

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

Síguenos en:
facebook.com/UPV
twitter.com/UPV
instagram.com/instaUPV

VLC/CAMPUS
VALENCIA INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE

CAMPUSHABITAT5U



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

www.upv.es/grados

Grados UPV

Ingeniería y Arquitectura

Ciencia y Tecnología para la Salud

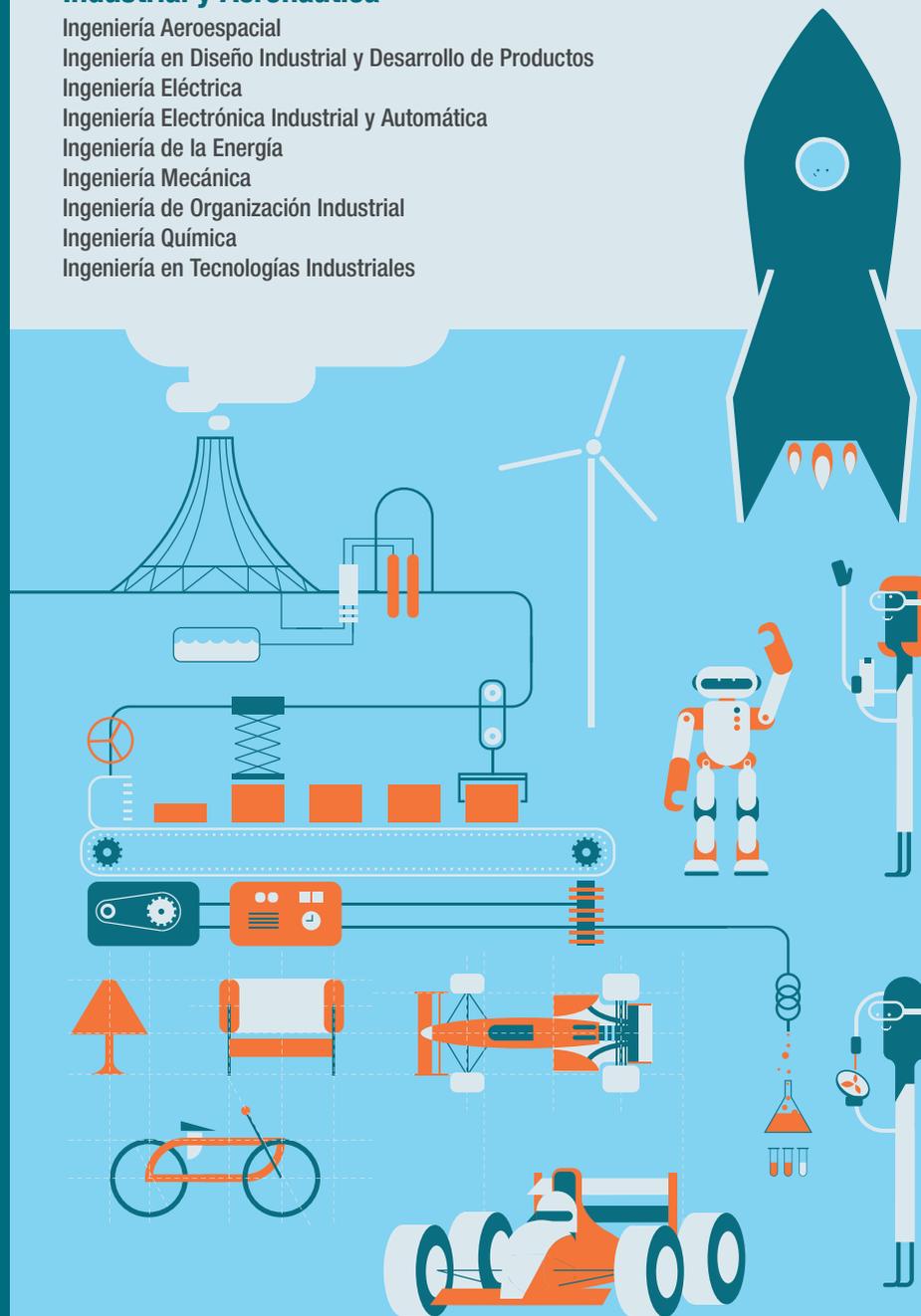
Ingeniería Biomédica

Industrial y Aeronáutica

Ingeniería Aeroespacial
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Ingeniería de la Energía
Ingeniería Mecánica
Ingeniería de Organización Industrial
Ingeniería Química
Ingeniería en Tecnologías Industriales



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Ciencia y Tecnología para la Salud + Industrial y Aeronáutica

INDICE

| | |
|--|----|
| CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD | |
| · Grado en Ingeniería Biomédica | 4 |
| INDUSTRIAL Y AERONÁUTICA | |
| · Grado en Ingeniería Aeroespacial | 6 |
| · Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos | 8 |
| · Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (Campus de Alcoy) | 10 |
| · Grado en Ingeniería Eléctrica | 12 |
| · Grado en Ingeniería Eléctrica (Campus de Alcoy) | 14 |
| · Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | 16 |
| · Grado en Ingeniería de la Energía | 18 |
| · Grado en Ingeniería Mecánica | 20 |
| · Grado en Ingeniería Mecánica (Campus de Alcoy) | 22 |
| · Grado en Ingeniería de Organización Industrial | 24 |
| · Grado en Ingeniería Química | 26 |
| · Grado en Ingeniería Química (Campus de Alcoy) | 28 |
| · Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | 30 |
| INFORMACIÓN DE LA UPV | |
| · Centros dónde se imparten | 32 |
| · Profesiones reguladas | 34 |
| · Estudiar en la Universitat Politècnica de València | 36 |
| · Ponderaciones para el acceso a la UPV | 38 |

Grado en Ingeniería Biomédica

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
12,956



ETS de Ingeniería Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIB/

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 interdisciplinares para abordar nuevos retos en la mejora de la tecnología sanitaria.

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

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

| 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



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
13,16



ETS de Ingeniería del Diseño
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIA/

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 MU en Ingeniería Aeronáutica, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería aeronáutica.

Además, se puede acceder a los siguientes MU 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

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 III
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
Alemán 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
Français Scientifique et Technique - B1
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 Nivel B2
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
Planificación y Diseño de Aeropuertos
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 I - II
Vehículos Espaciales y Misiles
Vibraciones
Valencià Tècnic C1 - C2

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
11,108



ETS de Ingeniería del Diseño
info@etsid.upv.es
+34 963877180
www.upv.es/titulaciones/GIDIDP/

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.

El plan de estudios contempla dos itinerarios con distintas intensificaciones:

- Escuela Politécnica Superior de Alcoy
 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
- Un grado de gran proyección y actualidad ante la World Design Capital Valencia 2022.

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.

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

Movilidad internacional y prácticas

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

Se reconoce hasta 18 créditos de prácticas profesionales en más de 500 empresas de distintos campos de aplicación del diseño, con las que 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

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 – II - III
Taller de Modelos y Prototipos
Tecnología Eléctrica / Electrónica

Formación optativa

Alemán Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
Ampliación de Física
Análisis Gráfico y Presentación del Producto Industrial
Aplicaciones Informáticas para el Diseño y la Fabricación I - II
Calidad en el Diseño I
Ciencia y Visión del Color
Color y Diseño
Comunicación Gráfica e Identidad Corporativa I - II
Comunicación Nuevos Productos para Ocio y Habitat
Cooperación Universitaria al Desarrollo
Creación y Administración de Empresas
Desarrollo Avanzado de Productos para Ocio y Habitat
Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental
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
Français Scientifique et Technique - B1
Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
Inglés Nivel B2
Inglés Técnico
Intercambio I - VI
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
Redacción y Defensa del Trabajo Fin de Grado
Técnicas de Representación Fotorealistas para Productos
Tecnología de la Prevención en el Sector del Diseño y de Marketing
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



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
8,602



EPS de Alcoy
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIDIDP-A/

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

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
Materiales 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 de Productos Textiles
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
Sistemas Mecánicos para el Desarrollo de Productos
Tecnología del Producto

Grado en Ingeniería Eléctrica

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
9,615



ETS de Ingeniería del Diseño
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIEL/

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

Plan de estudios

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

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
Control de Calidad
Cooperación Universitaria al Desarrollo
Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental
Dibujo Asistido por Ordenador 3D en Ingeniería Eléctrica
Eficiencia Energética de Centrales Térmicas

Electroquímica Aplicada
Estructuras en Instalaciones Energéticas
European Project Semester (EPS)
Física Básica para la Ingeniería
Formación para Directivos
Français Scientifique et Technique A2 - B1
Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
Gestión de la Calidad de la Empresa
Gestión, Planificación, Control e Informatización de la Producción
Historia de la Tecnología Eléctrica
Iluminación
Informática Aplicada
Informática Industrial
Inglés Nivel B2
Inglés Técnico
Instalaciones Eléctricas de Energías Renovables
Intercambio I - VI
Italiano Académico y Profesional A1 - A2
Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
Matemática Básica para Ingenieros
Materiales Avanzados para Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas
Materias Primas, Energía y Recursos Naturales en la Industria
Medidas Eléctricas y Domóticas
Metodología de la Prevención
Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Prácticas en Empresa I - II
Programación Informática en Arduino
Redacción y Defensa del Trabajo Fin de Grado
Regulación y Protección de Máquinas Eléctricas
Seguridad y Prevención
Sistemas Electrónicos para Energías Renovables
Sistemas Electrónicos para la Eficiencia Energética
Sistemas Operativos y Programación
Sistemas Robotizados
Técnicas Avanzadas de Decisión
Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Tecnología de la Prevención
Tecnología Eléctrica
Tracción Eléctrica
Valencià Tècnic C1 - C2

Grado en Ingeniería Eléctrica (Campus de Alcoy)

Título acreditado internacionalmente con los sellos EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
5



EPS de Alcoy
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIEL-A/

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 y todo tipo de instalaciones eléctricas y para el transporte de la energía.

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; realizar tareas de gestión de la energía eléctrica; mantener instalaciones industriales; firmar certificaciones y peritaciones, gestionar empresas industriales y dedicarte a la docencia y a la investigación.

Movilidad internacional y prácticas

Las prácticas consistirán en el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas, líneas eléctricas, instalaciones de alta y baja tensión, sistemas de iluminación y automatización de procesos industriales.

Es posible completar los estudios y realizar el TFG en la UE, EEUU, 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 universitarios impartidos por la UPV: Automática e Informática Industrial; Construcciones e Instalaciones Industriales; Dirección de Empresas (MBA); Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Gestión de Empresas, Productos y Servicios; Ingeniería del Mantenimiento; Ingeniería de Organización y Logística; Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales; Ingeniería Textil, y Prevención de Riesgos Laborales.

También puedes acceder a cualquier MU de la UPV realizando las oportunas asignaturas de nivelación.

Plan de estudios

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

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
Comunicaciones Industriales
Control Digital
Control por Computador
Dibujo de Instalaciones en Edificios

Diseño de Instalación Eléctrica
Diseño de Sistemas Digitales
Domótica
Electrificación Urbanística
Francés
Idioma I - II
Iluminación
Informática Aplicada
Ingeniería de Control
Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificios
Instalaciones Eléctricas de Energías Renovables
Instalaciones Electroneumáticas
Instrumentación Electrónica
Intercambio
Introducción a la Ingeniería Eléctrica
Matemáticas Básicas
Medidas Eléctricas y Electrónicas
Mercado Eléctrico y Gestión de la Energía Eléctrica
Microcontroladores y DSPS en Electrónica
Nuevas Tecnologías en Ingeniería Eléctrica I - II
Prácticas en Empresa I - II
Prevención de Riesgos y Seguridad en Instalaciones Eléctricas y Electrónicas
Robótica
Seguridad y Verificación de Instalaciones Eléctricas
Sensores e Instrumentación Electrónica
Sistemas Digitales y Microprocesadores
Sistemas Electrónicos de Alimentación
Sistemas Electrónicos para Energías Renovables
Sistemas SCADA
Tecnología Eléctrica
Valencià Tècnic
Vehículos Eléctricos e Híbridos

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
10,338



ETS de Ingeniería del Diseño
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIEIA/

Presentación del grado

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 menciones más especializadas de electrónica, electricidad, informática industrial o automática.

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 Final de Grado, en universidades

de prestigio de la UE, EEUU, 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 el MU en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería industrial, MU en Ingeniería Mecatrónica, MU en Ingeniería del Mantenimiento, MU en Automática e Informática Industrial, MU en Ingeniería de los Sistemas Electrónicos, MU Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador y MU Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible.

También se puede solicitar el acceso a cualquier MU 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 | 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
Ciencia y Visión del Color
Control Avanzado por Computador
Control de Sistemas Mecatrónicos
Cooperación Universitaria al Desarrollo
Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental
Dispositivos Lógicos Programables
Electrónica Orgánica y Procesos en el Diseño Electrónico
European Project Semester (EPS)
Fiabilidad, Garantía y Mantenimiento Preventivo
Français Scientifique et Technique A2 - B1

Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
Gestión de la Calidad y la Sostenibilidad en la Empresa
Gestión y Utilización de Redes
Historia de la Ingeniería Electrónica y Automática
Informática Aplicada
Ingeniería de Aguas
Ingeniería de Control
Inglés Nivel B2
Inglés Técnico
Instalaciones de Control Industrial
Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica
Instalaciones Electroneumáticas
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
Música para la Imagen
Prevención y Seguridad en el Sector de la Electrónica Industrial y la Automática
Producción Multimedia
Redacción y Defensa del Trabajo Fin de Grado
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
Tecnología de la Prevención en el Sector la Electrónica Industrial y la Automática
Valencià Tècnic - C1
Visión Artificial

Grado en Ingeniería de la Energía



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
10,81



ETS de Ingeniería Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIEN/

Presentación del grado

El sector energético, en sus múltiples facetas relacionadas con la producción, el transporte, la distribución 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 su impacto sobre el medio ambiente.

Salidas profesionales

Podrás trabajar en empresas (de producción, transporte y distribución, las dedicadas a la auditoría, optimización y la gestión energética o al diseño, proyecto, ejecución y mantenimiento de las instalaciones energéticas o las que, por su gran consumo gestionen su propio sistema energético) y en organismos públicos del ámbito de la energía.

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

Con este grado se puede acceder al Máster Universitario en Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible y también al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de esta ingeniería.

Además, se pueden cursar los siguientes másteres universitarios de la UPV: Seguridad Industrial y Medio Ambiente; Motores de Combustión Interna Alternativos; Ingeniería del Mantenimiento; Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Química Sostenible, e Ingeniería de Sistemas Electrónicos o también solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV con los complementos de formación requeridos.

Plan de estudios

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
Aleman Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2

Applied Photochemistry
Cálculo de Estructuras Soporte en Instalaciones Energéticas
Centrales Nucleares Avanzadas
Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo
Eficiencia Energética en Edificios
Electric Motors Efficiency
Electricidad y Sostenibilidad
Ética en las Profesiones y Responsabilidad Social Empresarial
Français Scientifique et Technique A2 - B1
Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
Geoterminia
Gestión y Planificación Energética
Industrias Con Alto Consumo Energético
Inglés B2-A/B
Innovación y Emprendimiento
Instrumentación Electrónica Aplicada
Intercambio Académico
Italiano Académico y Profesional A1 - A2
Motores Térmicos para Automoción
Operación de Reactores Nucleares
Physical Concepts in Historical and Cultural Perspective
Project Management
Protección Radiológica
Química en las Energías Renovables
Seguridad Nuclear
Tecnología Automática en Instalaciones Energéticas
Valencià Tècnic C1 - C2
Valencià Tècnic Aplicat a l'Enginyeria C1 - C2

Grado en Ingeniería Mecánica

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
11,01



ETS de Ingeniería del Diseño
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIM/

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 de 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 MU 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; Motores de Combustión Interna Alternativos, y Prevención de Riesgos Laborales. También a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

| 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
Ciencia y Visión del Color
Climatización
Complementos de Física
Cooperación Universitaria al Desarrollo

Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental
Dibujo Asistido por Ordenador para Aplicaciones Mecánicas
Dinámica de Sistemas Multicuerpo
Diseño de Instalaciones de Frío y Climatización
Diseño Mecánico Avanzado
Eficiencia Energética de Instalaciones Térmicas
Energía Solar Fototérmica
Energía Solar Fotovoltáica
Estructuras de Hormigón Armado
Estructuras Metálicas
European Project Semester (EPS)
Français Scientifique et Technique A2 - B1
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 Nivel B2
Inglés Técnico
Instalaciones de Fluidos en la Edificación
Instalaciones Electroneumáticas
Intercambio I - VI
Italiano Académico y Profesional A1 - 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
Redacción y Defensa del Trabajo Fin de Grado
Robótica
Técnicas Computacionales en Ingeniería Mecánica
Técnicas Experimentales en Sistemas Térmicos
Tecnología de la Prevención en el Sector Mecánico
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



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
6,929



EPS de Alcoy
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIM-A/

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 la UE, EEUU, Latinoamérica, Japón, Australia o África. Destacamos 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 MU 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: Construcciones e Instalaciones Industriales; Dirección de Empresas (MBA); Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Ingeniería Aeronáutica; Ingeniería del Diseño; Ingeniería del Mantenimiento; Ingeniería Mecánica; Ingeniería de Organización y Logística; Ingeniería de Procesado y Caracterización de Materiales; Ingeniería Textil; Motores de Combustión Interna Alternativos, etc. También puedes acceder a cualquier MU de la UPV realizando las oportunas asignaturas de nivelación.

Plan de estudios

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
Prácticas Externas
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
Sensores y Medidas Electrónicas para Automoción
Simulación de Componentes Estructurales en Ingeniería Mecánica
Técnicas Avanzadas de Ensamblaje y Montaje
Topografía
Valencià Tècnic

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
11,166



ETS de Ingeniería Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIOI/

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 las empresas, teniendo en cuenta los aspectos tecnológicos, humanos y la viabilidad económica de las propuestas diseñadas.

Salidas profesionales

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

Movilidad internacional y prácticas

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

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

Continuación de estudios

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

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

| Formación básica | Obligatorios | Optativos | Práctica externa | TFG | Total |
|------------------|--------------|-----------|------------------|-----|-------|
| 60 | 121.5 | 46.5 | 0 | 12 | 240 |

Asignaturas

Formación básica

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

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
Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo
Consultoría Estratégica y Creación de Empresas
Dirección Estratégica
Diseño Avanzado de Sistemas de Producción
Diseño y Gestión de Almacenes

Equipos de Alto Rendimiento para la Mejora Continua
Estructuras
Fabricación Asistida por Ordenador
Français Scientifique et Technique A2 - B1
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 B2-3/4
Integración de Sistemas Informáticos en la Industria
Inteligencia Competitiva y Vigilancia Tecnológica
Intercambio Académico
Italiano Académico y Profesional A1 - A2
Lengua I
Logística de Distribución Directa e Inversa
Mantenimiento de Sistemas Productivos
Máquinas Eléctricas
Máquinas Hidráulicas
Máquinas Térmicas
Plantas Industriales. Distribución en Planta y Exigencias Ambientales
Prácticas Externas
Proyectos de Plantas Industriales
Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. Legislación Básica para Empresas Industriales
Sistemas de Información y Gestión del Conocimiento
Sistemas de Producción Automatizados
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
Valencià Tècnic Aplicat a l'Enginyeria C1 - C2
Valoración de Intangibles y Protección de la Innovación Industrial

Grado en Ingeniería Química

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE

 4 cursos
240 créditos
  Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas

 N. de corte
11,094

 ETS de Ingeniería Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIQ/

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 Ingenieros Industriales (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.

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

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
Intercambio Académico
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 Tènic C1 - C2

Grado en Ingeniería Química (Campus de Alcoy)

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
7,642



EPS de Alcoy
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIQ-A/

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 ingeniería química que, aunque no es profesión regulada, es asimilable, al MU en Ingeniería Industrial, habilitante para la profesión, así como al MU en Ingeniería Textil, único en esta especialidad en la Comunitat Valenciana.

Además, con este grado se puede acceder a los MU de la UPV: Dirección de Empresas (MBA); Ingeniería de Organización y Logística; e Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales, así como a cualquier MU de la UPV realizando las oportunas asignaturas de nivelación.

Plan de estudios

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
Química Medioambiental
Química Orgánica Industrial
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
Electroquímica Aplicada
Francés
Instalaciones Térmicas y Climatización
Laboratorio Integrado

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE y ABET



4 cursos
240 créditos



Crédito 19,27 €
(2020/2021)
Permite acceder a becas



N. de corte
11,602



ETS de Ingeniería Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GITI/

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

Plan de estudios

Créditos establecidos para obtener la titulación

| 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
Applied Photochemistry

BIM en Construcciones Industriales
CAD Básico en Ingeniería de la Construcción
CAD para el Cálculo de Estructuras Industriales
Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
Diseño Mecánico Asistido por Ordenador
Electric Motors Efficiency
Ética en Las Profesiones y Responsabilidad Social Empresarial
Français Scientifique et Technique B1
Francés Académico y Profesional A1 - A2 - B1 - B2
Habilidades Directivas para Ingenieros
Impresión 3D y Fabricación
Inglés B2-A/B
Innovación y Emprendimiento
Intercambio Académico
Internet y Servicios en Red
Introducción a Las Energías Renovables
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
Physical Concepts in Historical and Cultural Perspective
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

Centros donde se imparten:

Escuela Politécnica Superior 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 Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

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 Industrial

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 170
www.etsii.upv.es
etsii@upv.es

 /ETSIValencia.UPV

Profesiones reguladas

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

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

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

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

Programas académicos

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

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

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

Los 10 programas académicos ofrecidos por la UPV son:

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

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

Estudiar en la Universitat Politècnica de València

TU MEJOR DECISIÓN

La Universitat Politècnica de València (UPV) es una institución pública y de prestigio, reconocida internacionalmente. Es la primera universidad española de carácter tecnológico que figura entre las mejores del mundo, según el Academic Ranking of World Universities (ARWU), conocido como el ranking de Shanghái. La UPV acoge a 25.400 estudiantes, más de 3.600 profesores e investigadores y más de 1.400 profesionales de la administración y los servicios.

Ponemos a disposición de nuestros alumnos todo tipo de recursos y servicios: aulas, bibliotecas, laboratorios, la Casa del Alumno, equipos informáticos de última generación, red inalámbrica, repositorio de software libre y científico para el uso docente, 4.700 ordenadores en aulas informáticas, cuenta de correo electrónico desde el primer día, clases en castellano, valenciano o inglés, becas y ayudas propias para que nadie se quede sin estudiar, y mucho más.

Adaptación a la vida universitaria

Gracias al programa Integra, la universidad ayuda al nuevo alumnado en la incorporación a su etapa universitaria. Para facilitar la toma de contacto inicial, pero también para hacer un seguimiento en los momentos claves del curso, ayudarles a elegir optativas y mejorar su rendimiento.

Prestigio reconocido

La UPV, aparte de aparecer en el ranking de Shanghái, también se encuentra entre las 150 mejores universidades de Europa, según QS World University Rankings. Y, además, es una de las 250 universidades con mayor empleabilidad del mundo, según el QS GER. Ambos rankings están elaborados por la consultora internacional Quacquarelli Symonds (QS).

Intercambio de estudiantes

La UPV tiene firmados convenios con más de 1.000 universidades diferentes y, así, el alumnado puede pasar uno o dos semestres en uno de los 92 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.

Prácticas en empresa

El 72% del alumnado de la UPV ya está trabajando cuando acude a solicitar el título. Y ello se debe en buena medida a las prácticas en empresa, que son remuneradas. Además, la Fundación Servipoli gestiona la búsqueda de trabajos a tiempo parcial compatibles con sus estudios.

Deportes

Tenemos unas magníficas instalaciones deportivas en todos los campus. El alumnado puede practicar hasta 40 disciplinas diferentes: montañismo, esgrima, escalada, aikido, capoeira, ciclismo, yoga, rugby, natación, voleibol playa, atletismo, pádel, pelota valenciana...

Cursos

La UPV ofrece más de 1.100 cursos al año, y así cada estudiante puede configurar el currículum a su manera. Además, imparte cursos de inglés, francés, alemán e italiano.

Campus de la UPV

La UPV tiene tres campus sostenibles y totalmente equipados: Vera (en la ciudad de València), Alcoy y Gandia. El campus de Vera ocupa unos 700.000 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 Gandia tiene 300 días de sol al año y un campus a pie de playa.

Ven a la UPV. Tu mejor decisión

Estudiar en la UPV es una meta accesible: el 91% de los alumnos y las alumnas de grado que se presentan a los exámenes aprueba a la primera. La UPV gusta y convence a su alumnado. Tanto es así que el 94% de los titulados/as volvería a cursar estudios en la UPV si tuviera que empezar de nuevo.

Ponderaciones para el acceso a la UPV

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

Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

| Grados | Generales | | | | Asignaturas de Opción | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|---------|----------|-------------------|-----------------|------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| | Mat. Aplic. a C. Sociales II | Fundamentos del Arte II | Latín II | Matemáticas II | Biología | Física | Química | Geología | Dibujo Técnico II | Artes Escénicas | Cultura Audiovisual II | Diseño | Economía de la Empresa | Historia del Arte | Historia de la Filosofía | Griego II | Geografía |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Turismo | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Ingeniería y Arquitectura. Agroalimentaria y Forestal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural | | | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | | 0,1 | 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 | | | | |

[2020-2021. Esta información es susceptible de variaciones. Por favor visita la página web para conocer la última versión.]

Asignaturas Troncales de 2º de Bachillerato

| | 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 |
| 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 | | | |
| Fundamentos de la Arquitectura | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ingeniería Civil | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ingeniería de Obras Públicas | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| Ingeniería en Geomática y Topografía | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ingeniería Informática | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | | | 0,1 | 0,1 | | | |
| Tecnologías Interactivas | | | | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | | | 0,2 | 0,2 | | | |