



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



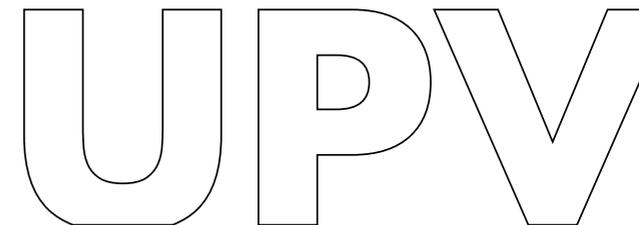
GRADOS
DOBLES GRADOS, PARS E INFORMACIÓN

UPV

GRADOS
DOBLES GRADOS, PARS
E INFORMACIÓN

UPV

Grados, dobles grados, PARS e información de la UPV



ÍNDICE

Estudiar en la Universitat Politècnica de València (UPV).....	6
GRADOS UPV	
RAMA ARTES Y HUMANIDADES	
· Grado en Bellas Artes (FBBA)	8
· Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales (FBBA)	10
· Grado en Diseño y Tecnologías Creativas (FBBA)	12
RAMA CIENCIAS	
· Grado en Biotecnología (ETSIAMN)	14
· Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ETSIAMN)	16
· Grado en Ciencias Ambientales (campus de Gandia)	18
RAMA CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	
· Grado en Administración y Dirección de Empresas (FADE)	20
· Grado en Administración y Dirección de Empresas (campus de Alcoy).....	22
· Grado en Comunicación Audiovisual (campus de Gandia)	24
· Grado en Gestión y Administración Pública (FADE)	26
· Grado en Gestión del Transporte y la Logística (ETSICCP)	28
· Grado en Turismo (campus de Gandia)	30
RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. AGROALIMENTARIA Y FORESTAL	
· Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (ETSIAMN)	32
· Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural (ETSIAMN)	34
RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y EDIFICACIÓN	
· Grado en Arquitectura Técnica (ETSIE)	36
· Grado en Diseño Arquitectónico de Interiores (ETSA)	38
· Grado en Fundamentos de la Arquitectura (ETSA)	40
· Grado en Ingeniería Civil (ETSICCP)	42
RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD	
· Grado en Ingeniería Biomédica (ETSII)	44
RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. INDUSTRIAL Y AERONÁUTICA	
· Grado en Ingeniería Aeroespacial (ETSID)	46

· Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (ETSID)	48
· Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (campus de Alcoy)	50
· Grado en Ingeniería Eléctrica (ETSID)	52
· Grado en Ingeniería Eléctrica (campus de Alcoy)	54
· Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (ETSID)	56
· Grado en Ingeniería de la Energía (ETSII)	58
· Grado en Ingeniería Mecánica (ETSID)	60
· Grado en Ingeniería Mecánica (campus de Alcoy)	62
· Grado en Ingeniería de Organización Industrial (ETSII)	64
· Grado en Ingeniería Química (ETSII)	66
· Grado en Ingeniería Química (campus de Alcoy)	68
· Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (ETSII)	70

RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

· Grado en Ciencia de Datos (ETSINF)	72
· Grado en Informática Industrial y Robótica (ETSINF)	74
· Grado en Informática Industrial y Robótica (campus de Alcoy)	76
· Grado en Ingeniería Física (ETSIT)	78
· Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía (ETSIGCT)	80
· Grado en Ingeniería Informática (ETSINF)	82
· Grado en Ingeniería Informática (campus de Alcoy)	84
· Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (campus de Gandia)	86
· Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (ETSIT)	88
· Grado en Tecnología Digital y Multimedia (ETSIT)	90
· Grado en Tecnologías Interactivas (campus de Gandia)	92

DOBLES GRADOS

· Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ciencia y Tecnología de los Alimentos	96
· Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática	98
· Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática (campus de Alcoy)	100
· Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	102

· Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Turismo (campus de Alcoy)	104
· Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Turismo (campus de Gandia)	106
· Doble grado en Biotecnología + Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	108
· Doble grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + Ciencia y Tecnología de los Alimentos ..	110
· Doble grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales	112
· Doble grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales (campus de Gandia)	114
· Doble grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen + Comunicación Audiovisual (campus de Gandia)	116
· Doble grado en Matemáticas + Administración y Dirección de Empresas	118
· Doble grado en Matemáticas + Ingeniería Civil	120
· Doble grado en Matemáticas + Ingeniería Informática	122
· Doble grado en Matemáticas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	124
Programas académicos de recorrido sucesivo (PARS)	126
Profesiones reguladas de grado y de máster	128
INFORMACIÓN DE LA UPV	
· Centros donde se imparten	130
· Ponderaciones para el acceso a la UPV	132
· Plan Integral de Acompañamiento al Estudiante (PIAE+)	133
· Generación Espontánea	134
· Deportes UPV	136
RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS	
Micampus Galileo Galilei	140
Resa Patacona	141



Estudiar en la UPV

Primera universidad tecnológica de España

La UPV es una institución pública y de prestigio, reconocida internacionalmente. Es la primera universidad española de carácter tecnológico que figura entre las mejores del mundo, según el Academic Ranking of World Universities (ARWU), conocido como el ranking de Shanghai. La UPV acoge a 28.700 estudiantes, más de 3.600 profesores e investigadores y 1.400 profesionales de la administración y los servicios.

Ponemos a disposición del alumnado diversos recursos y servicios: bibliotecas, laboratorios, la Casa del Alumno, red inalámbrica, acceso a la red académica eduroam, repositorios de software libre y licencias educacionales de software científico para el uso académico, ordenadores en aulas informáticas de acceso libre en los centros, aulas equipadas con sistema de grabación en video, cuentas de correo electrónico oficial, almacenamiento en la nube, clases en castellano, valenciano o inglés, becas y ayudas propias para que nadie se quede sin estudiar, y mucho más.

Adaptación a la vida universitaria

Gracias al Plan integral de acompañamiento al estudiante (PIAE+), la universidad acompaña, asesora y apoya al alumnado de todos los cursos de grado, máster y doctorado. El objetivo, poner en el centro al estudiante para velar por su formación integral y que se incorpore con éxito al mercado laboral. Más información al final del libro.

UPV

Tu mejor decisión

Prácticas en empresa

El 82% del alumnado de la UPV ya está trabajando al año de haber finalizado sus estudios. Y ello se debe en buena medida a las prácticas en empresa, que son remuneradas. Además, la Fundación Servipoli gestiona la búsqueda de trabajos a tiempo parcial compatibles con sus estudios.

Generación Espontánea

Se trata de un programa que permite al estudiantado aprender de una manera práctica a través de grupos de trabajo que desarrollan actividades y proyectos liderados por los propios estudiantes. En la actualidad, hay más de 60 equipos activos en diferentes disciplinas técnicas, científicas, sociales y culturales. Más información al final del libro.

Intercambio de estudiantes

La UPV tiene firmados convenios con más de 1.100 universidades diferentes y, así, los alumnos pueden pasar uno o dos semestres en uno de los 93 países de todo el mundo que se ofertan: no sólo en Europa (becas Erasmus), sino también en Estados Unidos, Japón, China, Australia, Canadá y Latinoamérica.

Deportes

Tenemos unas magníficas instalaciones deportivas en todos los campus. Los alumnos pueden practicar gratis más de 60 disciplinas diferentes: Pilates, step, patinaje, tiro con arco, aikido, yoga, rugby, judo, voleibol playa, atletismo, pádel, pelota valenciana... Más información al final del libro.

Cooperación y participación social

El alumnado de la UPV puede realizar trabajos académicos vinculados a proyectos de cooperación al desarrollo y solidaridad. Para ello dispone de

becas de movilidad internacional, programas de prácticas, becas de colaboración y formación específica. Además, se promocionan las actividades de voluntariado y participación social con el objetivo de que el paso por la universidad se vea enriquecido por actividades de compromiso social.

Cursos

La UPV ofrece más de 1.000 cursos de formación extracurriculares al año, y así cada estudiante puede configurar el currículum a su manera. Además, imparte cursos de inglés, francés, alemán, italiano, chino y español.

Campus de la UPV

La UPV tiene tres campus sostenibles y totalmente equipados: Vera (en la ciudad de València), Alcoy y Gandía. El campus de Vera ocupa unos 700.000 m² (como unos 70 campos de fútbol) y mide casi 2 km de punta a punta. Es peatonal y tiene más de 125.000 m² de zonas verdes. Por su parte, Alcoy combina historia, naturaleza y fiesta. Permite explorar los parques naturales de la Font Roja y la Sierra de Mariola, zonas de gran valor paisajístico y ecológico. Y Gandía tiene 300 días de sol al año y un campus a pie de playa.

Ven a la UPV. Tu mejor decisión

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

Grado en Bellas Artes

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 14,03 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 10,584
  Plazas 340
  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

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 Antropología: Globalización e Interculturalidad
Arte y Naturaleza
Cerámica y Creación Interdisciplinar
Composición Pictórica
Concept Art y Pintura
Configuración Gráfica
Crítica y Teoría de los Medios
Dibujo y Expresión
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 Digital (Dirección de Fotografía)
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
Imagen-Foto
Iniciación a la Escenografía
Iniciación a la Fundición Artística
Instalaciones
Intercambio Académico A-4.5 - A-9 - B-4.5 - B-9 - C-6
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 Creativos en el Proyecto Fotográfico
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 y Empleo en la Ilustración y el Diseño Gráfico
Proyecto Escenográfico
Proyecto Expositivo
Proyectos de Fundición Artística
Proyectos de Pintura Experimental
Realización de Documentales De Creación
Realización de Relatos De Ficción
Realización de Reportajes Audiovisuales
Retrato
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
Teoría y Práctica de la Fotografía Contemporánea
Valencià Tècnic - C1-C2
Video Experimental y Motion Graphics
Videocreación
Visiones alternativas a la ciudad contemporánea
Xilografía

Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 14,03 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 8,892	 Plazas 110	 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

El alumnado podrá integrarse como profesionales 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 podrá 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 permite el acceso al Máster Universitario en Conservación y Restauración de Bienes Culturales impartido por la Universitat Politècnica de València y distinguido con la Mención de Calidad del Ministerio.

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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

Técnicas de Reintegración en Bienes Culturales
Valencià Tècnic - C1

Formación obligatoria

Análisis Químico en Bienes Culturales
Aplicaciones de la Química en Tratamientos de Restauración
Conservación Preventiva
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
Legislación y Difusión del Patrimonio
Método de Proyectos Técnicos en Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Técnicas y Materiales de la Escultura
Técnicas y Materiales de la Pintura
Técnicas y Materiales del Dibujo y la Obra Gráfica

Formación optativa

Alemán Académico y Profesional B2
Conservación y Restauración de Arte Contemporáneo I-II
Conservación y Restauración de Dorados y Policromías I-II
Conservación y Restauración de Escultura I-II
Conservación y restauración de Material Arqueológico I-II
Conservación y Restauración de Obra Gráfica I-II
Conservación y Restauración de Pintura de Caballete I-II
Conservación y Restauración de Pintura Mural I-II
Conservación y Restauración de Textiles I-II
Francés académico y profesional B2
Historia del Arte Valenciano
Inglés B2
Modelado 3D
Producción Audiovisual y Patrimonio

Grado en Diseño y Tecnologías Creativas

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 14,03 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 12,24	 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

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

Asignaturas

Formación básica

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

Formación obligatoria

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

Formación optativa

Alemán académico y Profesional A1-A2
Anatomía Artística para la Animación y la Ilustración
Animación Stop Motion
Animación 3D
Animatronics
Aplicaciones para Dispositivos Móviles: Diseño y Desarrollo
Aplicaciones Web
Comunicación Gráfica
Desarrollo de Videojuegos
Digital Compositing
Dirección de Fotografía
Diseño de Espacios Publicitarios y Escenografía.
Diseño de Interfaz de Usuario
Diseño de Videojuegos
Diseño Editorial
Diseño Web
E-Publishing.
Fotografía Publicitaria y de Producto
Fundamentos de la Animación 2D
Identidad Visual
Ilustración Narrativa
Impresión 3D
Inglés B2

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

Grado en Biotecnología

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 12,928	 Plazas 100	 ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural
---	---	---	---	--

Presentación del grado

El Grado en Biotecnología pretende formar a profesionales que sean capaces 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 puede trabajar la persona graduada en Biotecnología son muy variados y generalmente relacionados con la I+D+i. 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, un graduado puede dedicarse 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 y 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 para que los estudiantes de biotecnología puedan cursar allí parte de sus estudios.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas o administraciones públicas del sector sanitario, agroalimentario, ambiental y químico tales como: hospitales, fundaciones, centros de investigación, universidades, biotecnológicas, farmacéuticas, laboratorios, consultorías, etc.

Continuación de estudios

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

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GB>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Biología del Desarrollo: Embriogénesis Humana y Comparada
Biología Molecular del Cáncer
Bioquímica y Biología Molecular de Plantas
Biotecnología Agroalimentaria
Biotecnología Criminal y Forense
Biotecnología de la Reproducción

Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas
Cultivos de Células y Tejidos Animales
Desarrollo y Acción de Fármacos
Estancias en Centros de Investigación
Experimentación en Biotecnología
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Ingeniería Metabólica y Biología Sintética
Ingeniería Tisular
Inglés B2 para Biotecnología
Introducción a la Biomedicina
Mejora Genética Vegetal
Patología Molecular Humana
Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

4 cursos 240 créditos	€ x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	N. de corte 10,201	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 se pretende formar profesionales 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. El número de empleos directos de este sector supera los 370.000, lo que representa alrededor del 20% del empleo industrial.

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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas de la industria agroalimentaria o administraciones públicas tales como: cárnicas, congelados, frutos secos, bollería y panadería, cacao, bodegas, refrescos, harinas, etc. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

Continuación de estudios

El Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos 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, se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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

Marketing Alimentario
 Sistemas y Modelos de Calidad
 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 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
 Creación de Empresas en el Ámbito Alimentario
 Derecho Alimentario y Protección del Consumidor
 Evaluación de Riesgos Microbiológicos en Alimentos
 Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
 Industrias de Bebidas
 Inglés B2 para Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Enología
 La Industria Alimentaria y la Distribución Comercial

Grado en Ciencias Ambientales (Campus de Gandia)

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 8,65	 Plazas 40	 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

El personal graduado en Ciencias Ambientales podrá trabajar en distintos sectores como responsables de las siguientes actividades:

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Asignaturas

Formación básica

Biodiversidad
Biología
Ecología
Física
Geología
Matemáticas
Medio Abiótico
Química

Oceanografía y Dinámica y Procesos Litorales
Ordenación Forestal
Planificación y Gestión Del Litoral
Reconocimiento Académico I-V
River Rehabilitation and Restoration
Sensores para la Medida de Campo
Wildlife Management

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
Control de Incendios
Creación de Empresas
Creación y Gestión de Espacios Verdes
Educación Ambiental
Energías Renovables
Groundwater Management in the Coastal Zone
Intercultural Communication
Marine Pollution

Grado en Administración y Dirección de Empresas

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 12,79 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 11,588	 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

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

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 da Idea a la Implementación
Economía Digital
Ecosistemas de Innovación y Competitividad
Emprendedores y Creación de Empresas
Emprendimiento Social

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
Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)
Inglés para la Gestión Empresarial (Nivel B1)
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

Grado en Administración y Dirección de Empresas

(Campus de Alcoy)

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 12,79
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
6,462
  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, y Gestión de Empresas, Productos y Servicios. Además, se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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
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
Lengua Extranjera para la Comunicación Empresarial
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
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 ONGD
Lengua Extranjera para la Gestión Empresarial I-II
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 Comunicación Audiovisual (Campus de Gandia)

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 12,79
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
10,861
  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

El alumnado puede 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

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

Asignaturas

Formación básica

Derecho de la Información
Dirección de Fotografía
Historia de los Medios Audiovisuales
Historia del Cine
Historia Universal Contemporánea
Introducción al Guión: Formatos y Estructuras
Introducción al Guión 2: Guión Técnico y Storyboard
Organización de Empresas
Tecnología Audiovisual
Teoría y Ecología de los Medios Audiovisuales
Teoría y Estética de la Comunicación de Masas

Formación obligatoria

Análisis de la Publicidad Audiovisual
Animación en 3D
Argumentos Universales en la Narrativa Audiovisual
Comunicación Interactiva
Dirección Artística
Diseño de Personajes
Diseño Gráfico y Comunicación Audiovisual
Edición de Video
El Proceso Cinematográfico
Expresión Gráfica e Infografía
Fundamentos de Animación
Gestión de la Empresa Audiovisual
Grabación y Edición de Sonido
Ideación de Formatos Audiovisuales
Inglés para los Medios de Comunicación
Investigación de Audiencias
Música Audiovisual
Narrativa Audiovisual
Preproducción Interactiva
Proceso de Realización Radiofónica
Producción
Realización Televisiva
Teoría y Técnica del Montaje
Visión y Representación Espacial

Formación optativa

Academic English
Análisis de Series de TV

Centro de Producción Audiovisual
Creación de Empresas
Diseño de Sonido
Edición y Postproducción Avanzada
Efectos Visuales
Effective Oral Presentations
Estilos en la Dirección Cinematográfica
Estrategias en Persuasión y Retórica en CAV
Expresión Escrita en Castellano: La Norma en los Medios
Expresión Escrita en Valenciano: La Norma en los Medios
Expresión Oral y Locución en Castellano
Expresión Oral y Locución en Valenciano
Film Comedy
Intercultural Communication
La Adaptación Literaria
Marketing On-Line en Redes Sociales
Realización de Videos Corporativos
Taller de Animación 2D Vectorial
Taller de Animación 3D
Taller de Diseño Gráfico Multimedia
Taller de Géneros Cinematográficos
Taller de No-Ficción (Documental)
Taller de Realización Radiofónica
Taller de Realización Televisiva
Taller de Relatos de Ficción
Técnicas Digitales Escenográficas

Grado en Gestión y Administración Pública

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 12,79 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 7,826	 Plazas 80	 Facultad de Administración y Dirección de Empresas
---	---	--	--	---

Presentación del grado

El objetivo del Grado en Gestión y Administración Pública es formar profesionales capaces de gestionar, dirigir, administrar, organizar, asesorar y evaluar cualquier Administración Pública o empresa privada que trabaje para la administración. El alumnado tendrá una formación multidisciplinar y equilibrada en Derecho, Gestión de Empresas y Economía, lo que les 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 operan en el ámbito europeo, estatal, autonómico o local.

En la empresa privada, el graduado en GGAP 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 la Administraciones Pública.

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Desde segundo curso podrás realizar prácticas en empresa. A pesar de ser voluntarias, más del 80% de nuestros alumnos las realizan. Tenemos convenios con Ayuntamientos, Consejerías (como la de Bienestar Social o la de Sanidad), la Diputación de Valencia, la 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 de Administración y Dirección de Empresas te ofrece la posibilidad de continuar tus estudios en el MU en Gestión Administrativa, que se imparte junto con el Colegio de Gestores Administrativos de Valencia o poder optar por los MU 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

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

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
Desarrollo de Competencias Directivas y Trabajo en Equipo
Economía Digital
Emprendedores y Creación de Empresas
Emprendimiento Social

Ética y Responsabilidad Social Corporativa
Francés Académico Profesional A1-A2-B1-B2
Gestión De Calidad
Gestión de la Administración Local
Gestión de la Política Industrial y Tecnológica
Gestión del Documento Electrónico
Gestión Estratégica de Instituciones Educativas
Gestión Laboral en las Organizaciones
Herramientas Financiación
Informes y Dictámenes Administrativos
Inglés para la Administración B1-B2
Instrumentos de Gestión Medioambiental
Italiano Académico y Profesional A1-A2
Marketing en el Sector Público
Metodología para la Elaboración del TFC para GAP
Planes de Igualdad
Políticas Públicas y Técnicas de Participación Ciudadana
Public and Private Partnerships
Trabajo Colaborativo en la Red
Valencià per a l'Administració - C1-C2

Grado en Gestión del Transporte y la Logística

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 12,79 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 9,158	 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GTL>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Formación obligatoria

Centros Logísticos y Distribución
Comercio Internacional
Digilitación del Transporte
Dirección de Operaciones
Dirección Estratégica de Empresas
Economía y Planificación del Transporte
Fundamentos Cuantitativos de la Logística
Gestión de Proyectos
Gestión y Operación de Flotas
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

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 Aplicado al Transporte y las Áreas Logísticas
Smart Mobility
Sostenibilidad en el Transporte Marítimo
Transporte Aéreo
Transporte Ferroviario
Transporte Marítimo
Written Communication Skills in English

Grado en Turismo (Campus de Gandia)

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 14,03 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 5,126	 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

Los estudiantes pueden 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 centrarse en e-commerce y la gestión online de contenidos y recursos.

Movilidad internacional y prácticas

La escuela fomenta la movilidad de estudiantes con convenios de intercambio con universidades de Austria, Finlandia, Francia, Italia, Irlanda o los Países Bajos. Con un año en el extranjero, se puede acceder a dos dobles títulos en Leisure & Tourism Management.

Todos los estudiantes de este grado realizan prácticas remuneradas en una empresa del sector. Tenemos 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 se puede cursar 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, se puede acceder al Máster Universitario en Gestión Cultural (interuniversitario con la Universidad de Valencia).

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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
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
Effective Oral Presentations
Español como Lengua Extranjera

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

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE y ABET

4 cursos
240 créditos
 € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
 N. de corte
8,052
 Plazas
100 +
25 PARS
 ETS de Ingeniería
Agronómica y del
Medio Natural

Presentación del grado

El personal graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural debe gestionar la producción de los alimentos, con la finalidad de obtener artículos de calidad. También debe conocer, desarrollar y aplicar 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 admisible.

Salidas profesionales

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

Este grado te habilita para ejercer la profesión de ingeniería técnica agrícola.

Movilidad internacional y prácticas

Más de 100 estudiantes de la Escuela 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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas o administraciones públicas tales como: ingenierías, consultorías, cooperativas, viveros, empresas de frutas y verduras, fertilizantes, fitosanitarios, riego, etc. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

Continuación de estudios

Con este grado, se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Agronómica, que habilita para la profesión de ingeniería agrónoma. El título en Ingeniería Agronómica ha sido acreditado por la agencia americana ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), que le reconoce una equivalencia a los estudios de máster impartidos en Estados Unidos. Además, se puede acceder a varios másteres universitarios: Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente; Erasmus Mundus en Sanidad Vegetal en Agricultura Sostenible; Ganadería de Precisión; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Mejora Genética Vegetal, y Sanidad y Producción Vegetal.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIAMR>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
 Fitotecnica 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 Sostenible
 Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1
 Análisis de Alimentos
 Bienestar, Higiene y Salud Animal
 Biocombustibles
 Biotecnología de la Producción Animal
 Citricultura
 Complemento del Trabajo Final de Grado
 Control Biológico de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas
 Control de Malas Hierbas
 Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente
 Efecto del Cambio Climático en los Ecosistemas Mediterráneos

Energías Renovables
 Estructura y Función Animal
 Fenómenos de Transporte en la Industria Alimentaria I-II
 Francés Académico y Profesional A1-A2-B1
 Fruticultura
 Geobotánica y Recursos Naturales
 Horticultura
 Ingeniería del Frío en Industrias Agroalimentarias
 Ingeniería y Gestión de Explotaciones Ganaderas
 Inglés B2 para la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
 Jardinería y Paisajismo
 Mejora Genética Animal
 Mejora Genética para la Producción Vegetal
 Modelización y Control de los Procesos
 Necesidades y Programación del Riego y de la Fertilización
 Nutrición Animal
 Nutrición y Dietética Industrial
 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
 Verificación de Equipos de Aplicación de Fitosanitarios
 Vinos y Bebidas Alcohólicas
 Viticultura

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 7,391	 Plazas 50 + 25 PARS	 ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural
---	---	--	---	--

Presentación del grado

El objetivo de esta carrera es formar a profesionales responsables en la gestión sostenible, preservación, restauración y planificación del medio natural y forestal, ocupándose 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. El grado habilita para el desarrollo de la profesión regulada de Ingeniería Técnica 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.

En los últimos años, la cooperación internacional está adquiriendo una gran importancia debido a la

relevancia de los bosques en la agenda medioambiental de los países.

Movilidad internacional y prácticas

Más de 100 estudiantes de la Escuela 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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas o administraciones públicas tales como: ingenierías, consultorías, asesorías medioambientales, viveros, jardinería, etc. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

Continuación de estudios

Con este grado, se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería de Montes, que habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniería de Montes. Además, se puede 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.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIFOMN>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

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

Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Diseño de Espacios Verdes
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Gestión de los Proyectos Forestales
Gestión de Recursos Cinegéticos y Piscícolas
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
Plagas y Enfermedades de Espacios Verdes Urbanos y Periurbanos
Prevención y Extinción de Incendios Forestales
Protección Sanitaria Forestal

Grado en Arquitectura Técnica

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 8,164	 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.

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

El Grado en Arquitectura Técnica permite el acceso directo al Máster Universitario en Edificación impartido por la 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

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-IV
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
Prevención y Seguridad II
Proyectos I
Proyectos II
Técnicas de Gestión Presupuestaria
Topografía y Replanteos

Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
CAD Avanzado
Fotogrametría Arquitectónica
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Gestión Económica y Financiera de Edificación
Lengua Extranjera II - Inglés B2
Taller de Proyecto de Interiores
Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Diseño Arquitectónico de Interiores

 3 cursos 180 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 8,742	 Plazas 250	 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 ETS de Arquitectura tiene convenios de intercambio.

Tendrás la oportunidad de realizar prácticas profesionales en alguna de las empresas, estudios profesionales, institutos tecnológicos, organismos e instituciones, públicas y privadas, con las que la ETS de Arquitectura y la UPV tienen firmados convenios de colaboración.

Continuación de estudios

El Grado en Diseño Arquitectónico de Interiores permite el acceso a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Arquitectura Avanzada, Paisaje, Urbanismo y Diseño (especialización en Diseño de Interiores); Conservación del Patrimonio Arquitectónico; y Arquitectura del Paisaje. También se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDAI>

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	108	6	0	6	180

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 I
Historia de la Arquitectura
Matemáticas para el Diseño
Materiales para el Diseño I-II
Técnicas Gráficas de Ideación: Color y Espacio
Técnicas Gráficas de Representación

Formación obligatoria

Construcción para el Diseño I-II
Diseño de Espacios Abiertos y Paisajes Interiores
Diseño de Interiores II-VI
Diseño de Texturas en Espacios Interiores
Estructuras Arquitectónicas
Historia del Arte y Diseño de Interiores II
Instalaciones para el Diseño I-II
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
Teoría y Crítica del Diseño de Interiores

Formación optativa

Diseño en Espacios de Usuarios Vulnerables - Proyecto
Diseño Espacios Vulnerables - Social
Inglés B2

Grado en Fundamentos de la Arquitectura

 5 cursos
300 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
11,935
  Plazas
60 +
300 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. Además, con este grado se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Conservación del Patrimonio Arquitectónico; Arquitectura del Paisaje y Arquitectura Avanzada, Paisaje, Urbanismo y Diseño.

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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

Formación obligatoria

Arquitectura Legal, Legislación Urbanística y Valoraciones
 Composición Arquitectónica
 Construcción 1-3
 Economía y Gestión Empresarial
 Estructuras 1
 Estructuras 2
 Estructuras 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

Acciones Dinámicas en Edificación. Estrategias de Diseño
 Acústica Arquitectónica y Urbanística
 Alemán Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
 Aplicaciones Informáticas para el Urbanismo y la Ordenación del Territorio
 Arquitectura Histórica Valenciana
 Composición de Atmósferas
 Criterios Bioclimáticos en el Diseño Arquitectónico
 Crítica y Estrategias Projectuales
 Desarrollo Sostenible
 Desarrollo Sostenible y Economía Medioambiental
 Diseño y Análisis Avanzado de Estructuras

El Urbanismo de las Matemáticas
 Energías Renovables en la Edificación
 Formalización Visual de la Arquitectura y su Tratamiento Informático
 Français Scientifique et Technique - A2-B1
 Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
 Francés Aplicado a la Arquitectura 1-2
 Inglés Aplicado a la Arquitectura B1-B2
 Italiano Académico y Profesional A1-A2
 Levantamiento Gráfico del Patrimonio Edificado
 Materiales Avanzados
 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
 Proyecto de Instalaciones Urbanas
 Sistemas de Seguridad y Protección
 Taller de Estructuras
 Taller de Proyectos de Urbanismo, Territorio y Paisaje
 Técnicas Gráficas para la Generación de Formas Complejas
 Técnicas Matemáticas para el Análisis de Datos en Arquitectura
 Tecnología Constructiva y Eficiencia Energética
 Tramas y Perfiles en la Cultura Visual
 Urbanismo Sostenible
 Valencià Tècnic - C1-C2
 Valencià Tècnic Aplicat a l'Arquitectura - C1-C2
 Viabilidad Económica y Financiación de Proyectos

Grado en Ingeniería Civil

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE y ABET



4 cursos
240 créditos



€ x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas



N. de corte
9,993



Plazas
100 +
25 PARS



ETS de Ingeniería
de Caminos,
Canales y Puertos

Presentación del grado

La ingeniería civil proporciona soluciones sostenibles que integran las infraestructuras con el territorio, el medio ambiente y la sociedad. La planificación de las ciudades y sus servicios; el trazado de redes ferroviarias y carreteras; la protección de las costas; la seguridad frente a riadas y terremotos; el diseño, la construcción y conservación de puentes, túneles, presas y puertos, o la gestión integrada de proyectos y obras, son actividades del ingeniero/a civil. La titulación te prepara para ser un profesional muy capacitado para razonar lógicamente buscando soluciones sostenibles e innovadoras.

Salidas profesionales

El Grado en Ingeniería Civil habilita para ejercer la profesión regulada de ingeniería técnica de obras públicas (especialidad de Construcciones Civiles). Esta titulación te permite trabajar en empresas de ingeniería, de construcción, de mantenimiento y explotación de servicios, etc. También te habilita para ejercer libremente la profesión realizando estudios y proyectos, dirección e inspección de obras, etc. Alternativamente puedes ser funcionario de los cuerpos técnicos en todo tipo de administraciones (ministerios, consejerías, ayuntamientos...) o dedicarte a la docencia e investigación

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 ingeniería, servicios y construcción (nacionales y extranjeras), así como en distintas administraciones públicas: ayuntamientos, consejerías, universidad, 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 de la UPV.

Además, puedes acceder a los siguientes másteres universitarios de la UPV: Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Transporte, Territorio y Urbanismo; Sistemas Inteligentes de Transporte; Ingeniería Ambiental; Ingeniería del Hormigón; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Prevención de Riesgos Laborales y Edificación.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIC>

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
72	124,5	31,5	0	12	240

Asignaturas

Formación básica

Ampliación de Física
Ampliación de Matemáticas
Conocimientos Básicos de Programación y Métodos Numéricos
Dibujo
Economía, Legislación y Organización de Empresas
Estadística Básica
Fundamentos Físicos de la IC
Fundamentos Matemáticos de la IC
Geología Aplicada a la IC
Mecánica
Métodos Matemáticos de la IC
Sistemas de Representación

Formación obligatoria

Acero Estructural (I)
Análisis de Estructuras
Caminos y Aeropuertos
Ciencia e Impacto Ambiental de la Ingeniería Civil
Construcción Industrializada
Edificación
Electrotecnia
Ferrocarriles
Geotecnia y Cimientos
Gestión de Empresas
Hidráulica e Hidrología
Hormigón Estructural
Infraestructuras Hidráulicas
Materiales de Construcción y Sus Aplicaciones a la IC
Mecánica del Sólido Deformable
Obras Marítimas
Prevención de Riesgos Laborales y Organización de Obras
Procedimientos de Construcción I-II
Proyectos
Química para la Ingeniería Civil
Técnicas y Métodos de la Ingeniería del Terreno
Topografía
Transporte y Territorio

Formación optativa

Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos
Building Information Modelling (BIM)
Concepción de Puentes
Diseño Estructural de Cimentaciones y Muros de Contención

Diseño Geotécnico de Cimentaciones y Muros de Contención
Elementos Estructurales de Hormigón
Estrategias para la Comunicación Académica y Profesional
Ética en la Ingeniería Civil
Gestión de Cuencas, Recursos Hídricos e Ingeniería de Ríos
Gestión de Empresas Consultoras y Constructoras
Gestión del Mantenimiento de Infraestructuras
Hidrología Superficial y Subterránea
Historia Urbana y Urbanismo
Infraestructuras Hidráulicas Urbanas
Infraestructuras Portuarias
Ingeniería Civil para la Conservación y Recuperación de la Biodiversidad
Ingeniería Civil para la Sociedad
Inglés
Movilidad y Transportes Urbanos
Seguridad Vial
Tecnología de las Estructuras de Hormigón
Tipología Estructural

Grado en Ingeniería Biomédica

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 12,926	 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIB>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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 Emprender
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 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 Aeroespacial

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE y ABET

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 13,336	 Plazas 70 + 25 PARS	 ETS de Ingeniería del Diseño
---	---	---	---	--

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 el ejercicio de la profesión de ingeniería técnica aeronáutica 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

Con este grado se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería aeronáutica.

Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ingeniería Mecánica; Motores de Combustión Interna Alternativos; 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIA>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
Ampliación Resistencia de Materiales
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
European Project Semester (EPS)
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
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 en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
11,412
  Plazas
140
  ETS de Ingeniería del Diseño

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:

- Escuela Politécnica Superior de Alcoy
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño.

Que ofrece las 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 pro-

ductoras, 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 se 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.

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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIDIDP>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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-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 Habitat
 Creación y Administración de Empresas
 Desarrollo Avanzado de Productos para Ocio y Habitat
 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 Habitat
 Diseño Sistemas Expositivos
 Diseño y Evaluación Virtual de Productos
 European Project Semester (EPS)
 Fabricación Asistida por Ordenador
 Fotografía
 Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
 Inglés de Especialidad
 Inglés Técnico
 Intercambio
 Intercambio I-IV
 Introducción a la Profesión de la Ingeniería en Diseño Industrial
 Italiano Académico y Profesional A1-A2
 Metodología de la Prevención en el Sector del Diseño y de Marketing
 Modelado para Fabricación Digital
 Música para la Imagen
 Prevención y Seguridad en el sector del Diseño y de Marketing
 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 internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 8,562
  Plazas 90
  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:

- Escuela Politécnica Superior de Alcoy que ofrece las intensificaciones: Producción e Innovación, Calidad y Gestión, Diseño del Producto y Textil y Moda.

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, que ofrece las 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 Ingenirhjskolen 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: Dirección de Empresas (MBA); Dirección y Gestión de Proyectos; Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Ingeniería del Diseño; Ingeniería Mecánica; Ingeniería de Organización y Logística; Ingeniería de Procesado y Caracterización de Materiales, e Ingeniería Textil.

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIDIDP-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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 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
 Especificaciones para el Diseño de Productos Textiles
 Fabricación Asistida por Ordenador (CAM)- Sistema de Fabricación Flexible (CIM)
 Francés
 Gestión Empresarial del Desarrollo del Producto

Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)
 Lengua Extranjera II
 Materiales para el Diseño de Productos Textiles
 Metrología
 Nuevos Materiales y Acabados Superficiales
 Prospectiva y Diseño
 Prototipos Avanzados
 Simulación
 Tecnología del Producto
 Workshop Textil

Grado en Ingeniería Eléctrica

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 10,121	 Plazas 75	 ETS de Ingeniería del Diseño
---	---	---	--	--

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.

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 funcionamiento 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 característicos están el de Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniero industrial, el de Ingeniería Mecatrónica, el de Ingeniería de Mantenimiento y el de Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIEL>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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-IV
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
Metodología de la Prevención
Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Programación Informática en Arduino
Regulación y Protección de Máquinas Eléctricas
Seguridad y Prevención
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
Estructuras en Instalaciones Energéticas
European Project Semester (EPS)
Física Básica para la Ingeniería
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Historia de la Tecnología Eléctrica

Grado en Ingeniería Eléctrica (Campus de Alcoy)

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 5,445	 Plazas 75	 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 de ingeniería técnica 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, y Prevención de Riesgos Laborales.

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIEL-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
Francés
Idioma II
Informática Aplicada
Ingeniería de Control
Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificios
Instalaciones Eléctricas de Energías Renovables
Instalaciones Electroneumáticas
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 internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
10,518
  Plazas
150
  ETS de Ingeniería
del Diseño

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.

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 UE, EE. UU., 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 ingeniería industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería del Mantenimiento, Automática e Informática Industrial, Ingeniería de los Sistemas Electrónicos, Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador y Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible.

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIEIA>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
European Project Semester (EPS)
Fiabilidad, Garantía y Mantenimiento Preventivo
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Gestión de la Calidad y la Sostenibilidad en la Empresa

Gestión y Utilización de Redes
Informática Aplicada
Ingeniería e Aguas
Ingeniería de Control
Inglés de Especialidad
Inglés Técnico
Instalaciones de Control Industrial
Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica
Instalaciones Electroneumáticas
Intercambio I-IV
Italiano Académico y Profesional A1-A2
Laboratorio de Circuitos
Laboratorio de Electrónica
Laboratorio de Matemática Computacional
Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
Metodología de la Prevención en el Sector la Electrónica Industrial y la Automática
Prevención y Seguridad en el Sector de la Electrónica Industrial y la Automática
Producción Multimedia
Programa de Intercambio
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 internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 11,357	 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIEN>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo
Eficiencia Energética en Edificios
Electric Motors Efficiency
Electricidad y Sostenibilidad
Ética en las Profesiones y Responsabilidad Social Empresarial
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1-B2
Gestión y Planificación Energética
Inglés B2-A-- B2-B
Inglés I
Innovación y Emprendimiento
Intercambio Académico IA-IB-IC-ID
Italiano Académico y Profesional A1-A2
Motores Híbridos para Automoción
Operación de Reactores Nucleares
Project Management
Protección Radiológica
Química en las Energías Renovables
Seguridad Nuclear
Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Ingeniería Mecánica

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 11,666	 Plazas 150	 ETS de Ingeniería del Diseño
---	---	---	---	--

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.

Los graduados y graduadas en Ingeniería Mecánica están formados para satisfacer las necesidades de la industria y de la administración en este campo. El Grado en Ingeniería Mecánica habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería técnica 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 ingeniería 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIM>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Asignaturas

Formación básica

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

Formación obligatoria

Ciencia de Materiales I-II (IT. 1,3,4)
Combustión (IT. 1,3,4)
Diseño de Máquinas I-II (IT. 1,3,4)
Economía de Empresa (IT. 1,3,4)
Elasticidad y Resistencia de Materiales I-II (IT. 1,3,4)
Electrónica y Automática (IT. 1,3,4)
Estructuras y Construcciones Industriales I-II (IT. 1,3,4)
Expresión Gráfica II (IT. 1,3,4)
Ingeniería de Fluidos (IT. 1,3,4)
Ingeniería Térmica (IT. 1,3,4)
Máquinas Térmicas (IT. 1,3,4)
Máquinas y Mecanismos (IT. 1,3,4)
Mecánica de Fluidos (IT. 1,3,4)
Oficina Técnica
Sistemas de Producción Industrial (IT. 1,3,4)
Sistemas y Procesos de Fabricación (IT. 1,3,4)
Tecnología Eléctrica (IT. 1,3,4)
Tecnología Medioambiental (IT. 1,3,4)
Termodinámica Técnica
Vibraciones Mecánicas (IT. 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 Fototérmica
Energía Solar Fotovoltaica
Estructuras de Hormigón Armado
Estructuras Metálicas
European Project Semester (EPS)
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 de Fluidos en la Edificación
Instalaciones Electroneumáticas
Intercambio I-IV
Italiano Académico y Profesional A1
Italiano Académico y Profesional A2
Laboratorio de Matemática Computacional
Mantenimiento de Máquinas Térmicas
Máquinas Hidráulicas
Matemáticas Básicas para la Ingeniería Mecánica
Metodología de la Prevención en el Sector Mecánico
Motores Térmicos
Prevención y Seguridad en el Sector Mecánico
Robótica
Técnicas Computacionales en Ingeniería Mecánica
Tecnología Energética y Energías Renovables
Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Ingeniería Mecánica (Campus de Alcoy)

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
7,984
  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 el ejercicio de la profesión de ingeniería técnica industrial.

La EPSA imparte las siguientes optativas: Diseño e Ingeniería de Vehículos; Diseño y Fabricación de Máquinas y Prototipos; Ingeniería de Proyectos; 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 de ingeniería 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, y Prevención de Riesgos Laborales.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIM-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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-II (IT. 2)
 Circuitos y Máquinas Eléctricas (IT. 2)
 Elasticidad y Resistencia de Materiales I-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
 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
 Lengua Extranjera
 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 Montaje
 Topografía
 Valencià Tècnic

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 11,836	 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIOI>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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 III
Química

Formación obligatoria

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

Formación optativa

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

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

Grado en Ingeniería Química

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 12,085	 Plazas 30 + 50 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

Este grado te habilita para ejercer la profesión de ingeniería técnica industrial. 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 permite acceder al Máster Universitario en Ingeniería Química, que capacita para ejercer la profesión de ingeniero/a químico/a, la cual es asimilable a una profesión regulada. Específicamente, junto con dicho máster, forma el Programa Académico de Recorridos Sucesivos (PARS) en Ingeniería Química, que facilita la transición entre ambas titulaciones.

Además, también permite acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial y a cualquier máster universitario de la UPV tras realizar los complementos de formación oportunos.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIQ>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

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 Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
 Análisis y Determinación Estructural en Química Orgánica
 Applied Photochemistry
 Calor y Frío Industrial
 Construcción y Arquitectura Industrial
 Control de Contaminantes en la Industria
 Control y Mejora de la Calidad en la Ingeniería Química
 Diseño de Plantas Químicas Asistido por Ordenador

Français Scientifique et Technique B1
 Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
 Fuentes de Energía
 Ingeniería de los Procesos Electroquímicos
 Inglés B2 3-4
 Inglés I
 Intercambio Académico I A-B
 Intercambio Académico II A-B
 Internet y Servicios en Red
 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

Grado en Ingeniería Química (Campus de Alcoy)

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 9,668	 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).

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...

Serás capaz de desempeñar tareas de asesoría técnica, legal y comercial; ejercer libremente la profesión (elaborando peritaciones, dictámenes y proyectos), optar por la Administración Pública o la docencia.

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

Con este grado se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Química, que permite ejercer la profesión de ingeniero/a químico/a que, aunque no es una profesión regulada, a estos efectos es asimilable; al de Ingeniería Industrial, habilitante para el ejercicio de la profesión, y al de Ingeniería Textil, único en esta especialidad en la Comunitat Valenciana. Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Dirección de Empresas (MBA); Ingeniería de Organización y Logística; e Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales, así como a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIQ-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Lengua 1

Orientación Profesional en la Ingeniería Química
Química Medioambiental
Química Orgánica Industrial
Química y Procesos en la Industria Alimentaria
Tratamiento Avanzado de Aguas
Tratamiento Biológico de Aguas
Tratamiento de Residuos Sólidos
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
Electroquímica Aplicada
Francés
Instalaciones Térmicas y Climatización

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE y ABET

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 12,803	 Plazas 30 + 245 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

<http://www.upv.es/titulaciones/GITI>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

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

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 B2-A--B2-B
Inglés I
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 Térmicos 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
Técnicas de Integración de los Equipos de Automatización y Control de Instalaciones y Máquinas Eléctricas
Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Ciencia de Datos

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
12,122
  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. Los/las profesionales formados/as en Ciencia de Datos son capaces de diseñar la obtención de los datos de cualquier entorno (industrial, sociológico, económico, político, empresarial, etc.), y pueden procesar, analizar y combinar datos provenientes de distintas fuentes, para extraer el conocimiento y comunicar de manera efectiva cómo gestionar la toma de decisiones estratégicas.

Salidas profesionales

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

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

Movilidad internacional y prácticas

El alumnado del Grado de Ciencia de Datos tiene múltiples opciones para cursar parte de sus 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 se podrá acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: Ciberseguridad y Ciberinteligencia; Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software; Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital e Ingeniería Informática. 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

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 lot 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 Informática Industrial y Robótica

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 11,286	 Plazas 75	 ETS d'Enginyeria Informàtica
---	---	---	--	---

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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIIFROB>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
Francés académico y profesional A1-A2-B1-B2
Français scientifique et technique B1
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
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
8,688
  Plazas
55
  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

<http://www.upv.es/titulaciones/GIIOB-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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 Física

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
12,41
  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

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

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

Biotecnología
 Computación Cuántica
 Ingeniería de Control
 Inteligencia Artificial
 Óptica Cuántica
 Sensores
 Sistemas Electrónicos Programables
 Tratamiento Digital de Imágenes
 Tratamiento Estadístico de la Señal

Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



€ x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas



N. de corte
5,386



Plazas
75 +
25 PARS



ETS de Ingeniería
Geodésica,
Cartográfica y
Topográfica

Presentación del grado

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

Salidas profesionales

Este grado capacita para trabajar en entornos multidisciplinares, ocupando puestos de responsabilidad en empresas pertenecientes al 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, optar por la función pública, o por la docencia 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) y la FH Karlsruhe (Alemania). Asimismo, los convenios firmados entre la Escuela y empresas, asociaciones y organismos públicos ofrecen multitud de prácticas tutorizadas remuneradas.

Continuación de estudios

Oferta de título integrado de Grado en Ingeniería Geomática y Topografía y Máster de Ingeniería Geomática y Geoinformación.

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GIGT>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Diseño Avanzado de Obras. BIM
Francés Académico y Profesional A1-A2-B1
Gestión Gráfica de la Propiedad
Inglés - B2
Italiano Académico y Profesional A1-A2
Levantamientos Topográficos
Programación Avanzada
Programación SIG en Dispositivos Móviles
Teledetección SAR
Topografía Industrial
Valencià Tècnic - C1-C2

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 A1-A2-B1-B2
Autocad Aplicado a la Geomática y la Topografía
BIM Aplicado a Infraestructuras

Grado en Ingeniería Informática

Título acreditado internacionalmente con el sello EURO-INF

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
10,468
  Plazas
300 +
100 PARS
  ETS d'Enginyeria
Informàtica

Presentación del grado

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

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

El alumnado de este grado tiene múltiples opciones para cursar parte de sus estudios o realizar prácticas. Existen convenios con universidades europeas y de EE. UU., China, Japón o Australia y puede realizarse la doble titulación internacional con la Universidad de Belgrano, Argentina. Además, la ETSINF tiene colaboraciones con más de 200 empresas de ámbito regional, nacional e internacional. Algunos de los destinos para realizar prácticas son: Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. Todas las prácticas, salvo las realizadas en ONG, son remuneradas.

Continuación de estudios

Con este grado se podrá acceder al Máster Universitario en Ingeniería Informática, que permite ejercer la profesión de ingeniero/a informático/a. Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: 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. Y, como en el resto de los casos, se puede solicitar el ingreso en cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GII>

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	TFG	Total
60	93	75	0	12	240

Asignaturas

Formación básica

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

Formación obligatoria

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

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

Animation and Design of Videogames
 Aprendizaje Automático
 Arquitectura y Entornos de Desarrollo para Videoconsolas
 Arquitecturas Avanzadas
 Bioinformática
 Calidad de Software
 Calidad y Optimización
 Ciberseguridad en Dispositivos Móviles
 Competición de Programación
 Comportamiento Organizativo y Gestión del Cambio
 Computabilidad y Complejidad
 Computación Científica
 Configuración, Administración y Gestión de Redes
 Control por Computador
 Criptografía
 Desarrollo Centrado en el Usuario
 Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
 Desarrollo de Software Dirigido Por Modelos
 Desarrollo de Videojuegos 2D
 Desarrollo de Videojuegos 3D
 Desarrollo Web
 Diseño, Configuración y Evaluación de los Sistemas Informáticos
 Diseño de Sistemas Digitales
 Diseño de Sistemas Operativos
 Diseño de Sitios Web
 Diseño de Software
 Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Distribuidos
 Diseño y Configuración de Redes de Área Local
 Diseño y Gestión de Bases de Datos
 Diseño y Gestión de Sistemas De Información Genómicos
 Diseño y Modelado 3D
 Edición y Postproducción de Vídeo Digital
 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 Servicios de SI TI
 Gestión y Configuración de la Arquitectura

de los Sistemas de Información
 Hacking Ético
 Impresión 3D
 Informática Médica
 Inglés Intermedio Alto para la Informática
 Inglés Intermedio Bajo par la Informática
 Integración de Aplicaciones
 Integración e Interoperabilidad
 Intercambio Académico I-X
 Introducción a los Sistemas Gráficos Interactivos
 Italiano Académico y Profesional A1-A2
 Lenguajes de Programación y Procesadores de Lenguajes
 Lenguajes y Entornos de Programación Paralela
 Mantenimiento y Evolución de Software Mecatrónica
 Métodos Formales Industriales
 Modelos de Negocio y Áreas Funcionales de la Organización
 Percepción
 Proceso de Software
 Proyecto de Ingeniería de Software
 Quantum Computing
 Redes Corporativas
 Redes Multimedia
 Seguridad en los Sistemas Informáticos
 Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos
 Seguridad Web
 Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información
 Sistemas de Información Estratégicos
 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real
 Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones
 Sistemas Multimedia Interactivos e Inmersivos
 Sistemas Robotizados
 Sistemas y Servicios en Red
 Social Web Behaviour & Network Analysis
 Técnicas de Optimización
 Técnicas, Entornos Aplicaciones de Inteligencia Artificial
 Tecnología de Bases de Datos
 Tecnología de Redes
 Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Ingeniería Informática (Campus de Alcoy)

Titulo acreditado internacionalmente con el sello EURO-INF

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 9,664	 Plazas 75	 Escuela Politécnica Superior de Alcoy
---	---	--	--	--

Presentación del grado

Los sistemas informáticos permiten disfrutar de una mejor calidad de vida. En este sentido, la ingeniería informática es actualmente clave en el diseño y producción de todo tipo de proyectos relacionados con la banca, las compras on-line, 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.

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

Los estudiantes del grado tienen una gran flexibilidad a la hora de elegir destinos internacionales en los que cursar un semestre, hacer el trabajo de final de grado o llevar a cabo prácticas. Hay convenios con muchas de las mejores universidades europeas. Cabe destacar la existencia de un convenio con Finlandia para realizar un doble grado con la Universidad de Lathi. En el campus de Alcoy cualquier alumno puede realizar prácticas o viajar al extranjero debido al ratio existente de más oferta que demanda.

Continuación de estudios

Con este grado se puede acceder al Máster Universitario en Ingeniería Informática, que permite ejercer la profesión de ingeniero/a informático/a. Además, se puede acceder a los siguientes másteres universitarios impartidos por la UPV: 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, así como a cualquier máster universitario de la UPV realizando las oportunas asignaturas de nivelación.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GII-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Francés

Gestión de las Tecnologías de La Información
Gestión de Servicios de SI TI
Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información
Inglés Intermedio Alto para la Informática
Integración de Aplicaciones
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 de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (Campus de Gandia)

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
6,596
  Plazas
50 +
25 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 de Ingeniería Técnica de Telecomunicación en las especialidades de Sonido e Imagen o de Sistemas de Telecomunicación.

Salidas profesionales

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

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

Administración Pública o para ejercer la docencia y la investigación.

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

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

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GISTSI>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Academic English
Acústica para la Edificación
Alemán Técnico Básico
Antenas y Radiopropagación
Big Data
Circuitos de Alta Frecuencia y Microondas
Comunicaciones Ópticas
Creación de Empresas
Desarrollo de Competencias Específicas 1-5
Desarrollo de Competencias Transversales 1-6
Effective Oral Presentations
Electrónica Aplicada al Audio
Equipos y Sistemas de Sonido
Flujo de Datos Multimedia
Herramientas Matemáticas Aplicadas a las Telecomunicaciones

Implementación de Sistemas de Comunicaciones
Ingeniería Acústica Ambiental
Instalaciones Audiovisuales
Instrumentación Biomédica
Integración de Redes
Inteligencia Artificial
Proyecto A
Proyecto 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 de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE y ABET

 4 cursos 240 créditos	 € x crédito 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 9,3	 Plazas 140 + 25 PARS	 ETS de Ingeniería de Telecomunicación
---	---	--	--	---

Presentación del grado

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

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

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

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

Continuación de estudios

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

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GITST>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
Inglés Científico-Técnico (Nivel B1)
Inglés para Fines Académicos y Profesionales (Nivel B2)
Instrumentación Biomédica
Instrumentación y Calidad
Introducción al Aprendizaje Automático en Aplicaciones de Telecomunicaciones
Italiano Académico y Profesional A1-A2
Líneas de Transmisión
Microelectrónica Analógica y Mixta
Microondas
Política de Telecomunicación
Procesadores Digitales de Señal DSP
Producción Audiovisual
Proyectos e Instalaciones Audiovisuales
Radiocomunicaciones
Radiodeterminación
Redes Corporativas
Redes de Área Local
Redes Públicas de Acceso
Redes Públicas de Transporte
Seguridad
Sensores
Sistemas Complejos Bioinspirados
Sistemas de Comunicaciones Ópticas
Sistemas de Vídeo
Sistemas Electrónicos de Comunicaciones
Sistemas Telemáticos para la Gestión de la Información
Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso
Tratamiento de Imágenes
Tratamiento Digital de Audio
Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones
Valencià Tècnic - C1-C2

Grado en Tecnología Digital y Multimedia

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 9,774
  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 multimedia. En él se abordan todas las etapas de vida de un contenido digital: creación (diseño gráfico, narrativa, usabilidad, interacción, audio y vídeo), distribución (redes de acceso, transporte y contenidos, tecnologías y plataformas de streaming, seguridad, codificación, sistemas cloud, virtualización) y explotación (gestión de proyectos, metodologías ágiles, formación, industria 4.0, IoT). Se incluye, además, un bloque de contenidos adaptable a la evolución de tecnologías emergentes y demandadas.

Salidas profesionales

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

electrónico; centros de producción audiovisual; entretenimiento; etc.

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

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

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Asignaturas

Formación básica

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

Valencià Tècnic - C1-C2

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
Inglés Científico-Técnico (Nivel B1)
Inglés para Fines Académicos y Profesionales (Nivel B2)
Italiano Académico y Profesional A1-A2

Grado en Tecnologías Interactivas (Campus de Gandia)

 4 cursos
240 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
7,37
  Plazas
55
  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 emprendedor/a, con los conocimientos tecnológicos y de empresa que recibirás en el grado, puedes poner en marcha tu propia startup tecnológica.

Movilidad internacional y prácticas

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

Continuación de estudios

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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

Instrumentación Biomédica
 Electrónica Aplicada al Audio
 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

Academic English
 Alemán Técnico Básico
 Big Data
 Dirección de Producción y Operaciones
 Innovación y Emprendimiento

Dobles grados

Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ciencia y Tecnología de los Alimentos

 6 cursos
393 créditos
  € x crédito 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 10,052
  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, el alumnado adquiere todas las competencias de los dos grados en cinco años y medio, al cursar sus 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).

Salidas profesionales

Dada la creciente importancia y exigencia de la industria de la alimentación, este doble grado integra competencias relacionadas con la investigación y la innovación en la industria alimentaria junto con aquellas vinculadas a la gestión, la organización y la administración. La combinación de ambos grados genera un valioso perfil, incrementando su empleabilidad en un sector de creciente importancia.

Movilidad internacional y prácticas

Las entidades responsables del título son muy activas en movilidad internacional. La ETSIAMN dispone de 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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas de la industria agroalimentaria o administraciones públicas. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica. Actualmente, más del 90% de los estudiantes de ADE realizan prácticas remuneradas en todo tipo de organizaciones, tanto nacionales como internacionales.

Continuación de estudios

Como continuación natural de este doble grado se pueden cursar: Máster Universitario en Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente; Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos; Máster Universitario en Gestión de la Seguridad y Calidad Alimentaria; Máster Universitario en Enología; 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

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 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
 Envases y Embalajes
 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-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

Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)

Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática

 5 cursos
373,5 créditos
  € x crédito 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 12,12
  Plazas 45
  FADE ETSINF

Presentación del grado

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

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

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

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

Continuación de estudios

Se puede acceder a los siguientes másteres universitarios ofertados por la UPV: Dirección Financiera y Fiscal; Social Media y Comunicación Corporativa; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Informática; Gestión de la Información; 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

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
Gestión de las Tecnologías de la Información
Gestión de Servicios de SI TI
Gestión y Configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información
Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)
Sistemas de Información Estratégicos
Sistemas Integrados de Información en las Organizaciones

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

 5 cursos
373,5 créditos
  € x crédito 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 10,898
  Plazas 15
  Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Presentación del grado

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

Salidas profesionales

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

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

Se puede acceder a los siguientes másteres ofertados por la UPV: Dirección de Empresas (MBA); Dirección Financiera y Fiscal; Social Media y Comunicación Corporativa; Ingeniería en Organización y Logística; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería Informática; Gestión de la Información; 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

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

Formación optativa

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

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

 5 cursos 370,5 créditos	 € x crédito 12,79 - 17,34 (2022/2023) Permite acceder a becas	 N. de corte 10,73	 Plazas 40	 FADE ETSIT
---	---	--	--	---

Presentación del grado

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

En consecuencia, el programa forma profesionales en problemas de transmisión de señales e interconexión de redes de comunicación, con conocimientos de tecnologías de las comunicaciones, telemática, electrónica e ingeniería audiovisual y multimedia, con capacidad para gestionar, dirigir, asesorar y evaluar las organizaciones empresariales, y con especial énfasis en el emprendimiento empresarial dentro del sector de la innovación tecnológica.

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

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

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDADETEL>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
Inglés para la Comunicación Empresarial (Nivel B2)
Líneas de Transmisión
Política de Telecomunicación
Radiocomunicaciones
Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso
Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones

Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Turismo (Campus de Alcoy)

 5 cursos
360 créditos
  € x crédito 12,79 - 14,03
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
8,47
  Plazas
15
  EPS de Alcoy
EPS de Gandía

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 Gandía 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 Dirección Financiera y Fiscal; Social Media y Comunicación Corporativa 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 que se impartirá en Alcoy. Además, se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDADETUR-A>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

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
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
Lengua Extranjera para la Comunicación Empresarial
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
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
Lengua Extranjera para la Gestión Empresarial I-II
Mercados Turísticos
Nuevas Tecnologías Aplicadas al Turismo
Planificación Estratégica en las Empresas
Sistemas de control estratégico
Sistemas de Información para la Gestión

Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Turismo (Campus de Gandia)

 5 cursos
360 créditos
  € x crédito 12,79 - 14,03
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
8,646
  Plazas
20
  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; Social Media y Comunicación Corporativa 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 que se impartirá en Alcoy.

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDADETUR-G>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Doble grado en Biotecnología + Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

 5 cursos
352,5 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
12,424
  Plazas
15
  ETS de Ingeniería
Agronómica y del
Medio Natural

Presentación del grado

El doble grado en Biotecnología + Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural pretende formar profesionales con 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, el alumnado adquiere los conocimientos y las competencias profesionales de los dos títulos de grado en cinco años, en lugar de en los ocho que requerirían las dos titulaciones por separado. La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN) lleva impartiendo titulaciones relacionadas con la ingeniería agroalimentaria desde hace 60 años y el Grado en Biotecnología impartido por esta Escuela figura en los rankings como el número 1 en el ámbito nacional, garantizando así la calidad y el éxito de esta doble titulación.

Salidas profesionales

Las salidas profesionales del personal graduado en esta doble titulación son múltiples, pues combina el amplio abanico de salidas profesionales 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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas o administraciones públicas tales como: empresas de biotecnología y nutrición vegetal, investigación, consultorías, etc. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

Continuación de estudios

Este doble grado permite el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Agronómica que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería agronómica. Asimismo, permite el acceso a otros másteres universitarios: Biología Molecular y Celular de Plantas; Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente; Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal, Erasmus Mundus en Sanidad Vegetal en Agricultura Sostenible; Ganadería de Precisión; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Mejora Genética Vegetal, y Sanidad y Producción Vegetal.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDBIOAGRO>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

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

Doble grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + Ciencia y Tecnología de los Alimentos

 5 cursos
343,5 créditos
  € x crédito 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 11,197
  Plazas 15
  ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Presentación del grado

El Doble Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural + Ciencia y Tecnología de los Alimentos pretende formar profesionales que integren competencias de la ingeniería agroalimentaria y del medio rural con la ciencia y tecnología de los alimentos. De esta manera se da respuesta a la demanda del sector agroalimentario, con titulados que tengan 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.

Salidas profesionales

Los profesionales en esta área deben ser capaces 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 o ingeniera especialista en ciencia y tecnología de los alimentos. Teniendo en cuenta la importancia económica del sector, las personas tituladas serán muy competitivas en cuanto a su empleabilidad en la industria agroalimentaria, sector con gran importancia económica en la actualidad.

Movilidad internacional y prácticas

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural (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, lo cual refleja el alto grado de internacionalización de esta doble titulación.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su formación. Las prácticas se realizan en empresas privadas de la industria agroalimentaria o administraciones públicas tales como: ingenierías, consultorías, cooperativas, empresas de frutas y verduras, cárnicas, congelados, frutos secos, bollería y panadería, cacao, bodegas, refrescos, harinas etc. Todas las prácticas cuentan con bolsa económica.

Continuación de estudios

Este doble grado permite el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Agronómica que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a agrónomo/a. Asimismo, permite el acceso a otros másteres universitarios relacionados con la ingeniería agroalimentaria. También da acceso a másteres relacionados con la industria alimentaria: Ciencia e Ingeniería de los Alimentos, Gestión de la Seguridad y Calidad Alimentarias, y Enología.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDAGROCTA>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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
 Biotecnología Alimentaria
 Botánica Sistemática
 Composición Química de los Alimentos
 Cultivos Herbáceos
 Cultivos Leñosos
 Dietética
 Ecología e Impacto Ambiental
 Electrotecnia y Electrificación
 Envases y Embalajes
 Fitotecnia General
 Geomática Agroforestal
 Gestión de la Calidad en la Industria Alimentaria
 Gestión Medioambiental 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 Alimentos I-II
 Normalización y Legislación Alimentaria
 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

Salud Pública
 Tecnología de la Producción Animal
 Toxicología en Procesos Industriales Alimentarios
 Transformaciones Químicas en el Procesado de Alimentos
 Valoración y Comercialización

Formación optativa

Complemento del Trabajo Final de Grado

Doble grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales

 5 cursos
330 créditos
  € x crédito 17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
11,632
  Plazas
10
  ETSIAMN
EPS de Gandia

Presentación del grado

Este doble grado permite al estudiante obtener simultáneamente el grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, y el grado en Ciencias Ambientales. El primer grado es habilitante para el desarrollo de la profesión regulada de Ingeniería Técnica Forestal, mientras que el segundo es un grado que proporciona una importante formación con conocimiento en las áreas científicas, tecnológicas, sociales, económicas, jurídicas y de gestión del medio ambiente.

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.

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 donde se imparten los títulos 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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su 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

Desde el doble grado puedes acceder al Máster Universitario en Ingeniería de Montes, y al Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros. No obstante, se puede acceder a cualquier otro máster no habilitante, entre los que destacan por su afinidad los másteres universitarios de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Medio Ambiente.

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Gestión de Recursos Cinegéticos y Piscícolas
 Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas
 Marine Pollution
 Ordenación Forestal
 Paisaje y Restauración de Espacios Degradados
 Pascicultura
 Protección Sanitaria Forestal
 Repoblaciones y Viveros Forestales
 Sensores para la Medida de Campo

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
 Dasometría, Inventariación y Valoración Forestal
 Ecología e Impacto Ambiental
 Electrotecnia y Electrificación
 Evaluación y Gestión Ambiental
 Fundamentos de Ingeniería Ambiental
 Geomática Agroforestal
 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
 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
 Control de Incendios
 Creación de Empresas
 Educación Ambiental

Doble grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales (Campus de Gandia)

 5 cursos
330 créditos
  € x crédito 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 8,742
  Plazas 5
  EPS de Gandia ETSIAMN

Presentación del grado

Este doble grado permite al estudiante obtener el grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, y el grado en Ciencias Ambientales. El primer grado es habilitante para la profesión regulada de Ingeniería Técnica Forestal, mientras que el segundo proporciona un conocimiento de las áreas científicas, tecnológicas, sociales, económicas, jurídicas y de gestión del medio ambiente.

El grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural se imparte en la ETSIAMN, del 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 (València), como en el de Gandia y los otros dos cursos, en el otro campus.

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 las salidas profesionales de cada grado en sus respectivas webs.

Movilidad internacional y prácticas

Las dos escuelas donde se imparten los títulos 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.

El alumnado tendrá la oportunidad de realizar prácticas en empresas para completar su 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

Desde el doble grado puedes acceder al Máster Universitario en Ingeniería de Montes, y al Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros.

No obstante, se puede acceder a cualquier otro máster no habilitante, entre los que destacan por su afinidad los másteres universitarios de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Medio Ambiente; además, se puede acceder a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

Formación básica	Obligatorios	Optativos	Práctica externa	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
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
Creación y Gestión de Espacios Verdes
Energías Renovables
Gestión de Recursos Cinegéticos y Piscícolas
Intercultural Communication
Marine Pollution
Ordenación Forestal
Pascicultura
Planificación y Gestión del Litoral
Protección Sanitaria Forestal
Repoblaciones y Viveros Forestales
River Rehabilitation and Restoration
Sensores para la Medida de Campo

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

 5 cursos
 372 créditos

 € x crédito 12,79-17,34 (2022/2023)
 Permite acceder a becas

 N. de corte 11,236

 Plazas 15

 Escuela Politécnica Superior de Gandia

Presentación del grado

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

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

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

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

Este doble grado completa su formación con varios másteres del sector audiovisual: Máster Universitario en Comunicación Transmedia, que ofrece una formación especializada en Social Media y plataformas de comunicación; Máster Universitario en Postproducción Digital y Máster Universitario en Ingeniería Acústica.

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

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDISTISICOA>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Asignaturas

Formación básica

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

Formación obligatoria

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

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

Formación optativa

Acústica para la Edificación
 Equipos y Sistemas de Sonido
 Expresión Escrita en Castellano: la Norma en los Medios
 Expresión Escrita en Valenciano: la Norma en los Medios
 Expresión Oral y Locución en Castellano
 Expresión Oral y Locución en Valenciano
 Flujo de Datos Multimedia
 Ingeniería Acústica Ambiental
 Instalaciones Audiovisuales
 Transductores e Instrumentación Acústica
 Tratamiento Digital de Audio

Doble grado en Matemáticas + Administración y Dirección de Empresas

 5 cursos
351 créditos
  € x crédito 12,79 - 14,03 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 13,184
  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

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

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

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)

Doble grado en Matemáticas + Ingeniería Civil

 5 cursos
357 créditos
  € x crédito 14,03 - 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 12,684
  Plazas 15
  ETSIT ETSICCP

Presentación del grado

El alumnado obtiene dos títulos de grado: Grado en Matemáticas (GMAT) y Grado en Ingeniería Civil (GIC).

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 soluciones sostenibles en el ámbito de la ingeniería civil, integrando las infraestructuras con el territorio, el medio ambiente y la sociedad.

Esta doble titulación responde a una demanda creciente en el mundo de la ciencia, la técnica y la industria, con una inserción laboral muy alta.

Salidas profesionales

Es posible ejercer la actividad profesional en cualquiera de los ámbitos para los que cada título por separado habilita. 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; Sistemas Inteligentes de Transporte; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Prevención de Riesgos Laborales; Ingeniería del Hormigón; y el de Investigación Matemática.

Plan de estudios

<http://www.upv.es/titulaciones/GDMATIC>

Créditos establecidos para obtener la titulación

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

Asignaturas

Formación básica

Álgebra Lineal y Geometría I
 Ampliación de Física
 Análisis Numérico
 Cálculo
 Dibujo
 Ecuaciones Diferenciales I
 Estadística
 Física I-II
 Geología Aplicada a la IC
 Matemática Discreta
 Organización y Gestión de Empresas
 Programación
 Sistemas de Representación

Formación obligatoria

Acero Estructural I
 Álgebra Lineal y Geometría II-III
 Análisis de Estructuras
 Análisis de Fourier
 Cálculo en Varias Variables
 Caminos y Aeropuertos
 Ciencia e Impacto Ambiental de la Ingeniería Civil
 Computación de Altas Prestaciones
 Construcción Industrializada
 Ecuaciones diferenciales II
 Edificación
 Electrotecnia
 Estructuras Algebraicas I-II
 Ferrocarriles
 Geometría Diferencial
 Geotecnia y Cimientos
 Gestión de Empresas
 Hidráulica e Hidrología
 Hormigón Estructural
 Inferencia Estadística
 Infraestructuras Hidráulicas
 Integración Curvilínea y de Superficie
 Integral Múltiple
 Investigación Operativa
 Materiales de Construcción y sus Aplicaciones a la IC
 Mecánica del Sólido Deformable
 Modelización
 Modelos Predictivos y de Clasificación
 Obras Marítimas

Prevención de Riesgos Laborales y Organización de Obras
 Procedimientos de Construcción I-II
 Proyectos
 Química para la Ingeniería Civil
 Resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales
 Resolución Numérica de Sistemas Lineales y no Lineales
 Técnicas y Métodos de la Ingeniería del Terreno
 Topografía
 Topología Algebraica
 Topología General
 Transporte y Territorio
 Variable Compleja

Formación optativa

Acero Estructural II
 Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos
 Building Information Modelling (BIM)
 Concepción de Puentes
 Dirección y Organización de Obras
 Diseño Estructural de Cimentaciones y Muros de Contención
 Diseño Geotécnico de Cimentaciones y Muros de Contención
 Elementos Estructurales de Hormigón
 Ética en la Ingeniería Civil
 Gestión de Cuencas, Recursos Hídricos e Ingeniería de Ríos
 Gestión de Empresas Consultoras y Constructoras
 Gestión del Mantenimiento de Infraestructuras
 Hidrología Superficial y Subterránea
 Historia Urbana y Urbanismo
 Infraestructuras Hidráulicas Urbanas
 Infraestructuras Portuarias
 Ingeniería Civil para la Sociedad
 Inglés
 Introducción a la Calidad y Contaminación de Aguas
 Movilidad y Transportes Urbanos
 Seguridad Vial
 Tecnología de las Estructuras de Hormigón
 Tipología Estructural

Doble grado en Matemáticas + Ingeniería Informática

 5 cursos
358,5 créditos
  € x crédito 14,03 - 17,34 (2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte 13,504
  Plazas 15
  ETSIT ETSINF

Presentación del grado

El alumnado obtiene dos títulos de grado: Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Informática.

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.

Esta doble titulación responde a una demanda creciente en el mundo de la ciencia, la tecnología y la investigación, con una inserción laboral muy alta.

Salidas profesionales

Gracias al doble perfil, es posible ejercer la actividad profesional en cualquiera de los dos ámbitos para los que cada título habilita.

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.

También se puede acceder a la administración, la docencia y la investigación.

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 capacita para acceder al Máster Universitario de Ingeniería Informática, que habilita para el ejercicio de la profesión. El Grado en Matemáticas, unido al Grado en Ingeniería Informática, es la vía de entrada natural al Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia.

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

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 Autómatas 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

Doble grado en Matemáticas + Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

 5 cursos
360 créditos
  € x crédito 14,03-17,34
(2022/2023)
Permite acceder a becas
  N. de corte
12,932
  Plazas
15
  ETS de
Ingeniería de
Telecomunicación

Presentación del grado

El alumnado obtiene el Grado en Matemáticas y el Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.

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 comunicaciones, telemática, electrónica e ingeniería audiovisual y multimedia.

Esta doble titulación responde a una demanda creciente en el mundo de la ciencia, la técnica y la industria, con una inserción laboral muy alta.

Salidas profesionales

Gracias al doble perfil, es posible ejercer la actividad profesional en cualquiera de los ámbitos para los que habilita cada título.

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

Alternativamente también podrá acceder a la administración, la docencia o la investigación.

Movilidad internacional y prácticas

Se han firmado multitud de convenios con universidades españolas e internacionales y es posible realizar estancias y aprovechar intercambios académicos para cualquiera de las dos titulaciones cursadas.

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 la profesión de ingeniero/a de Telecomunicación. Con este 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

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

Formación obligatoria

Acústica
 Álgebra Lineal y Geometría II-III
 Análisis de Fourier
 Aplicaciones Telemáticas
 Arquitecturas Telemáticas
 Cálculo en Varias Variables
 Computación de Altas Prestaciones en 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
 Modelización
 Modelos Predictivos y de Clasificación
 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 Algebraica
 Topología General
 Tratamiento Digital de Señales
 Variable Compleja

Formación optativa

Antenas
 Comunicaciones Digitales
 Comunicaciones Espaciales
 Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
 Líneas de Transmisión
 Microondas
 Radiocomunicaciones
 Radiodeterminación
 Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso
 Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones

Programas académicos de recorrido sucesivo (PARS)

La Universitat Politècnica de València (UPV) oferta los programas académicos con recorridos sucesivos (PARS), que se pueden elegir directamente en la preinscripción de grado.

Esta iniciativa supone que el alumno realiza un grado y un máster -de la rama de ingeniería y arquitectura- de forma consecutiva y permite que pueda matricularse en el máster cuando le queden por superar un máximo de 30 créditos ECTS (incluyendo el trabajo de final de grado -TFG-).

La Normativa de preinscripción y admisión a los estudios de másteres universitarios de la UPV tiene como objetivo abordar en un único documento la regulación de la preinscripción y admisión del alumnado a los estudios de másteres universitarios en la UPV.

La Universitat Politècnica de València ofrece programas académicos con recorridos sucesivos, de los cuales la mayoría pertenecen a profesiones reguladas que requieren del máster habilitante para ejercer. Se trata de las siguientes profesiones: arquitecto/a; ingeniero/a aeronáutico/a; ingeniero/a agrónomo/a; ingeniero/a de caminos, canales y puertos; ingeniero/a industrial; ingeniero/a de montes, e ingeniero/a de telecomunicación.

Además, se ofrecen los programas de: ingeniero/a en geomática y geoinformación; ingeniero/a informático/a; ingeniero/a químico/a; ingeniero/a de telecomunicación, sonido e imagen y el programa de edificación.

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.

Centros donde se imparten

Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 110

www.arq.upv.es / etsa@upv.es   /etsaUPV  /etsaupv

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 130

www.etsiamn.upv.es / etseamn_d@upv.es  /etseamnupv   /eamnupv

Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño (ETSID)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 180

www.etsid.upv.es / info@etsid.upv.es  /ETSID.UPV  /ETSID

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 120

www.etsie.upv.es / etsie@upv.es  /etsieupv  /etsie_upv

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica (ETSIGCT)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 160

www.top.upv.es / etsigct@upv.es    /GeomaticaUPV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica (ETSINF)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 210

www.inf.upv.es / etsinf@upv.es  /etsinf  /etsinfUPV  /ensinfUPV

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 150

www.iccp.upv.es / etsiccp@upv.es   /CaminosUPV  /caminosupv

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Industrial (ETSII)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 170

www.etsii.upv.es / etsii@upv.es  /ETSIIValencia.UPV

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 190

www.etsit.upv.es / policonsulta@upv.es   /TelecoUPV

Facultad de Administración y Dirección de Empresas (FADE)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 879 270

www.ade.upv.es / ade@upv.es  /@adeupv   /adeupv

Facultad de Bellas Artes (FBAA)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 220

www.bbba.upv.es / fbbaa@upv.es  /BBAAUPV  /BBAA_UPV  /bbaaupv

Escuela Politécnica Superior de Alcoy (campus de Alcoy)

Plaza de Ferrándiz y Carbonell, s/n
03801 Alcoy - Alicante
Tel. 966 528 400

www.epsa.upv.es / info@epsa.upv.es    /UPVCampusAlcoy

Escuela Politécnica Superior de Gandia (campus de Gandia)

C/ Paranimf, 1
46730 Grau de Gandia (Gandia) - Valencia
Tel. 962 849 333

www.gandia.upv.es / epsg@upv.es    /UPVCampusGandia

Ponderaciones para el acceso a la UPV

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

Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

	Generales				Asignaturas de Opción												Idioma Extranjero	
	Mat. Aplic. a C. Sociales II	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Biología	Física	Química	Geología	Dibujo Técnico II	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Economía de la Empresa	Historia del Arte	Historia de la Filosofía	Griego II		Geografía
Artes y Humanidades																		
Bellas Artes	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	
Conservación y Restauración de Bienes Culturales	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	
Diseño y Tecnologías Creativas	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	
Ciencias																		
Biotecnología				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1										
Ciencia y Tecnología de los Alimentos				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1										
Ciencias Ambientales				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2										
⁽¹⁾ Matemáticas				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1										
Ciencias Sociales y Jurídicas																		
Administración y Dirección de Empresas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	
Comunicación Audiovisual	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	
Gestión y Administración Pública	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Gestión del Transporte y la Logística	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	
Turismo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2

⁽¹⁾La UPV no imparte este grado, pero sí forma parte de varios dobles grados.

Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

	Generales				Asignaturas de Opción												Idioma Extranjero	
	Mat. Aplic. a C. Sociales II	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Biología	Física	Química	Geología	Dibujo Técnico II	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Economía de la Empresa	Historia del Arte	Historia de la Filosofía	Griego II		Geografía
Ingeniería y Arquitectura. Agroalimentaria y Forestal																		
Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural					0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1	0,1				
Ingeniería Forestal y del Medio Natural					0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería y Arquitectura. Ciencia y Tecnología para la Salud																		
Ingeniería Biomédica					0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería y Arquitectura. Arquitectura, Ingeniería Civil y Edificación																		
Arquitectura Técnica					0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Diseño Arquitectónico de Interiores					0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2				
Fundamentos de la Arquitectura					0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Civil					0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería y Arquitectura. Industrial y Aeronáutica																		
Ingeniería Aeroespacial					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos					0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Eléctrica					0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de la Energía					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Mecánica					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería de Organización Industrial					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería Química					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Ingeniería en Tecnologías Industriales					0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				

Grados

Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

Grados	Generales				Asignaturas de Opción													
	Mat. Aplic. a C. Sociales II	Fundamentos del Arte II	Latín II	Matemáticas II	Biología	Física	Química	Geología	Dibujo Técnico II	Artes Escénicas	Cultura Audiovisual II	Diseño	Economía de la Empresa	Historia del Arte	Historia de la Filosofía	Griego II	Geografía	Idioma Extranjero
Ingeniería y Arquitectura. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones																		
Ciencia de Datos				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2					
Informática Industrial y Robótica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1					
Ingeniería en Geomática y Topografía				0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2			0,1	0,1					
Ingeniería Física				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1					
Ingeniería Informática				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1					
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1					
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1					
Tecnología Digital y Multimedia				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2					
Tecnologías Interactivas				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2					

[2022-2023. Esta información es susceptible de variaciones. Por favor visita la página web para conocer la última versión.]

Si eres un futuro alumno...



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 (GONU)
- 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, Azalea o Hyperloop?

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 seis 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 más de 2.000 personas, estudiantes y colaboradores, que cuentan con un tutor/a. Organizados en más de 70 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.

Azalea

Diseña y construye un prototipo de vivienda para competir en el Solar Decathlon Europe, una competición universitaria internacional que impulsa la investigación en el desarrollo de viviendas eficientes y sostenibles abastecidas únicamente con energía solar.

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.

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.

UPV

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.



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.



Residencias universitarias

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



Universitat Politècnica de València
Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. +34 963 877 000
www.upv.es
Más información: www.upv.es/policonsultageneral/

 facebook.com/UPV

 twitter.com/UPV

 instagram.com/instaUPV

