



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 m² (unos 70 campos de fútbol) con más de 125.000 m² 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 m² 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
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 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

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

GDTCC

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

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
 Portfolio 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

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
 Animatronica
 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

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

GIIROB

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

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

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

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

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

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

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
Lenguajes de Programación y Procesadores de Lenguajes
Mantenimiento y Evolución de Software
Mecatrónica
Métodos Formales Industriales

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
Algorítmica
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

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

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

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

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

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 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 SI
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

GDADINF-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

PARS =	Grado	+ Máster universitario
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 m² 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

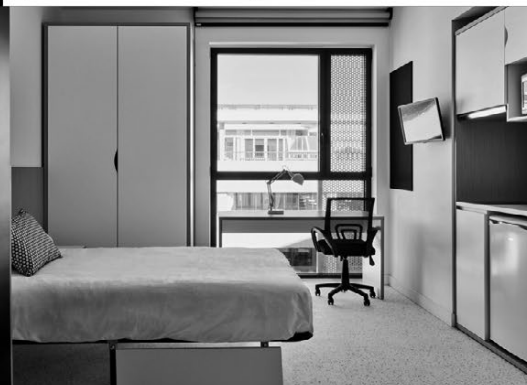
+34 963 352 000

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



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



Universitat Politècnica de València



¿Quieres saberlo todo
de los grados de la UPV?



**Conoci-
miento
Ingenio** 