés Científico  
Instrumentos de Estadística y Simulación  
Maquinaria y Mecanización Forestal  
Mecánica Suelos, Cimentaciones y Vías  
Medio Ambiente y Sociedad  
Modelos de Transporte de Contaminantes  
Ordenación del Territorio  
Paisajismo y Riesgos  
Recuperación Ambiental  
Resistencia de Materiales, Diseño, Cálculo de Estructuras y Construcción  
Selvicultura  
Tecnología de las Industrias Forestales  
Toxicología y Salud Pública

### Formación optativa

Advanced GIS Techniques  
Control de Incendios  
Creación de Empresas  
Energías Renovables  
Gestión de Recursos Cinegéticos y Piscícolas  
Marine Pollution  
Oceanografía y Dinámica y Procesos Litorales  
Ordenación Forestal  
Pascicultura  
Planificación y Gestión del Litoral  
Protección Sanitaria Forestal  
Replantaciones y viveros Forestales  
River Rehabilitation and Restoration

# Ingeniería Química + Ingeniería de Tecnología y Diseño Textil

(Campus de Alcoy)

\* Pendiente de la autorización de la Generalitat Valenciana

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
337,5 créditos



Plazas  
15



Escuela Politécnica Superior  
de Alcoy

## Presentación del grado

Este grado forma a profesionales capaces de diseñar, construir, poner en marcha y gestionar equipos e instalaciones en industrias tanto de procesos químicos como del sector del diseño y la fabricación de textiles.

El Grado en Ingeniería Química habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Ingeniería Química).

## Salidas profesionales

En el ámbito de la Ingeniería química optarás a puestos de responsabilidad en los departamentos de producción, calidad y medio ambiente. Trabajarás en los distintos sectores de la industria química: petroquímicas, plásticos, fertilizantes, colorantes; o sectores relacionados: medioambiental, biotecnológico, alimentario y farmacéutico.

En el ámbito textil, te dedicarás al diseño, gestión, organización comercial y dirección en empresas textiles con tecnología propia y en sus departamentos de innovación y desarrollo; o empresas de diseño, manufactureras y comercializadoras de todos los campos del sector textil.

## Movilidad internacional y prácticas

Podrás cursar un semestre en alguna de las universidades con las que el campus de Alcoy tiene firmados convenios de intercambio. Esta estancia te permitirá vivir una experiencia personal muy positiva, conocer otras culturas y dominar otros idiomas.

Esta doble titulación cuenta, a través del Grado en Ingeniería de Tecnología y Diseño Textil, con la Mención Dual que permite a su alumnado desarrollar parte de sus estudios en empresas del sector manufacturero y del diseño textil, con formación a cargo de su personal técnico y con el reconocimiento de estos estudios en asignaturas de la titulación.

## Continuación de estudios

Este doble grado permite el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Química que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a químico/a, la cual es asimilable a una profesión regulada. Y también al Máster Universitario en Ingeniería Textil, que se imparte en el campus de Alcoy y es único en esta especialidad en la Comunitat Valenciana.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDIQTD

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	231	22,5	0	24	337,5

## Asignaturas

### Formación básica

Ampliación de Física  
Empresa y Economía Industrial  
Estadística  
Expresión Gráfica  
Física  
Informática  
Matemáticas I - II  
Química

Tecnología de Bioprocesos  
Tecnología del Medio Ambiente  
Termodinámica  
Termodinámica Química y Transmisión de Calor  
Tintura y Estampación  
Tisaje de Calada  
Tisaje de Punto y Confección  
Transferencia de Materia

### Formación obligatoria

Ampliación de Ciencia de Materiales  
Análisis y Composición de la Forma  
Análisis Instrumental  
Análisis y Simulación de Procesos  
Aprestos y Acabados  
Bases de la Ingeniería Química  
Ciencia de Materiales  
Cinética química y Catálisis  
Control e Instrumentación de Procesos Químicos I – II  
Cultura del Diseño Textil  
Diseño y Análisis de Estructuras de Calada  
Diseño Gráfico e Ilustración  
Experimentación en Análisis Químico  
Experimentación en Ingeniería Química I - III  
Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales  
Hilatura y Fabricación de Telas no Tejidas  
Instalaciones Térmicas y Climatización  
Lenguaje Visual Básico para el Diseño Textil y Moda  
Materias Colorantes y Colorimetría  
Materias Textiles  
Mecánica de Fluidos  
Métodos de Cálculo en Ingeniería Química  
Modelado Digital  
Operaciones de Separación  
Organización de Empresas y Sistemas de Producción  
Orientación Profesional del Ingeniero Químico  
Procesos Industriales de Ingeniería Química  
Prospectiva y Comunicación de Producto  
Proyectos de Ingeniería Química  
Química Física  
Química Orgánica  
Reactores Químicos  
Sistemas Eléctricos y Electrónicos

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

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
372 créditos



Plazas  
15



Escuela Politécnica Superior  
de Gandia



## Presentación del grado

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.

El Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a de Telecomunicación.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen).

## 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 alumnado presenta

un perfil muy polivalente y demandado en el sector audiovisual.

## 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

Con el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen puedes acceder al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de telecomunicación.

Este doble grado puede completar su formación 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.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDISTSICOA

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
108	193,5	46,5	0	24	372

## Asignaturas

### Formación básica

Circuitos Electrónicos  
Dispositivos Electrónicos  
Edición de Video y Tecnología Audiovisual  
Empresa Audiovisual y Derecho de la Información  
Física  
Grabación y Edición de Sonido  
Historia de los Medios Audiovisuales  
Historia del Cine  
Matemáticas I - II  
Producción Audiovisual  
Programación I  
Publicidad Audiovisual y Comunicación Corporativa  
Realización Televisiva  
Señales y Sistemas  
Teoría de Circuitos  
Teoría de la Comunicación

### Formación obligatoria

Acústica  
Argumentos Universales en la Narrativa Audiovisual  
Arquitectura y Redes Telemáticas  
Campos Electromagnéticos  
Comunicación Interactiva  
Comunicaciones Digitales  
Conversión y Control de Energía  
Dirección Artística  
Dirección de Fotografía  
Diseño Gráfico Audiovisual  
Estética de la Cultura Audiovisual  
Fundamentos de Sistemas Digitales  
Fundamentos de Telemática  
Generación de Imágenes  
Gestión de la Empresa Audiovisual  
Guión I - II  
Media English  
Música Audiovisual y Postproducción de Sonido  
Narrativa Audiovisual  
Nuevos Formatos y Transmedia  
Programación II  
Propagación  
Proyecto de Ficción  
Proyecto de No Ficción  
Proyecto de Nuevos Formatos

Proyecto de Publicidad  
Proyecto de Radio  
Proyecto de Televisión  
Realización Radiofónica  
Redes de Difusión de Audio y Video  
Redes y Sistemas de Telecomunicación I - II  
Sistemas de TV y Video  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Técnicas de Investigación y Documentación  
Teoría de la Comunicación  
Teoría y Técnica del Montaje  
Tratamiento Digital de la Señal

### Formación optativa

Acústica para la Edificación  
Equipos y Sistemas de Sonido  
Expresión Escrita en Castellano para los Medios  
Expresión Oral y Locución en Castellano  
Expressió Escrita en Valencià per als Mitjans  
Expressió Oral i Locució en Valencià  
Flujo de Datos Multimedia  
Ingeniería Acústica Ambiental  
Preparació per a la Redacció i la Defensa del TFG en Valencià  
Preparación para la Redacción y la Defensa del TFG en Castellano  
Transductores e Instrumentación Acústica  
Tratamiento Digital de Audio  
Tratamiento Digital de Imagen y Video

# Matemáticas + Administración y Dirección de Empresas



5 cursos  
351 créditos



Plazas  
15



ETSIT  
FADE



## Presentación del grado

Los estudiantes realizan de forma simultánea dos grados: Grado en Matemáticas y Grado en Administración y Dirección de Empresas. Ambos altamente demandados en la actualidad por el mercado laboral.

De ese modo contarán con una formación muy completa en Matemáticas y en Administración y Dirección de Empresas, y tendrán un perfil multidisciplinar y versátil que les permitirá convertirse en profesionales de altísimo nivel. Podrán asesorar, administrar, dirigir y gestionar organizaciones tanto públicas como privadas, contribuyendo positivamente al avance de la sociedad.

## Salidas profesionales

Además de poder trabajar en cualquiera de los ámbitos propios de cada grado, la formación recibida les permitirá convertirse en directivos de grandes organizaciones, dada su capacidad para el análisis de datos y su optimización en el contexto financiero, organizativo, gestión de recursos humanos, auditoría, consultoría, etc., y tanto en organizaciones públicas como privadas. Asimismo, podrán acceder a los cuerpos técnicos de la Administración General tanto estatal, como autonómica como local e, incluso, podrán dedicarse a la investigación y la transferencia de conocimiento.

## Movilidad internacional y prácticas

Se pueden realizar estancias en prestigiosas universidades tanto en Europa, con las becas Erasmus, como en el resto del mundo, con las becas propias de la UPV. Así, gracias a los acuerdos académicos con los que cuenta la Universidad en cualquiera de los dos grados, podrán formarse en un entorno internacional y motivador.

La estrecha relación entre la empresa y la UPV y el carácter aplicado de nuestros estudios favorece la realización de prácticas en empresa siempre remuneradas, que contribuye a completar una formación muy sólida.

## Continuación de estudios

Los estudiantes pueden continuar su formación con los másteres ofertados por la Facultad de ADE: Dirección Financiera y Fiscal; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Gestión Administrativa; Social Media y Comunicación Corporativa, e Investigación Matemática.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

GDMATADE

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
90	237	4,50	0	19,5	351

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal y Geometría I  
Análisis numérico  
Cálculo  
Derecho de la Empresa  
Ecuaciones Diferenciales I  
Estadística  
Física I - II  
Introducción a la Contabilidad  
Introducción a las Finanzas  
Macroeconomía I  
Matemática Discreta  
Microeconomía I  
Organización y Gestión de Empresas  
Programación

Métodos Cuantitativos para la Ayuda a la Toma de Decisiones  
Microeconomía II  
Modelización  
Modelos Predictivos y de Clasificación  
Resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales  
Resolución Numérica de Sistemas Lineales y No Lineales  
Topología Algebraica  
Topología General  
Variable Compleja

### Formación optativa

Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)

### Formación obligatoria

Álgebra Lineal y Geometría II - III  
Análisis de Fourier  
Análisis y Consolidación Contable  
Cálculo en Varias Variables  
Computación de Altas Prestaciones  
Contabilidad de Costes e Introducción a la Auditoría  
Contabilidad Financiera y de Sociedades  
Derecho del Trabajo  
Dirección Comercial  
Dirección de Producción y Operaciones  
Dirección de Recursos Humanos  
Dirección Financiera  
Econometría  
Economía Española  
Economía Financiera  
Economía Mundial  
Ecuaciones Diferenciales II  
Estrategia y Diseño de la Organización  
Estructuras Algebraicas I - II  
Geometría Diferencial  
Gestión Fiscal de la Empresa  
Inferencia Estadística  
Integración Curvilínea y de Superficie  
Integral Múltiple  
Investigación Comercial  
Investigación Operativa  
Macroeconomía II  
Matemáticas Financieras

# Matemáticas + Ingeniería Civil

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
357 créditos



Plazas  
15



ETSIT  
ETSICCP



## Presentación del grado

Tendrás una rigurosa formación en matemáticas, con una alta cualificación y un perfil versátil, al tiempo que adquirirás una sólida capacitación para abordar soluciones sostenibles en el ámbito de la ingeniería civil, integrando las infraestructuras con el territorio, el medio ambiente y la sociedad.

El Grado en Ingeniería Civil (GIC) habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a de obras públicas.

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET (Grado en Ingeniería Civil).

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado en Ingeniería Civil).

## Salidas profesionales

Esta doble titulación proporciona un valor añadido como experto en modelización físico-matemática de infraestructuras y territorio, y como analista de datos y optimización de sistemas, de modo que podrán aplicarse estos conocimientos en empresas de: consultoría, ingeniería civil, mantenimiento y explotación de servicios, construcción, etc. Alternativamente, se podrá acceder a los cuerpos técnicos en todo tipo de administraciones (ministerios, consejerías, ayuntamientos...) o dedicarse a la docencia e investigación.

## Movilidad internacional y prácticas

Es posible realizar estancias y aprovechar los intercambios académicos establecidos para cualquiera de las dos titulaciones cursadas con universidades españolas, europeas y del resto del mundo.

Estos estudios tienen una orientación aplicada, con una amplia oferta de prácticas en empresas o entidades de investigación, tanto en la Comunidad Valenciana como en otras.

## Continuación de estudios

El grado GIC es el grado de referencia para poder cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la UPV, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos.

Se puede acceder a los siguientes másteres universitarios ofertados por la UPV: Ingeniería Ambiental; Transporte, Territorio y Urbanismo; Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Ingeniería Estructural y Geotécnica; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Prevención de Riesgos Laborales; Ingeniería del Hormigón; y el de Investigación Matemática.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

GDMATIC

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
84	244,50	4,50	0	24	357

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal y Geometría I

Análisis Numérico

Cálculo

Ecuaciones Diferenciales I

Estadística Formación Básica

Expresión Gráfica

Física I – II

Geología

Matemática Discreta

Modelado Gráfico

Organización y Gestión de Empresas

Programación

### Formación obligatoria

Abastecimiento, Drenaje y Saneamiento

Álgebra Lineal y Geometría II - III

Análisis de Estructuras

Análisis de Fourier

Cálculo en Varias Variables

Carreteras y Ferrocarriles

Computación de Altas Prestaciones

Elasticidad y Resistencia de Materiales

Ecuaciones Diferenciales II

Estructuras Algebraicas I - II

Estructuras Metálicas

Ética, Legislación y Seguridad

Geomática

Geometría Diferencial

Geotecnia

Hidráulica

Hidrología

Hormigón Estructural

Inferencia Estadística

Ingeniería Marítima

Integración Curvilínea y de Superficie

Integral Múltiple

Investigación Operativa

Materiales de Construcción

Modelización

Modelos Predictivos y de Clasificación

Procedimientos de Construcción I

Proyectos

Química

Resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales

Resolución Numérica de Sistemas Lineales y no Lineales

Sostenibilidad Ambiental

Tecnología Eléctrica

Territorio y Movilidad

Topología Algebraica

Topología General

Variable Compleja

### Formación optativa

Aprovechamientos Hidroeléctricos y Sistemas Energéticos

Biodiversidad y Conservación del Medio Natural

Construcción Industrializada

Diseño de Elementos Estructurales

Edificación

Espacio Público Urbano

Gestión del Ciclo Urbano del Agua

Gestión Urbanística

Infraestructuras Hidráulicas

Ingeniería de Ríos y Restauración Fluvial

Ingeniería del Terreno

Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial

Intercambio Modal y Logística

Movilidad Sostenible y Transporte Urbano

Procedimientos de Construcción II

# Matemáticas + Ingeniería en Geomática y Topografía

Habilitante en grado



5 cursos  
360 créditos



Plazas  
15



ETSIT  
ETSIGCT



## Presentación del grado

Tendrás una alta cualificación y un perfil versátil. Al mismo tiempo adquirirás una sólida capacitación para abordar problemas del ámbito de la Ingeniería Geomática, ofreciendo una gran versatilidad para la resolución de problemas en campos tan estratégicos como los Sistemas de Información Geográfica, Observación y Gestión Medioambiental mediante Teledetección, Catastro y Delimitación Inmobiliaria, Análisis del Territorio, así como en disciplinas con una orientación más investigadora como Geodesia y Geofísica.

Esta doble titulación responde a una demanda creciente de Cartografía especializada en áreas como la Ingeniería Civil, Consultoría Tecnológica, Medioambiente, Transportes y como técnico de la propiedad inmobiliaria.

El Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a en Topografía.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Grado Ingeniería en Geomática y Topografía)

## Salidas profesionales

Esta doble titulación proporciona un valor añadido como experto en modelización físico-matemática en ámbitos de investigación en el campo de la Geodesia Métrica, así como en el de la Geodesia Física. En el campo de la consultoría Tecnológica, la formación complementaria permite abordar soluciones óptimas con modelos más complejos que incorporan cada vez más información geoespacial.

## Movilidad internacional y prácticas

Se pueden realizar estancias en universidades tanto en Europa, con las becas Erasmus, como en el resto del mundo, con las becas propias de la UPV.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario de Ingeniería Geomática y Geoinformación. Y también se pueden cursar el Máster Universitario en Investigación Matemática.

# Plan de estudios

## Créditos establecidos para obtener la titulación

GDMATGEO

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
78	258	0	0	24	360

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal y Geometría I  
 Análisis Numérico  
 Bases de Datos  
 Cálculo  
 Ecuaciones Diferenciales I  
 Estadística  
 Física I - II  
 Geomorfología  
 Matemática Discreta  
 Organización y Gestión de Empresas  
 Programación  
 Técnicas de Representación Gráfica

Modelos Predictivos y de Clasificación  
 Proyectos Geomáticos y Oficina Técnica  
 Resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales  
 Resolución Numérica de Sistemas Lineales y no Lineales  
 SIG Avanzado  
 Sistemas de Información Geográfica  
 Teledetección  
 Topografía de Obras  
 Topología Algebraica  
 Topología General  
 Tratamiento de Imagen Digital  
 Tratamiento y Gestión de Datos 3D  
 Urbanismo y Ordenación del Territorio  
 Variable Compleja

### Formación obligatoria

Ajuste de Observaciones  
 Álgebra Lineal y Geometría II - III  
 Análisis de Fourier  
 Cálculo en Varias Variables  
 Cartografía  
 Cartografía Matemática  
 Catastro  
 Computación de Altas Prestaciones  
 Diseño Geométrico de Obras  
 Diseño y Producción Cartográfica  
 Ecuaciones Diferenciales II  
 Estructuras Algebraicas I - II  
 Fotogrametría  
 Fotogrametría y Teledetección Aplicadas  
 Geodesia Espacial  
 Geodesia Física  
 Geodesia Geométrica  
 Geofísica  
 Geometría Diferencial  
 Inferencia Estadística  
 Infraestructura de Datos Espaciales  
 Ingeniería Ambiental  
 Ingeniería Civil  
 Instrumentación y Observaciones Topográficas  
 Integración Curvilínea y de Superficie  
 Integral Múltiple  
 Investigación Operativa  
 Métodos Topográficos  
 Modelización

# Matemáticas + Ingeniería Informática

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
358,5 créditos



Plazas  
15



ETSIT  
ETSINF



## Presentación del grado

El programa prepara profesionales con rigurosa formación en matemáticas, con una alta cualificación y un perfil versátil, al tiempo que adquieren una sólida capacitación para abordar soluciones en el ámbito de la ingeniería informática. Se adquiere la capacidad de diseñar, implementar y dirigir proyectos de sistemas informáticos, y sistemas inteligentes innovadores.

El Grado en Ingeniería Informática habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a técnico/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

Título acreditado con el sello internacional de calidad EURO-INF (Grado en Ingeniería Informática)

## Salidas profesionales

Esta doble titulación proporciona un valor añadido como experto en modelización matemática de soluciones TIC, simulación, inteligencia artificial, analista de datos y optimización de sistemas, de modo que la persona titulada puede aplicar estos conocimientos en empresas dedicadas a servicios TIC, consultoría e ingeniería, mantenimiento de sistemas, ciberseguridad, entidades financieras (fintech) y en empresas basadas en tecnologías blockchain.

## Movilidad internacional y prácticas

El alumnado de este doble grado tiene múltiples opciones para cursar parte de sus estudios y realizar el trabajo de final de grado con un intercambio académico. Existen convenios con universidades españolas, europeas y del resto del mundo, como Estados Unidos, China, Japón y Australia.

Estos estudios tienen una orientación aplicada, con una amplia oferta de prácticas en empresas o entidades de investigación. Todas las prácticas, salvo las realizadas en ONG, son remuneradas.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería Informática es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Informática, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero/a informático/a, la cual es asimilable a una profesión regulada.

Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia Computación en la Nube y de Altas Prestaciones; Ingeniería de Computadores y Redes; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Automática e Informática Industrial; e Investigación Matemática.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDMATINF

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
78	213	43,50	0	24	358,5

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal y Geometría I  
Análisis numérico  
Cálculo  
Ecuaciones Diferenciales I  
Estadística  
Física I - II  
Fundamentos de Computadores  
Matemática Discreta  
Organización y Gestión de Empresas  
Programación  
Tecnología de Computadores

### Formación obligatoria

Álgebra Lineal y Geometría II - III  
Análisis de Fourier  
Arquitectura e Ingeniería de Computadores  
Bases de Datos y Sistemas de Información  
Cálculo en Varias Variables  
Computación de Altas Prestaciones  
Computación Paralela  
Concurrencia y Sistemas Distribuidos  
Deontología y Profesionalismo  
Ecuaciones Diferenciales II  
Estructura de Computadores  
Estructuras Algebraicas I - II  
Estructuras de Datos y Algoritmos  
Fundamentos de Sistemas Operativos  
Geometría Diferencial  
Gestión de Proyectos  
Inferencia Estadística  
Ingeniería del Software  
Integración Curvilínea y de Superficie  
Integral Múltiple  
Interfaces Persona Computador  
Investigación Operativa  
Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación  
Modelización  
Modelos Predictivos y de Clasificación  
Redes de Computadores  
Resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales  
Resolución Numérica de Sistemas Lineales y No Lineales  
Sistemas Inteligentes  
Tecnología de Sistemas de Información en la Red

Teoría de Automatas y Lenguajes Formales  
Topología Algebraica  
Topología General  
Variable Compleja

### Formación optativa

Agentes Inteligentes  
Algorítmica  
Aprendizaje Automático  
Computabilidad y Complejidad  
Introducción a los Sistemas Gráficos Interactivos  
Lenguajes de Programación y Procesadores de Lenguajes  
Percepción  
Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información  
Técnicas, Entornos y Aplicaciones de Inteligencia Artificial

# Matemáticas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Habilitante en grado y en máster



5 cursos  
360 créditos



Plazas  
15



ETS de Ingeniería de  
Telecomunicación



## Presentación del grado

El programa prepara profesionales con rigurosa formación en matemáticas, con una alta cualificación y un perfil versátil, al tiempo que adquirirán una sólida capacitación para abordar problemas del ámbito de las tecnologías de las comunicación, telemática, electrónica e ingeniería audiovisual y multimedia.

El Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a de telecomunicación.

Programa acreditado por la comisión de ingeniería de ABET (Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación)

Título acreditado con el sello internacional de calidad EUR-ACE (Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación)

## Salidas profesionales

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, de modo que el egresado podrá aplicar estos conocimientos en empresas de explotación de redes y sistemas de telecomunica-

ción, consultoría e ingeniería de telecomunicación, mantenimiento y seguridad de redes de datos, etc.

## Movilidad internacional y prácticas

Se han firmado multitud de convenios con universidades españolas e internacionales y es posible realizar estancias y aprovechar intercambios académicos.

Estos estudios tienen una clara orientación aplicada, que le ofrece una amplia oferta de prácticas en empresas o entidades de investigación, tanto en la Comunidad Valenciana como en otras.

## Continuación de estudios

El Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación es el grado de referencia para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a de Telecomunicación.

Con este doble grado también se puede acceder a los másteres de la UPV siguientes: Ingeniería Biomédica; Ciberseguridad; Sistemas Inteligentes de Transporte; Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Ingeniería Acústica; e Investigación Matemática.

# Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

GDMATEL

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
84	204	48	0	24	360

## Asignaturas

### Formación básica

Álgebra Lineal y Geometría I  
Análisis Numérico  
Cálculo  
Circuitos Electrónicos  
Dispositivos Electrónicos  
Ecuaciones Diferenciales I  
Estadística  
Física I- II  
Matemática Discreta  
Organización y Gestión de Empresas  
Programación  
Señales y Sistemas  
Teoría de Circuitos

Tratamiento Digital de Señales  
Variable Compleja

### Formación optativa

Antenas  
Comunicaciones Digitales  
Líneas de Transmisión  
Radiocomunicaciones  
Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones

### Formación obligatoria

Acústica  
Álgebra Lineal y Geometría II- III  
Aplicaciones Telemáticas  
Arquitecturas Telemáticas  
Cálculo en Varias Variables  
Comunicaciones Multimedia  
Comunicaciones Ópticas  
Conversión y Procesado de Energía  
Diseño de Servicios Telemáticos  
Ecuaciones Diferenciales II  
Estructuras Algebraicas I- II  
Fundamentos de Computadores  
Fundamentos de Sistemas Digitales  
Fundamentos de Telemática  
Fundamentos de Transmisión  
Geometría Diferencial  
Inferencia Estadística  
Integración Curvilínea y de Superficie  
Integral Múltiple  
Investigación Operativa  
Ondas Electromagnéticas  
Redes Telemáticas  
Resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales  
Resolución Numérica de Sistemas Lineales y No Lineales  
Sistemas Digitales Programables  
Sistemas Microprocesadores  
Teoría de la Comunicación  
Topología General





# Programas académicos de recorrido sucesivo (PARS)

Los programas académicos de recorridos sucesivos (PARS) son estudios ofertados por la Universitat Politècnica de València (UPV) que se pueden elegir directamente en la preinscripción universitaria de grado y que permiten realizar un grado y un máster –de la rama de ingeniería y arquitectura– de forma consecutiva. Se pretende así visibilizar las profesiones reguladas que requieren un máster habilitante para ejercer la profesión.

Si te gusta la ingeniería y la arquitectura, la opción PARS es, sin duda, la más ventajosa. Te permite seleccionar directamente en la preinscripción la suma de un grado y su máster correspondiente, pero no te compromete, es decir, muestra tu interés inicial, pero no adquieres la obligación de cursar el máster.

## PARS: todo ventajas, cero inconvenientes

En la práctica, funciona como una doble vía en la admisión: por lo tanto, elige como primera opción el PARS que más te guste y, a continuación, selecciona el grado relacionado. Acabarás en la misma titulación, pero con el doble de oportunidades.

Y llegado el momento, podrás matricularte en el máster, aunque te queden por superar 30 créditos ECTS (incluyendo el trabajo de final de grado). Para el resto de estudiantes, esta posibilidad se limita a 9 créditos. En resumen, podrás empezar el máster, aunque te queden pendientes algunas asignaturas de grado, una ventaja que no se aplica al resto.

# Programas académicos PARS de la UPV

<b>PARS =</b>	<b>Grado</b>	<b>+ Máster universitario</b>
PARS en Arquitectura	Fundamentos de la Arquitectura	+ Arquitectura
PARS en Edificación	Arquitectura Técnica	+ Edificación
PARS en Ingeniería Aeronáutica	Ingeniería Aeroespacial	+ Ingeniería Aeronáutica
PARS en Ingeniería Agronómica	Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	+ Ingeniería Agronómica
PARS en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	Ingeniería Civil	+ Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
PARS en Ingeniería de Montes	Ingeniería Forestal y Medio Natural	+ Ingeniería de Montes
PARS en Ingeniería de Telecomunicación	Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	+ Ingeniería de Telecomunicación
PARS en Ingeniería de Telecomunicación	Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen	+ Ingeniería de Telecomunicación
PARS en Ingeniería en Geomática y Geoinformación	Ingeniería en Geomática y Topografía	+ Ingeniería Geomática y Geoinformación
PARS en Ingeniería Industrial	Ingeniería en Tecnologías Industriales	+ Ingeniería Industrial
PARS en Ingeniería Informática	Ingeniería Informática	+ Ingeniería Informática
PARS en Ingeniería Química	Ingeniería Química	+ Ingeniería Química

# 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 profesionales en dos niveles: con la titulación de grado (ingenieros técnicos o arquitectos técnicos) o con la de máster universitario (ingenieros o arquitectos).

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 con la titulación de grado

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
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 y 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 y 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.

## Profesiones reguladas con la titulación de máster

Determinadas profesiones reguladas necesitan un nivel de estudios mayor: y así, para poder ejercerlas, se requiere haber cursado un máster universitario habilitante. Los másteres habilitantes de la Universitat Politècnica de València se han diseñado a partir de un determinado grado de referencia, y juntos (grado + máster) configuran un programa académico, como se aprecia en el siguiente cuadro:

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

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

# Precios del crédito

La Universitat Politècnica de València (UPV) es una institución pública. Esto quiere decir, entre otras cosas, que los precios de los créditos de los grados, los dobles grados, los PARS y los másteres universitarios, los establece el gobierno de la Comunidad Valenciana dentro de unos límites máximos que marca el gobierno de España.

El precio del crédito también depende del nivel de experimentalidad de cada titulación. Por ejemplo, los recursos materiales (laboratorios, instalaciones, equipamiento...) que se necesitan para enseñar el Grado en Ingeniería Aeroespacial no son los mismos que se requieren para el Grado en Administración y Dirección de Empresas (ADE). Por eso, el precio del crédito de cada uno de estos dos grados es diferente.

Las tasas universitarias se actualizan cada año. Y en la Comunidad Valenciana se publican en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* (DOGV), hasta ahora en el mes de agosto.

Desde el curso 2024-2025, el precio de los créditos no es igual para los estudiantes nacionales que para los extranjeros. El alumnado extranjero de nuevo ingreso que no tenga la condición de residente, excluido los nacionales de estados miembros de la Unión Europea y aquellos a quienes les sea de aplicación el régimen comunitario, se le aplicará el doble de los precios públicos establecidos para los servicios académicos universitarios.

## Tasas universitarias

Consúltalas en:



# Ponderaciones para la admisión a la UPV

Las ponderaciones sirven para subir la nota de admisión a la universidad. Las asignaturas de bachillerato pueden ponderar 0,1 o 0,2, según el grado que quieras hacer. El criterio es si esa asignatura está más o menos relacionada con esos estudios universitarios en concreto.

## Ponderaciones

Consúltalas en:



## Dobles grados

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.

# Plan Integral de Acompañamiento al Estudiante / PIAE+

Uno de los objetivos de la Universitat Politècnica de València (UPV) es facilitar a sus estudiantes la transición entre el bachillerato o los ciclos formativos de grado superior y la universidad.

Con este objetivo, la UPV ofrece el Plan Integral de Acompañamiento al Estudiante (PIAE+), dirigido no sólo al alumnado de nuevo ingreso, sino también a todos los cursos de grado, máster universitario y doctorado.

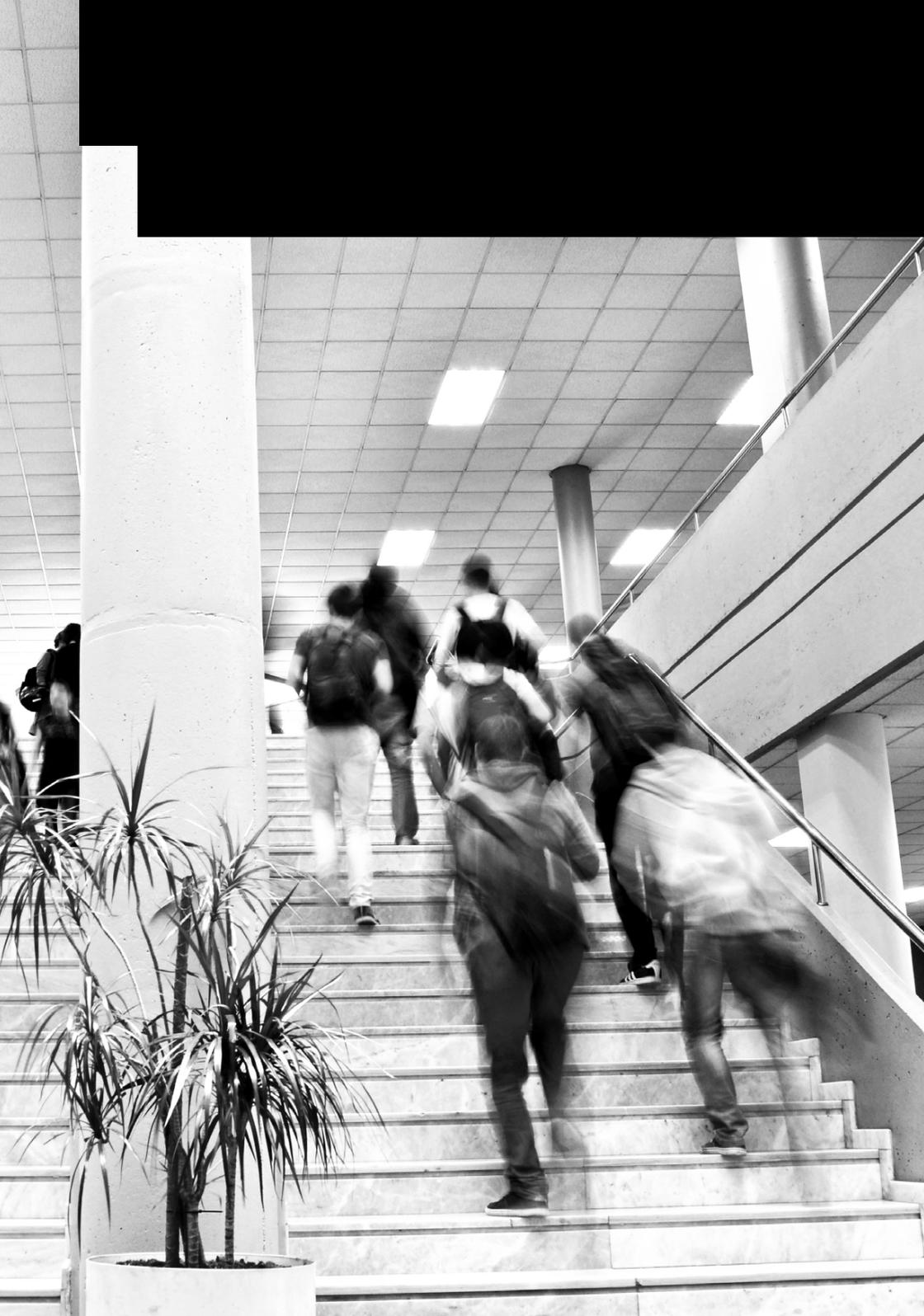
Gracias a este plan, todo el estudiantado de la UPV a lo largo de su etapa universitaria tiene un acompañamiento que le facilita orientación y apoyo por parte del equipo PIAE+ formado por compañeros de cursos superiores de su misma titulación y profesores universitarios.

Las personas que forman parte del equipo PIAE+ actúan como tutores para resolver dudas e inquietudes con la ilusión y el firme propósito de que todo el alumnado sienta que para el equipo PIAE+ son la prioridad. Se trata de descubrir y apoyar las fortalezas de nuestro estudiantado, suavizar sus debilidades y trabajar cada día para que recuerden el paso por la universidad como una etapa maravillosa. Una etapa donde, además de convertirse en excelentes profesionales, estuvieron

acompañados en su formación integral como personas.

## **Acciones para el estudiantado de grado, máster universitario y doctorado**

- Jornadas de Acogida y Programa de Acción Tutorial Universitario (PATU), para estudiantes de nuevo ingreso
  - Asesoramiento personal y especializado a través del Gabinete de Orientación Psicopedagógica Universitaria (GOPU)
  - Atención Psicológica al Estudiante (SAPE)
  - Actividades formativas e informativas ofrecidas desde los diferentes servicios de la universidad (cómo obtener los certificados de idiomas, becas y ayudas, cómo solicitar las prácticas en empresa, cómo participar en Generación Espontánea, cómo emprender, qué son las normativas de Progreso y Permanencia y cómo les afectan, desarrollo de competencias transversales ...)
- A todo el equipo PIAE+ se le reconoce su labor mediante el correspondiente certificado y créditos por actividades (estudiantes) o índice de mejora de la actividad docente.





# Generación Espontánea

## ¿Has oído hablar de Formula Student, Hyperloop o Faraday Rocketry?

Todos ellos son equipos de Generación Espontánea, un programa en el que tienen cabida las iniciativas del estudiantado de la Universitat Politècnica de València (UPV).

Ser parte de un equipo de Generación Espontánea es mucho más que inscribirse en una asignatura o convalidar hasta un máximo de 18 créditos. Significa formar parte de una comunidad que respalda ideas y opiniones de forma respetuosa; trabajar en equipo, conocer gente de otras titulaciones y universidades y participar en competiciones nacionales e internacionales.

Generación Espontánea está compuesto por 2.300 personas, estudiantes y colaboradores, que cuentan con un tutor/a. Organizados en 59 grupos, los equipos disponen del apoyo de la UPV y de la comunidad universitaria para hacer de sus sueños una realidad.

## Algunos equipos

### Formula Student

Tiene como objetivo el diseño y fabricación de un vehículo monoplace tipo fórmula, con la finalidad de competir en los eventos de Formula Student/FSAE, en la categoría de combustión.

### Hyperloop UPV

Participan en el diseño del transporte del futuro. Año tras año, el equipo diseña y construye un prototipo funcional que presenta en la European Hyperloop Week junto a otros equipos de universidades europeas.

### Faraday Rocketry UPV

Es un grupo enfocado al diseño, desarrollo y construcción de cohetes sonda, con una capacidad de alcance de hasta 3.000 metros. Su meta a largo plazo es realizar cohetes de mayor tamaño y capacidad de altitud, que cuenten con motor propio y control remoto desde tierra.

### Makers UPV

Es una organización creada por y para los estudiantes de ingeniería sin ánimo de lucro y basada en la cultura Maker y la filosofía DIY (Do It Yourself). Las actividades principales son crear proyectos de ingeniería y participar concursos y Hackathones internacionales.

### Fornejant Ciència

Objetivo: participar en el concurso de innovación alimentaria Ecotrophelia, donde los equipos crean un producto eco-innovador que deben defender ante un jurado de expertos.

### AeroDesign UPV

Tiene como objetivo el desarrollo de prototipos de competición dentro del sector del aeromodelismo, con el objetivo, además, de que los diferentes prototipos deriven en aplicaciones industriales que contribuyan al desarrollo industrial sostenible.

### Proluo

Se dedica a diseñar y construir filtros capaces de captar plásticos de los mares, con el objetivo de tener unos océanos y mares más limpios.

### Daidalonic

TIene como objetivo el diseño y la construcción de una prótesis mioeléctrica extensible pediátrica en amputaciones transradiales.

### Club del videojuego

Reúne estudiantes de diferentes grados que se dedican al desarrollo de videojuegos mediante el trabajo en equipo, adoptando roles para asemejar un trabajo en la industria profesional.

Puedes ver todos los equipos en:

<https://generacionespontanea.upv.es/grupos>

# Deportes en la UPV

Puedes practicar más de **60 disciplinas diferentes:**  
pilates, step, patinaje, tiro con arco, aikido, yoga, rugby,  
judo, voleibol playa, atletismo, pádel, pelota valenciana...  
**Y, todo, gratis.**

En total, contamos con más de 58.000 m<sup>2</sup> de instalaciones deportivas. Y puedes acceder a ellas desde las 7.30 h hasta las 22.30 h, con horarios configurables a la carta para compaginar la práctica deportiva con tus obligaciones académicas. Además, podrás reservar las instalaciones para jugar por libre con tus compañeros de forma gratuita.

## Programa deportivo

El Área de Deportes ofrece más de 20 especialidades deportivas, encaminadas a la salud, el ocio y la recreación: step, tonificación, yoga, pilates, diferentes modalidades de bailes, crossfit, etc. También se ofrecen masterclass especiales de zumba y bailes latinos.

Si tu interés es aprender o perfeccionar una modalidad deportiva, puedes acceder a las escuelas deportivas de patinaje, pelota valenciana, tiro con arco, tenis de mesa, atletismo, runners UPV, tenis y pádel, y las artes marciales: aikido, kárate, taekwondo y judo.

## Deporte de competición

Si lo que te gusta es competir, puedes formar un equipo con otros alumnos o alumnas de la UPV y participar en las ligas y torneos.

Te ofrecemos deportes de equipo, de raqueta e individuales a lo largo del curso. Y al final del curso podrás participar en la Liga de campeones.

## Deporte federado

Por otra parte, existe la posibilidad de practicar deporte federado con los clubs con los que la UPV tiene convenio o en la sección propia de la UPV. Se ofrece deporte federado en las modalidades de rugby, fútbol sala, waterpolo, atletismo, etc.

## Campeonatos universitarios

Si la competición al más alto nivel es lo tuyo, no dejes pasar la oportunidad de representar a tu universidad formando parte de las selecciones UPV y participar en el Campeonato Autonómico de Deporte Universitario junto a otros estudiantes de las universidades de la



Comunitat Valenciana y en abril y mayo en los Campeonatos de España Universitarios. Las pruebas de selección se realizan durante el mes de septiembre.

Además, puedes formar parte del Programa de Apoyo al Deportista de Alto Nivel, que te permitirá compaginar tus obligaciones académicas y deportivas y optar a ayudas económicas para deportistas de élite.

## Eventos

A lo largo del curso te ofrecemos eventos con actividades especiales en los que participar como el circuito de carreras UPV con la Volta a Peu, la San Silvestre y la cursa de la Dona, el Trofeo UPV, el Día del Deporte, etc.

## E Sports

Participa en las modalidades de League of Legends, FIFA 21 y GTsport, retransmitido en streaming por casters profesionales.

# UPV

Por nuestro compromiso medioambiental, este material ha sido elaborado con papel fabricado con proceso libre de cloro a partir de fibras 100% recicladas bajo criterios de absoluto respeto al medio ambiente. Fomenta la economía circular generando menos residuos, y dispone de las certificaciones de gestión ambiental más exigentes.





# micampus Galileo Galilei

micampus Galileo Galilei es una residencia de estudiantes **ubicada en el propio campus de la Universidad Politécnica de Valencia.**

Disponemos de habitaciones individuales o compartidas, todas cuentan con: baño privado, amplio escritorio, espacioso armario, estanterías, climatización, WiFi 5GHz, consumos de agua y electricidad y todos los beneficios de micampus Club incluidos.

Todos nuestros residentes disfrutan de servicio de **pensión completa incluida.**

Entre nuestras instalaciones destacan las salas de estudio, salas de estar, zonas de ocio y salas de videojuegos equipadas con PS5, gimnasio y áreas deportivas, comedor, cocina común, salas de arte y música...



**micampus**  
residencias

**micampus Galileo Galilei**

+34 963 352 000

galileo@galileogalilei.com

# Resa Patacona

Junto a los campus  
universitarios y cerca del mar.

**¡Reserva ya tu habitación o estudio!**

**¡Ven a visitarnos!**

- Habitaciones y estudios con cocina, baño privado, climatización y wifi.
- Comedor. (¡Nueva apertura!)
- Piscina, salas de estudio y ocio y gimnasio.
- Programa de actividades ResaHub.

Paseo Serra d'Espadà, 2  
Valencia

**resa.es**

**900 649 169 / 963 000 649**

**Resa**



# NIDO MALVARROSA



Tu hogar cerca de la UPV. Alojamiento ideal para estudiantes a solo 2 minutos a pie de la UPV, con **todos los gastos incluidos**.

Simplemente, **reserva tu habitación online hoy mismo** y únete a la comunidad Nido.

**¡OFERTA LIMITADA!**

**Reserva ya  
y ahorra  
hasta 1.000€\***  
\*se aplican T&Cs



Reserva ya  
[nidoliving.com](https://nidoliving.com)





Universitat Politècnica de València



¿Quieres saberlo todo  
de los grados de la UPV?



**Conoci-  
miento  
Ingenio** 