

Universitat Politècnica de València
Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 000
www.upv.es
Més informació: www.upv.es/policonsultageneral/

Ens trobaràs en:
facebook.com/UPV
twitter.com/UPV
instagram.com/instaUPV

VLC/CAMPUS
VALENCIA INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE

CAMPUS HABITAT5U

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

www.upv.es/graus

Graus UPV
Enginyeria i Arquitectura

Ciència i Tecnologia per a la Salut

Enginyeria Biomèdica

Industrial i Aeronàutica

Enginyeria Aeroespacial

Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

Enginyeria Elèctrica

Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Enginyeria de l'Energia

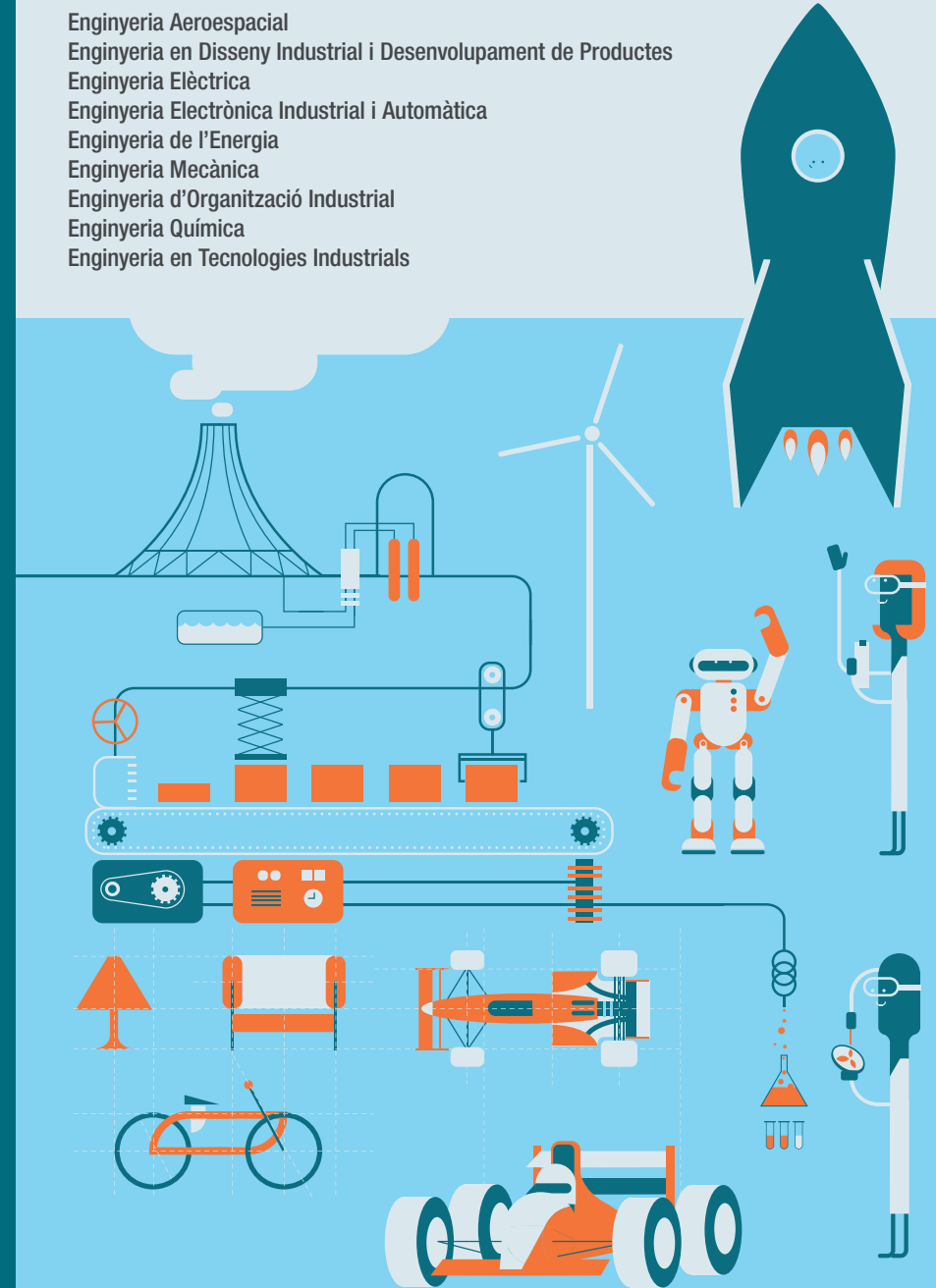
Enginyeria Mecànica

Enginyeria d'Organització Industrial

Enginyeria Química

Enginyeria en Tecnologies Industrials

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Ciència i Tecnologia per a la Salut + Industrial i Aeronàutica


ÍNDEX

CIÈNCIA I TECNOLOGIA PER A LA SALUT	
· Grau en Enginyeria Biomèdica	4
INDUSTRIAL I AERONÀUTICA	
· Grau en Enginyeria Aeroespacial	6
· Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes	8
· Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes (Campus d'Alcoi)	10
· Grau en Enginyeria Elèctrica	12
· Grau en Enginyeria Elèctrica (Campus d'Alcoi)	14
· Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	16
· Grau en Enginyeria de l'Energia	18
· Grau en Enginyeria Mecànica	20
· Grau en Enginyeria Mecànica (Campus d'Alcoi)	22
· Grau en Enginyeria d'Organització Industrial	24
· Grau en Enginyeria Química	26
· Grau en Enginyeria Química (Campus d'Alcoi)	28
· Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	30
INFORMACIÓ DE LA UPV	
· Centres on s'imparteixen	32
· Professions regulades	34
· Estudiar a la Universitat Politècnica de València	36
· Ponderacions per a l'accés a la UPV	38

Grau en Enginyeria Biomèdica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos
240 crèdits

 Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques

 N. de Tall
12,956

 ETS d'Enginyeria Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIB/

Presentació del grau

L'enginyeria biomèdica és la disciplina que aplica els principis i mètodes propis de l'enginyeria a la solució de problemes en biologia i medicina, i a la millora dels mètodes de prevenció, diagnòstic, tractament i rehabilitació. És una àrea en contínua expansió, amb gran demanda de professionals capaços d'integrar-se en equips interdisciplinaris per a abordar nous reptes en la millora de la tecnologia sanitària.

El Grau en Enginyeria Biomèdica forma l'estudiantat en tecnologies com ara: biomecànica, biomaterials, bioelectrònica, instrumentació biomèdica, processament de senyals, telemedicina, biotecnologia o enginyeria clínica i gestió, entre altres.

Eixides professionals

Treballaràs en institucions privades i públiques integrant-te en departaments tècnics de disseny, desenvolupament i innovació de nous productes, sistemes i processos, en l'àmbit de la tecnologia mèdica. També ocuparàs llocs relacionats amb l'avaluació i la gestió de la tecnologia sanitària, i treballaràs en entorns multidisciplinaris.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar un semestre en una de les universitats de prestigi de tot el món amb les quals l'escola té signats convenis, i també pots cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

La realització de pràctiques en hospitals és obligatòria, però pots també realitzar pràctiques professionals relacionades amb la investigació, el desenvolupament i la gestió de la tecnologia mèdica, sovint orientades a la realització del treball de finalització de grau.

Continuació d'estudis

Amb el Grau en Enginyeria Biomèdica es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica (interuniversitari), que aprofundeix en les diferents tecnologies mèdiques estudiades en el grau. A més, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant els complements de formació que es requereixen en cada cas.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	144	19.5	4.5	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa i Economia
Física I - II
Informàtica i Xarxes
Matemàtiques I - II
Morfologia i Funció del Cos Humà
Morfologia Nivell Cel·lular
Química
Tècniques Gràfiques en Enginyeria Biomèdica

Formació obligatòria

Automàtica i Teoria de Control
Bases del Diagnòstic i Tractament en Patologia Medicoquirúrgica
Bioelectricitat
Bioètica i Deontologia
Biofísica
Biologia Computacional
Biomaterials
Biomecànica
Bioquímica i Biologia Molecular
Biotecnologia i Nanotecnologia
El Paper de l'Enginyer Biomèdic
Electrònica
Enginyeria Clínica i Gestió Hospitalària
Estadística
Imatges Biomèdiques
Innovar i Emprendre
Instrumentació Biomèdica
Matemàtiques III
Materials
Mecànica de Sistemes
Mètodes Numèrics
Projectes i Fabricació
Radioteràpia i Protecció Radiològica
Senyals Biomèdics
Sistemes d'Informació i Telemedicina I
Tècniques d'Imatges Biomèdiques

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 – A2 – B1 – B2
Anàlisi de Senyals i Imatges Biomèdiques
Anglès B2
Bioinformàtica
Biomecànica i Patologia Mèdica

Biomecànica i Patologia Quirúrgica
Dispositius de Diagnòstic i Teràpia
Dispositius d'Intervenció Mínimament Invasiva
Enginyeria Tissular i Medicina Regenerativa
Francès Acadèmic i Professional A1 – A2 – B1 – B2
Intercanvi de Biomecànica A – B - C
Intercanvi de Dispositius Biomèdics A – B - C
Intercanvi de TIC A – B - C
Italià Acadèmic i Professional A1 – A2
Micro i Nanotecnologia
Sistemes d'Informació i Telemedicina II
Valencià Tècnic C1 – C2

Grau en Enginyeria Aeroespacial

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
13,16



ETS d'Enginyeria del Disseny
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIA/

Presentació del grau

El Grau en Enginyeria Aeroespacial té per objectiu formar científicament i tècnicament professionals que satisfacen les necessitats de la indústria i l'administració aeronàutica, el transport aeri, així com la investigació en els camps aeronàutic i aeroespacial. La seua sòlida i profunda formació científicotècnica culmina amb el desenvolupament d'una tecnologia específica (aeronaus, aeronavegació o propulsió), que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria tècnica aeronàutica en cadascun dels seus àmbits.

Eixides professionals

Treballaràs en el sector aeronàutic: disseny i manteniment d'aeronaus i sistemes propulsius, aerolínies, gestió d'aeroports i infraestructures aeroespacials, sector militar... així com en altres sectors de la indústria del transport. També podràs exercir lliurement la professió com a emprenedor/a, assessor/a, consultor/a; optar per l'Administració, l'I+D+i o la docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'estudiantat podrà completar la formació a l'estranger gràcies als nombrosos convenis signats amb universitats internacionals de prestigi (SUPAE-RO, Universitat Tècnica de Munic, Univer-

sitat d'Illi-nois, Institut de Tecnologia de Geòrgia, UNSW...)

A més, podrà realitzar pràctiques en empreses (que, en alguns casos, inclouen l'elaboració del TFG) per a conèixer la realitat professional sota la tutela de personal tècnic de l'empresa i de professorat de la titulació.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al M. U. en Enginyeria Aeronàutica, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria aeronàutica.

A més, es pot accedir als següents M. U. impartits per la UPV: Enginyeria Mecànica; Motors de Combustió Interna Alternatius; Enginyeria del Manteniment; Automàtica i Informàtica Industrial; Direcció i Gestió de Projectes; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador, i Gestió d'Empreses, Productes i Serveis.

I, com en la resta de casos, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtindre la titulació

Formació bàsica	Obligatoris	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	88.5	79.5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Aerodinàmica
Ciència de Materials
Control Automàtic
Enginyeria Aeroportuària
Enginyeria Elèctrica
Enginyeria Electrònica
Fabricació Aeroespacial
Matemàtiques III
Mecànica
Mecànica de Fluids
Mecànica del Vol
Propulsió
Resistència de Materials
Tecnologia Aeroespacial
Termodinàmica
Transport, Navegació i Circulació Aèria

Formació optativa

Aerodinàmica II
Aeroelasticitat
Aeroreactors i Aeroacústica
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Ampliació de Mecànica del Vol
Ampliació de Resistència de Materials
Anglès Nivell B2
Anglès Tècnic
Aplicacions dels Sistemes d'Informació Geogràfica a l'Enginyeria Aeroespacial
Assajos en Sistemes Propulsius
Càlcul d'Avions
Càlcul Estructural de Sistemes Propulsius
Cartografia Aeronàutica
Combustió
Cooperació Universitària al Desenvolupament

Desenvolupament Sostenible i Ètica Ambiental
Disseny Aeronàutic Assistit per Ordinador
Disseny, Validació i Certificació de Sistemes Embarcats
Eficiència en Xarxes Elèctriques d'Aeroports
Enginyeria dels Sistemes de Navegació Aèria I - II
Estructures Aeroespacials
European Project Semester (EPS)
Explotació del Transport Aeri
Fenòmens de Transport de Massa i Energia
Français Scientifique et Technique B1
Francés Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de l'Espai Aeri I - II
Helicòpters i Aeronaus Diverses
Infraestructures per a la Navegació Aèria
Instal·lacions Aeroportuàries
Intercanvi I - II
Introducció a l'Enginyeria Aeronàutica
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Manteniment d'Aeronaus
Manteniment de Motors. Combustibles i Lubrificants
Materials per a Aeronaus
Mecànica
Mecànica de Fluids
Motors Alternatius
Motors Coet
Navegació Aèria, Cartografia i Cosmografia
Ones i Propagació Electromagnètica
Òrbites, satèl·lits i relativitat
Planificació i Disseny d'Aeroports
Redacció i Defensa del Treball Fi de Grau
Sistemes de Control de Vol
Sistemes Embarcats per a la Navegació i el Control
Tecnologia Aeroespacial II
Tecnologia de Control Automàtic
Tecnologia Electrònica
Turbomàquines Tèrmiques
Valencià Tècnic C1 - C2
Vehicles Espacials i Missils
Vibracions
Valencià Tècnic C1 - C2

Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
11,108



ETS d'Enginyeria del Disseny
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIDIDP/

Presentació del grau

Aquests estudis formen científicament i tècnicament a professionals capaços de plantejar i desenvolupar solucions des del disseny a qüestions diverses, podent dirigir i gestionar tot el procés de vida d'un producte o servei, des de la idea, el sistema productiu adequat i el seu llançament al mercat. Aquest/a enginyer/a en constant diàleg amb les necessitats de les persones, aporta una visió integradora de la tecnologia en productes d'ús.

El pla d'estudis contempla dos itineraris amb diferents intensificacions:

- Escola Politècnica Superior d'Alcoi
 - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny
- Un grau de gran projecció i actualitat davant la World Design Capital València 2022.

Eixides professionals

Podràs treballar en empreses de qualsevol sector industrial (moble, il·luminació, ceràmica, transformació plàstica i metàl·lica...), en els departaments tècnics, de disseny, d'investigació, de projectes i de desenvolupament de nous productes.

Podràs exercir lliurement la professió, crear empreses de serveis de consultoria o productores, optar per treballar per a l'Administració Pública, l'I+D+i, o la docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

Més de 100 vacants en universitats d'Europa amb destinacions molt sol·licitades com les Universitats Tecnològiques de Delft, Dublín o el Politècnic de Milà. A més d'unes altres igualment interessants tant per l'idioma com pel prestigi als Estats Units, Àsia i Oceania.

Es reconeix fins a 18 crèdits de pràctiques professionals en més de 500 empreses de diferents camps d'aplicació del disseny, amb les quals s'hi ha convenis i totes elles són retribuïdes.

Continuació d'estudis

Amb el Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Enginyeria del Disseny; Direcció i Gestió de Projectes; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador, Enginyeria Mecànica i Enginyeria Tèxtil.

I, com en la resta de casos, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatoris	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa
Expressió Artística
Expressió Gràfica I - II
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II

Formació obligatòria

Disseny Assistit per Ordinador
Disseny Bàsic i Creativitat
Disseny Conceptual
Disseny Gràfic i Comunicació
Envàs i Embalatge
Ergonomia
Estètica i Història del Disseny
Màrqueting i Aspectes Legals
Materials
Mecànica i Teoria de Mecanismes
Metodologia del Disseny
Oficina Tècnica
Processos Industrials
Resistència de Materials
Taller de Disseny I - II - III
Taller de Models i Prototips
Tecnologia Elèctrica / Electrònica

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Ampliació de Física
Anàlisi Gràfica i Presentació del Producte Industrial
Anglès Nivell B2
Anglès Tècnic
Aplicacions Informàtiques per al Disseny i la Fabricació I - II
Ciència i Visió del Color
Color i Disseny
Comunicació Gràfica i Identitat Corporativa I - II
Comunicació Nous Productes per a Oci i Hàbitat
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Creació i Administració d'Empreses
Desenvolupament Avançat de Productes per a Oci i Hàbitat
Desenvolupament Sostenible i Ètica Ambiental
Desenvolupament Web
Disseny Conceptual Avançat per al Desenvolupament de Productes

Industrials
Disseny de Detall Avançat per al Desenvolupament de Productes Industrials
Disseny d'Elements de Mobiliari Urbà
Disseny d'Elements d'Ús Col·lectiu
Disseny de Sistemes Mecànics Assistits per Ordinador
Disseny Detall Mobiliari Urbà
Disseny Estratègic
Disseny per a Oci i Hàbitat
Disseny Sistemes Expositius
Disseny i Avaluació Virtual de Productes
European Project Semester (EPS)
Fabricació Assistida per Ordinador
Fotografia
Français Scientifique et Technique - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Intercanvi I - VI
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Metodologia de la Prevenció en el Sector del Disseny i de Màrqueting
Modelat per a Fabricació Digital
Música per a la Imatge
Prevenció i Seguretat en el Sector del Disseny i de Màrqueting
Processos Ceràmics
Química
Qualitat en el Disseny I
Redacció i Defensa del Treball Fi de Grau
Tècniques de Representació Fotorealistes per a Productes
Tecnologia de la Prevenció en el Sector del Disseny i de Màrqueting
Valencià Tècnic C1 - C2

Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
8,602



EPS d'Alcoi
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIDIDP-A/

Presentació del grau

Aquests estudis formen científicament i tècnica-ment professionals perquè siguin capaços de dirigir i gestionar tot el procés de vida d'un producte, des de la generació d'idees, passant per la producció, la fabricació i el llançament del producte.

El pla d'estudis conté dos itineraris:

- Escola Politècnica Superior d'Alcoi, que ofereix les intensificacions: Producció i Innovació; Qualitat i Gestió; Disseny del Producte, i Tèxtil i Moda.
- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny, que ofereix les intensificacions: Disseny Integral de Productes de Consum; Disseny Avançat de Productes Industrials; Productes d'Ús Públic, i Disseny de Nous Productes.

Eixides professionals

Pots treballar en empreses de tots els sectors industrials, als departaments tècnics de disseny, d'investigació, de projectes i de desenvolupament de nous productes.

També pots exercir lliurement la professió i crear empreses de serveis de consultoria o productores, així com optar per treballar per a l'administració pública.

Mobilitat internacional i pràctiques

Les destinacions més sol·licitades són el Politecnico di Milano, a Itàlia, i la Ingenirhjskolen Odense Teknikum, a Dinamarca. A més, s'ofereixen més de 100 vacants en altres universitats d'Europa, els Estats Units, Àsia i Oceania, igualment d'interessants tant per l'idioma com pel prestigi.

Es reconeixen fins a 18 crèdits per la realització de pràctiques professionals retribuïdes en alguna de les més de 500 empreses amb les quals es tenen signats convenis.

Continuació d'estudis

Amb el Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Direcció d'Empreses (MBA); Direcció i Gestió de Projectes; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Enginyeria del Disseny; Enginyeria Mecànica; Enginyeria d'Organització i Logística; Enginyeria de Processament i Caracterització de Materials, i Enginyeria Tèxtil.

I, com en la resta dels casos, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa
Expressió Artística
Expressió Gràfica I - II
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II

Formació obligatòria

Disseny Assistit per Ordinador
Disseny Bàsic i Creativitat
Disseny Gràfic i Comunicació
Envàs i Embalatge
Ergonomia
Estètica i Història del Disseny
Màrqueting i Aspectes Legals
Materials
Materials II
Mecànica i Teoria de Mecanismes
Metodologia del Disseny
Oficina Tècnica
Processos Industrials
Resistència de Materials
Taller de Disseny I - II - III
Tècniques de Presentació de Productes
Tecnologia Elèctrica / Electrònica

Formació optativa

Alemany
Art i Ciència: una Història Compartida
Aspectes Creatius per al Disseny de Productes Tèxtils
Aspectes Tècnics del Disseny de Productes Tèxtils
CAD CAM de Productes Tèxtils
Cooperació i Comerç Internacional
Design of Structural Systems
Disseny de Productes Tèxtils
Disseny de Productes i Ambients per a Hàbitat
Disseny del Producte per a Equipment
Ecodisseny
Enginyeria Assistida per Ordinador (CAU)
Especificacions per al Disseny de Productes Tèxtils
Fabricació Assistida per Ordinador (CAM) - Sistema de Fabricació Flexible (CIM)

Francès
Gestió Empresarial del Desenvolupament del Producte
Llengua Estrangera II
Materials per al Disseny de Productes Tèxtils
Metrologia
Nous Materials i Acabats Superficials
Prospectiva i Disseny
Prototips Avançats
Simulació
Sistemes Mecànics per al Desenvolupament de Productes
Tecnologia del Producte

Grau en Enginyeria Elèctrica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
9,615



ETS d'Enginyeria del Disseny
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIEL/

Presentació del grau

Els recents avanços i desenvolupaments de l'enginyeria elèctrica fan que aquesta titulació tinga un elevat interès en la societat actual. Els sistemes de generació d'energia elèctrica han patit una important transformació amb la introducció de les energies renovables, especialment centrals eòliques i solars, amb una àmplia gamma de potències passant, d'aquesta forma, a una generació distribuïda, que afecta igualment a la distribució. La mobilitat elèctrica està íntimament lligada a aquesta titulació, tant pel desenvolupament de nombrosos motors de moltes diverses potències, com per acumuladors i sistemes de recàrrega. L'objectiu d'aquest Grau és formar científicament i tècnicament a professionals que puguen satisfer les necessitats indicades, així com altres més clàssiques: els accionaments elèctrics industrials, les instal·lacions elèctriques, els fluxos de potència elèctrica, etc.

Eixides professionals

En l'actualitat els professionals d'enginyeria elèctrica tenen una àmplia demanda professional donat les nombroses possibilitats de treball que existeixen, tant en el desenvolupament i posada en funcionament de nous equips i instal·lacions, com per l'operació i el manteniment d'ells. El desenvolupament de màquines elèctriques, els seus equips de control, les instal·lacions elèctriques de producció, de transport i distribució de l'energia

elèctrica, així com les instal·lacions en edificis i indústries són algunes de les nombroses possibilitats professionals.

Mobilitat internacional i pràctiques

Existeixen nombroses possibilitats de completar els estudis en prestigioses universitats, especialment de la UE, encara que hi ha obertes possibilitats en Universitats de països en altres continents. Donada les nombroses empreses en el sector elèctric també hi ha una àmplia gamma de possibilitats de realitzar pràctiques d'empreses en elles.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot tenir accés a nombrosos màsters de la UPV i d'altres universitats. Com més característics estan el MU en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer/a industrial, el d'Enginyeria Mecatrònica, el MU d'Enginyeria de Manteniment i el MU en Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Electricitat
Empresa (IT1)
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Ampliació de Màquines Elèctriques
Automàtica (IT1)
Ciència de Materials
Circuits Elèctrics
Control de Màquines i Accionaments Elèctrics
Electrònica
Electrònica de Potència (IT1)
Energies Renovables
Instal·lacions Elèctriques d'Alta Tensió
Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió
Línies Elèctriques i Transport Energia Elèctrica
Màquines Elèctriques
Màquines i Mecanismes (IT1)
Mecànica de Fluids
Motors Tèrmics i Màquines Hidràuliques
Oficina Tècnica
Organització d'Empresa (IT1)
Regulació i Automatització Industrial
Resistència de Materials (IT1)
Sistemes de Producció Industrial
Sistemes Elèctrics de Potència
Sistemes Elèctrics Trifàsics i Règim Transitori
Tecnologia Ambiental
Termodinàmica i Transmissió de Calor

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès Nivell B2
Anglès Tècnic
Automàtica Industrial
Ciència i Visió del Color
Control de Qualitat
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Desenvolupament Sostenible i Ètica Ambiental

Dibuix Assistit per Ordinador 3D en Enginyeria Elèctrica
Eficiència Energètica de Centrals Tèrmiques
Electroquímica Aplicada
Estructures en Instal·lacions Energètiques
European Project Semester (EPS)
Física Bàsica per a l'Enginyeria
Formació per a Directius
Français Scientifique et Technique A2 - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de la Qualitat de l'Empresa
Gestió, Planificació, Control i Informatització de la Producció
Història de la Tecnologia Elèctrica
Il·luminació
Informàtica Aplicada
Informàtica Industrial
Instal·lacions Elèctriques d'Energies Renovables
Intercanvi I - VI
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques
Matemàtica Bàsica per a Enginyers
Materials Avançats per a Aplicacions Elèctriques i Electròniques
Matèries Primeres, Energia i Recursos Naturals en la Indústria
Mesures Elèctriques i Domòtica
Metodologia de la Prevenció
Operació Remota de Sistemes Elèctrics
Pràctiques en Empresa I - II
Programació Informàtica en Arduino
Redacció i Defensa del Treball Fi de Grau
Regulació i Protecció de Màquines Elèctriques
Seguretat i Prevenció
Sistemes Electrònics per a Energies Renovables
Sistemes Electrònics per a l'Eficiència Energètica
Sistemes Operatius i Programació
Sistemes Robotitzats
Tècniques Avançades de Decisió
Tecnologia d'Accionaments Electromecànics
Tecnologia de la Prevenció
Tecnologia Elèctrica
Traçció Elèctrica
Valencià Tècnic C1 - C2

Grau en Enginyeria Elèctrica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
5



EPS d'Alcoi
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIEL-A/

Presentació del grau

Els estudis d'Enginyeria Elèctrica consten d'un mòdul de formació bàsica; un mòdul de formació comuna a la branca industrial; un mòdul de formació específica en electricitat i un últim mòdul a elecció de l'estudiant. El Grau en Enginyeria Elèctrica habilita per a l'exercici de la professió de l'enginyeria tècnica industrial.

El pla d'estudis d'Alcoi s'especialitza en la gestió i l'execució d'instal·lacions elèctriques industrials i urbanístiques, o a l'automatització i electrònica industrial.

Eixides professionals

Aquest grau capacita per a dissenyar centrals productores d'energia i tot tipus d'instal·lacions elèctriques i per al transport de l'energia.

També pots assessorar en l'adquisició i la utilització d'equips elèctrics; dissenyar, supervisar i programar equips emprats en l'automatització de processos industrials i en la regulació d'instal·lacions elèctriques; realitzar tasques de gestió de l'energia elèctrica; mantenir instal·lacions industrials; signar certificacions i peritatges; gestionar empreses industrials, i dedicar-te a la docència i a la investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

Les pràctiques consisteixen en el disseny i càlcul d'instal·lacions elèctriques, línies elèctriques, instal·lacions d'alta i baixa tensió, sistemes d'il·luminació i automatització de processos industrials. És possible completar els estudis i realitzar el TFG a la UE, els EUA, Llatinoamèrica, el Japó, Austràlia i diferents països africans.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria industrial. A més, es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Automàtica i Informàtica Industrial; Construccions i Instal·lacions Industrials; Direcció d'Empreses (MBA); Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Enginyeria del Manteniment; Enginyeria d'Organització i Logística; Enginyeria, Processament i Caracterització de Materials; Enginyeria Tèxtil; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; i Prevenció de Riscos Laborals.

També es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Electricitat
Empresa (IT2)
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Ampliació de Màquines Elèctriques
Automàtica (IT2)
Ciència de Materials
Circuits Elèctrics
Control de Màquines i Accionaments Elèctrics Electrònica
Electrònica de Potència (IT2)
Energies Renovables
Instal·lacions Elèctriques d'Alta Tensió
Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió
Línies Elèctriques i Transport d'Energia Elèctrica
Màquines Elèctriques
Màquines i Mecanismes (IT2)
Mecànica de Fluids
Motors Tèrmics i Màquines Hidràuliques
Oficina Tècnica
Organització d'Empresa (IT2)
Regulació i Automatització Industrial
Resistència de Materials (IT2)
Sistemes de Producció Industrial
Sistemes Elèctrics de Potència
Sistemes Elèctrics Trifàsics i Règim Transitori
Tecnologia Mediambiental
Termodinàmica i Transmissió de Calor

Formació optativa

Alemany
Aplicacions Industrials de l'Electrònica de Potència
Automatització de Processos Industrials
Comunicacions Industrials
Control Digital
Control per Computador
Dibuix d'Instal·lacions en Edificis

Disseny d'Instal·lació Elèctrica
Disseny de Sistemes Digitals
Domòtica
Enginyeria de Control
Electrificació Urbanística
Francès
Idioma I - II
Il·luminació
Informàtica Aplicada
Instal·lacions de Telecomunicacions en Edificis
Instal·lacions Elèctriques d'Energies Renovables
Instal·lacions Electropneumàtiques
Instrumentació Electrònica
Intercanvi
Introducció a l'Enginyeria Elèctrica
Matemàtiques Bàsiques
Mesures Elèctriques i Electròniques
Mercat Elèctric i Gestió de l'Energia Elèctrica
Microcontroladors i DSPS en Electrònica
Noves Tecnologies en Enginyeria Elèctrica I - II
Pràctiques en Empresa I - II
Prevenció de Riscos i Seguretat en Instal·lacions Elèctriques i Electròniques
Robòtica
Seguretat i Verificació d'Instal·lacions Elèctriques
Sensors i Instrumentació Electrònica
Sistemes Digitals i Microprocessadors
Sistemes Electrònics d'Alimentació
Sistemes Electrònics per a Energies Renovables
Sistemes SCADA
Tecnologia Elèctrica
Valencià Tècnic
Vehicles Elèctrics i Híbrids

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
10,338



ETS d'Enginyeria del Disseny
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIEIA/

Presentació del grau

L'objectiu d'aquest grau és formar científicament i tècnicament professionals que puguen satisfer les necessitats de la indústria en l'electrònica industrial, l'automatització i el control de processos i la robòtica. Aquests estudis habiliten per a l'exercici de la professió de l'enginyeria tècnica industrial. Consten d'un mòdul de formació bàsica; un mòdul de formació comuna a la branca industrial; un mòdul de formació específica en electrònica industrial, automàtica i robòtica, i un últim mòdul en el qual es pot triar entre mencions més especialitzades d'electrònica, electricitat, informàtica industrial o automàtica.

Eixides professionals

Seràs capaç de dissenyar i desenvolupar sistemes de control i automatització industrial, sistemes encastats, robotitzats i instruments electrònics analògics, digitals i de potència.

Podràs programar i mantenir equips d'instal·lacions industrials, signar certificacions i peritatges, exercir lliurement la professió com a personal emprenedor o consultor, o optar per l'administració, l'R+D+I o la docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat podrà realitzar part de la seua formació, inclòs el Treball Final de Grau, en universitats de prestigi de la UE, EUA, Llatinoamèrica, Japó, Austràlia i en diferents països africans. A més, podrà realitzar pràctiques en empreses de diferents sectors industrials per a conèixer la realitat professional sota la tutela de personal tècnic de l'empresa i de professorat de la titulació.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot tenir accés a nombrosos Màsters Universitaris de la UPV i d'altres Universitats. Com més afins estan el MU en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria industrial, MU en Enginyeria Mecatrònica, MU en Enginyeria del Manteniment, MU en Automàtica i Informàtica Industrial, MU en Enginyeria dels Sistemes Electrònics, MU Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador i MU Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible.

També es pot sol·licitar l'accés a qualsevol MU de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtindre la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Electricitat
Empresa I
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Automàtica Bàsica
Automatització Industrial
Electrònica Analògica
Electrònica de Potència
Electrònica Digital
Empresa II
Informàtica Industrial I - II
Instrumentació Electrònica
Oficina Tècnica
Sistemes de Producció Industrial
Sistemes Mecànics i Resistència de Materials
Sistemes Robotitzats
Tècniques de Control
Tecnologia Elèctrica
Tecnologia Electrònica
Tecnologia Mediambiental
Termodinàmica i Mecànica de Fluids

Formació optativa

Accionaments Electromecànics
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès Nivell B2
Anglès Tècnic
Aplicacions Industrials de la Tecnologia Elèctrica
Aproximació a la Indústria
Bioelectrònica
Ciència i Visió del Color
Control Avançat per Computador
Control de Sistemes Mecatrònics
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Desenvolupament Sostenible i Ètica Ambiental
Dispositius Lògics Programables
Electrònica Orgànica i Processos en el Disseny Electrònic
Enginyeria d'Aigües

Enginyeria de Control
European Project Semester (EPS)
Fiabilitat, Garantia i Manteniment Preventiu
Français Scientifique et Technique - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de la Qualitat i la Sostenibilitat en l'Empresa
Gestió i Utilització de Xarxes
Història de l'Enginyeria Electrònica i Automàtica
Informàtica Aplicada
Instal·lacions de Control Industrial
Instal·lacions d'Energia Solar Fotovoltaica
Instal·lacions Electropneumàtiques
Intercanvi I - VI
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Laboratori de Circuits
Laboratori de Matemàtica Computacional
Laboratori d'Electrònica
Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques
Metodologia de la Prevenció en el Sector de l'Electrònica Industrial i Automàtica
Música per a la Imatge
Prevenció i Seguretat en el Sector de l'Electrònica Industrial i l'Automàtica
Producció Multimèdia
Programa d'Intercanvi
Redacció i Defensa del Treball de Fi de Grau
Robòtica Mòbil
Sensors and Biosensors
Sensors i Instrumentació Virtual
Sistemes Digitals Aplicats
Sistemes Electrònics Industrials
Sistemes Encastats
Sistemes Informàtics de Temps Real
Sistemes Informàtics Industrials
Tecnologia de la Prevenció en el Sector de l'Electrònica Industrial i l'Automàtica
Valencià Tècnic C1- C2
Visió Artificial

Grau en Enginyeria de l'Energia



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
10,81



ETS d'Enginyeria Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIEN/

Presentació del grau

El sector energètic, en les seues múltiples facetes relacionades amb la producció, el transport, la distribució i la utilització de l'energia, és un dels camps tecnològics més importants i de major creixement en l'actualitat, i un dels sectors estratègics per al futur desenvolupament de la societat. L'enginyeria de l'energia s'emmarca en la branca industrial i, bàsicament, és la que s'ocupa de la concepció i la gestió de les instal·lacions energètiques i els seus components per a garantir la millor utilització dels recursos disponibles, aprofitar al màxim les fonts d'energia renovables i minimitzar alhora el seu impacte sobre el medi ambient.

Eixides professionals

Pots treballar en empreses (de producció, transport i distribució; les dedicades a l'auditoria, l'optimització i la gestió energètica; al disseny, projecte, execució i manteniment de les instal·lacions energètiques, o les que, pel gran consum, gestionen el seu propi sistema energètic) i en organismes públics de l'àmbit de l'energia.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar un semestre en alguna de les universitats de més de 30 països de tot el món amb les quals l'escola té signats convenis d'intercanvi

acadèmic, i també pots cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

Tens l'oportunitat de realitzar pràctiques professionals en alguna de les múltiples empreses i institucions privades i públiques amb les quals l'escola té convenis signats, sovint orientades a realitzar el teu treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible i també al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'aquesta enginyeria.

A més, es poden cursar els següents màsters universitaris de la UPV: Seguretat Industrial i Medi Ambient; Motors de Combustió Interna Alternatius; Enginyeria del Manteniment; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Química Sostenible, i Enginyeria de Sistemes Electrònics, o també sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV amb els complements de formació requerits.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	144	24	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa i Economia Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física I - II
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Auditoria Energètica
Centrals Hidroelèctriques
Centrals Tèrmiques. Cogeneració
Ciència de Materials
Combustió i Generació de Calor
Elasticitat i Resistència de Materials
Energia Eòlica i Generació Elèctrica amb Energies Renovables
Energia Fotovoltaica i Electrònica de Potència
Energia i Desenvolupament Sostenible
Energies Renovables Tèrmiques
Física III
Fonaments d'Organització d'Empreses
Fred i Climatització
Màquines Elèctriques
Màquines Hidràuliques i Transport de Fluids
Màquines Tèrmiques
Matemàtiques III
Mecànica de Fluids
Mercats Energètics
Projectes
Sistemes Automàtics
Sistemes Electrònics
Sistemes i Tecnologia Elèctrics
Tecnologia de Màquines
Tecnologia del Medi Ambient
Tecnologia Nuclear
Teoria de Circuits
Termodinàmica
Termodinàmica Tècnica
Transmissió de Calor

Formació optativa

Aigua i Energia
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès B2-A/B
Applied Photochemistry
Càlcul d'Estructures Suport en Instal·lacions Energètiques
Centrals Nuclears Avançades
Comunicació Efectiva i Treball en Equip
Eficiència Energètica en Edificis
Electric Motors Efficiency
Electricitat i Sostenibilitat
Ètica en les Professions i Responsabilitat Social Empresarial
Français Scientifique et Technique A2 - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Geotèrmia
Gestió i Planificació Energètica
Indústries amb Alt Consum Energètic
Innovació i Emprenedoria
Instrumentació Electrònica Aplicada
Intercanvi Acadèmic
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Motors Tèrmics per a Automoció
Operació de Reactors Nuclears
Physical Concepts in Historical and Cultural Perspective
Project Management
Protecció Radiològica
Química en les Energies Renovables
Seguretat Nuclear
Tecnologia Automàtica en Instal·lacions Energètiques
Valencià Tècnic C1 - C2
Valencià Tècnic Aplicat a l'Enginyeria C1 - C2

Grau en Enginyeria Mecànica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
11,01



ETS d'Enginyeria del Disseny
info@etsid.upv.es
+34 963 877 180
www.upv.es/titulaciones/GIM/

Presentació del grau

L'Enginyeria Mecànica té una gran demanda en la societat actual per la seua versatilitat i les destreses que s'adquireixen a l'hora de resoldre problemes amb iniciativa, la presa de decisions, la creativitat, el raonament crític i la capacitat de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses en el camp de l'Enginyeria Industrial.

Els graduats i graduades en Enginyeria Mecànica estan formats per a satisfer les necessitats de la indústria i de l'administració en aquest camp. El Grau en Enginyeria Mecànica habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria tècnica industrial.

Eixides professionals

El grau capacita per a la redacció, signatura, adreça i desenvolupament de projectes en l'àmbit de l'enginyeria industrial, que tinguen per objecte obres industrials, equips mecànics, instal·lacions energètiques, instal·lacions elèctriques i electròniques, instal·lacions i plantes industrials i processos de fabricació i automatització. Podràs gestionar empreses industrials i de serveis; realitzar certificacions, verificacions i peritatges, i dedicar-te a la docència i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs completar els estudis i realitzar el TFG en universitats de pràcticament tothom. Coneixeràs la manera de treballar en enginyeria en altres llocs i milloraràs idiomes.

Els estudiants del Grau en Enginyeria Mecànica podran realitzar pràctiques en empreses de diferents sectors industrials i serveis. Coneixeràs la realitat professional sota la tutela de personal tècnic de l'empresa i del professorat de la titulació.

Continuació d'estudis

El grau permet accedir al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria industrial, i als MU impartits per la UPV: Enginyeria Mecànica; Enginyeria Aeronàutica; Construccions i Instal·lacions Industrials; Direcció i Gestió de Projectes; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Enginyeria Biomecànica Enginyeria del Disseny; Enginyeria del Manteniment; Motors de Combustió Interna Alternatius, i Prevenció de Riscos Laborals. També a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtindre la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa (ITL 1,3,4)
Estadística (ITL 1,3,4)
Expressió Gràfica I
Física
Física d'Especialitat
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Ciència de Materials I - II (ITL 1,3,4)
Combustió (ITL 1,3,4)
Disseny de Màquines I - II (ITL 1,3,4)
Economia d'Empresa (ITL 1,3,4)
Elasticitat i Resistència de Materials I - II (ITL 1,3,4)
Electrònica i Automàtica (ITL 1,3,4)
Enginyeria de Fluids (ITL 1,3,4)
Enginyeria Tèrmica (ITL 1,3,4)
Estructures i Construccions Industrials I - II (ITL 1,3,4)
Expressió Gràfica II (ITL 1,3,4)
Màquines i Mecanismes (ITL 1,3,4)
Màquines Tèrmiques (ITL 1,3,4)
Mecànica de Fluids (ITL 1,3,4)
Oficina Tècnica
Sistemes de Producció Industrial (ITL 1,3,4)
Sistemes i Processos de Fabricació (ITL 1,3,4)
Tecnologia Elèctrica (ITL 1,3,4)
Tecnologia Mediambiental (ITL 1,3,4)
Termodinàmica Tècnica
Vibracions Mecàniques (ITL 1,3,4)

Formació optativa

Alemanys Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anàlisi Avançada d'Estructures
Anglès Nivell B2
Anglès Tècnic
Aplicacions Electròniques en l'Enginyeria Mecànica
Aproximació a la Indústria
Automatització de Màquines i Processos
Automòbils
Centrals Tèrmiques i Cogeneració
Ciència i Visió del Color
Climatització

Complements de Física
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Desenvolupament Sostenible i Ètica Ambiental
Dibuix Assistit per Ordinador 3D en Enginyeria Mecànica
Dinàmica de Sistemes de Molts Cossos
Disseny d'Instal·lacions de Fred i Climatització
Disseny Mecànic Avançat
Eficiència Energètica d'Instal·lacions Tèrmiques
Energia Solar Fototèrmica
Energia Solar Fotovoltaica
Enginyeria de la Soldadura
Estructures de Formigó Armat
Estructures Metàl·liques
European Project Semester (EPS)
Français scientifique et technique - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Fred Industrial
Gestió per a la Sostenibilitat en l'Empresa
Gestió, Planificació i Control de la Producció
Història de la Ciència i la Tecnologia
Instal·lacions de Fluids en l'Edificació
Instal·lacions Electropneumàtiques
Intercanvi - VI
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Laboratori de Matemàtica Computacional
Manteniment de Màquines Tèrmiques
Màquines Hidràuliques
Matemàtiques Bàsiques per a l'Enginyeria Mecànica
Metodologia de la Prevenció en el Sector Mecànic
Motors Tèrmics
Prevenció i Seguretat en el Sector Mecànic
Redacció i Defensa del Treball de Fi de Grau
Robòtica
Tècniques Computacionals en Enginyeria Mecànica
Tecnologia de la Prevenció en el Sector Mecànic
Tecnologia Energètica i Energies Renovables
Valencià Tècnic C1 - C2

Grau en Enginyeria Mecànica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
6,929



EPS d'Alcoi
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIM-A/

Presentació del grau

Els estudis d'Enginyeria Mecànica consten d'un mòdul de formació bàsica; un mòdul de formació comuna a la branca industrial; un mòdul de formació específica en mecànica i un últim mòdul específic a elecció de l'estudiant. El Grau en Enginyeria Mecànica habilita per a l'exercici de la professió de l'enginyeria tècnica industrial.

L'EPSA imparteix les optatives següents: Disseny i Enginyeria de Vehicles; Disseny i Fabricació de Màquines i Prototips; Enginyeria de Projectes; Disseny i Càlcul amb Materials, i Materials Polimèrics i Compostos.

Eixides professionals

Aquest grau capacita per a dirigir i desenvolupar projectes que tinguen per objecte la construcció industrial, el disseny i manteniment de màquines i instal·lacions, o el disseny de vehicles i la selecció de materials per a aplicacions industrials; així com aquelles funcions relacionades amb la gestió de la producció i els processos de fabricació.

També pots realitzar certificacions, verificacions i peritatges, i dedicar-te a la docència i a la investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

Existeixen nombroses possibilitats de completar els estudis i realitzar el TFG a la UE, els EUA, Llatinoamèrica, el Japó, Austràlia i diferents països africans. Per a accedir a les beques d'intercanvi, es necessita un mínim coneixement de l'idioma del país de destinació.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió de l'enginyeria industrial.

A més, es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV:

Construccions i Instal·lacions Industrials; Direcció d'Empreses (MBA); Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Enginyeria Aeronàutica; Enginyeria del Disseny; Enginyeria del Manteniment; Enginyeria Mecànica; Enginyeria d'Organització i Logística; Enginyeria de Processament i Caracterització de Materials; Enginyeria Tèxtil; Motors de Combustió Interna Alternatius, etc.

I, com en la resta dels casos, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	120	48	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa (IT. 2)
Estadística (IT. 2)
Expressió Gràfica I
Física
Física d'Especialitat
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Ciència de Materials I – II (IT. 2)
Circuits i Màquines Elèctriques (IT. 2)
Elasticitat i Resistència de Materials I – II (IT. 2)
Electrònica i Automàtica (IT. 2)
Enginyeria dels Processos de Fabricació (IT. 2)
Enginyeria en Disseny Mecànic (IT. 2)
Enginyeria Fluidomecànica (IT. 2)
Enginyeria Tèrmica (IT. 2)
Estructures i Construccions Industrials (IT. 2)
Instal·lacions Elèctriques (IT. 2)
Màquines i Mecanismes (IT. 2)
Màquines Tèrmiques (IT. 2)
Mecànica de Fluids (IT. 2)
Oficina Tècnica
Organització Industrial i Economia de l'Empresa (IT. 2)
Riscos Laborals, Seguretat i Impacte Mediambiental (IT. 2)
Sistemes de Producció i Fabricació Industrial (IT. 2)
Teoria i Disseny de Màquines (IT. 2)
Termodinàmica Tècnica

Formació optativa

Accionaments Oleohidràulics i Pneumàtics: Selecció, Instal·lació i Manteniment
Aerodinàmica i Instrumentació
Alemany
Diagnòstic i Correcció de Fallades en Components de Màquines
Disseny Avançat Amb Polimers. Projecte amb Materials Compostos
Enginyeria Concurrent
Enginyeria de Disseny
Enginyeria de la Unió
Enginyeria de Materials Compostos de Matriu Polimèrica
Enginyeria de Materials Polimèrics

Estructures Industrials I - II
Fabricació Assistida per Ordinador **CAD-CAM-*CIM
Francès
Informàtica Aplicada
Instal·lacions I - II
Llengua Estrangera
Materials. Disseny i Reestylng.
Materials per a la Construcció: Normalització i Selecció
Materials: Selecció i Comportament en Servei
Metrologia Dimensional
Motors
Planificació dels Processos de Fabricació
Pràctiques Externes
Processos de Conformat de Materials Compostos de Matriu Polimèrica
Processos de Conformat de Materials Polimèrics
Prototipatge i Enginyeria Inversa
Projecte de Peces de Materials Polimèrics
Robots. Elements i Subsisitemes Mecànics: Selecció i Manteniment
Seguretat i Ergonomia de Vehicles
Sensors i Mesures Electròniques per a Automoció
Simulació de Components Estructurals en Enginyeria Mecànica
Tècniques Avançades d'Assemblatge i Muntatge
Topografia
Valencià Tècnic
Xassis i Transmissió

Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
11,166



ETS d'Enginyeria Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIOI/

Presentació del grau

Aquest grau forma a titulades i titulats amb una sòlida base científica i tecnològica que els permet dissenyar, construir, dirigir, assessorar, fer funcionar o millorar les organitzacions, els sistemes de producció, els processos, els serveis i els sistemes d'informació per a afavorir l'avantatge competitiu de les empreses, tenint en compte els aspectes tecnològics, humans i la viabilitat econòmica de les propostes dissenyades.

Eixides professionals

Treballaràs en llocs amb responsabilitat sobre persones i equips en les àrees d'operacions, producció o control de qualitat d'empreses industrials. També podràs optar a llocs amb responsabilitats comercials o en la prevenció de riscos laborals. Altres àrees de desenvolupament professional són: l'administració pública, la investigació, la docència i els serveis de consultoria o logística...

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar un semestre en alguna de les universitats de més de 30 països de tot el món amb les quals l'escola té signats convenis d'intercanvi acadèmic, i també pots cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

Tens l'oportunitat de realitzar pràctiques professionals en alguna de les múltiples empreses i institucions privades i públiques amb les quals l'escola té convenis signats, sovint orientades a realitzar el treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Pots sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV. No obstant això, el teu perfil serà molt adequat per a l'accés al Màster Universitari en Enginyeria Avançada de Producció, Logística i Cadena de Subministrament, i al Màster Universitari en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis.

Per a l'accés a altres màsters universitaris pot ser que t'exigisquen, en alguns casos, realitzar prèviament complements de formació. Concretament, per a accedir al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'aquesta enginyeria, has de realitzar prèviament els complements corresponents.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatoris	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	121.5	46.5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa i Economia Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física I - II
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Anàlisi Comptable i Financera per a l'Organització Industrial
Anàlisi de Costos i Selecció d'Inversions Industrials
Anàlisi i Comercialització de Productes i Serveis de Base Tecnològica
Ciència de Materials
Competitivitat i Innovació en l'Empresa
Control Estadístic de la Qualitat
Disseny de Sistemes Productius i Logístics
Elasticitat i Resistència de Materials
Estudi del Treball
Fonaments d'Organització d'Empreses
Mecànica de Fluids
Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial
Planificació de Producció i Inventari
Programació i Control de Producció i Operacions
Projectes
Recursos Humans en Empreses Industrials
Sistemes Automàtics
Sistemes de Producció i Fabricació
Sistemes Electrònics
Sistemes Integrats d'Informació per a l'Organització Industrial
Tecnologia del Medi Ambient
Teoria de Circuits
Teoria de Màquines
Termodinàmica
Transmissió de Calor

Formació optativa


Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès B2-3/4
Comunicació Efectiva i Treball en Equip
Consultoria Estratègica i Creació d'Empreses
Direcció Estratègica
Disseny Avançat de Sistemes de Producció

Disseny i Gestió de Magatzems
Enginyeria Gràfica
Equips d'Alt Rendiment per a la Millora Contínua
Estructures
Fabricació Assistida per Ordenador
Français Scientifique et Technique A2 - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de la Qualitat Total
Gestió per Processos de Negoci. Implantació, Desenvolupament i Simulació
Integració de Sistemes Informàtics en la Indústria
Intel·ligència Competitiva i Vigilància Tecnològica
Intercanvi Acadèmic
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Llengua I
Logística de Distribució Directa i Inversa
Manteniment de Sistemes Productius
Màquines Elèctriques
Màquines Hidràuliques
Màquines Tèrmiques
Plantes Industrials. Distribució en Planta i Exigències Ambientals
Pràctiques Externes
Projectes de Plantes Industrials
Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals. Legislació Bàsica per a Empreses Industrials
Sistemes d'Informació i Gestió del Coneixement
Sistemes de Producció Automatitzats
Sistemes Integrats d'Informació en Empreses Industrials
Tecnologia Automàtica
Tecnologia de la Construcció
Tecnologia de Màquines
Tecnologia de Materials
Tecnologia Elèctrica
Tecnologia Electrònica
Tecnologia Energètica
Tecnologia Informàtica Industrial
Valencià Tècnic C1 - C2
Valencià Tècnic Aplicat a l'Enginyeria C1 - C2
Valoració d'Intangibles i Protecció de la Innovació Industrial

Grau en Enginyeria Química

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos
240 crèdits

 Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques

 N. de Tall
11,094

 **ETS d'Enginyeria Industrial**
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GIQ/

Presentació del grau

Aquest grau forma persones titulades perquè siguin capaces de concebre, calcular, construir, posar en marxa i gestionar equips i instal·lacions de la indústria química i, en general, de les indústries on s'efectuen processos químics en els quals la matèria experimenta canvis en la seua composició, estat o contingut energètic. Pot realitzar-se a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial (ETSEI) i a l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi (EPSA).

Eixides professionals

Aquest grau t'habilita per a exercir la professió d'enginyeria tècnica industrial. Podràs treballar tant en la indústria manufacturera com en empreses de consultoria i disseny en l'àmbit de l'enginyeria química. Podràs aconseguir llocs de responsabilitat en els departaments de producció, qualitat i medi ambient. Així mateix, podràs encarregar-te de l'explotació d'instal·lacions relacionades amb la química industrial.

Igualment, podràs exercir tasques d'assessoria tècnica, legal i comercial; exercir lliurement la professió (elaborant peritatges, dictàmens i projectes en l'àmbit de la química industrial), optar per l'Administració Pública o dedicar-te a la docència (com a professor/a d'ensenyament secundari o d'universitat).

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar un semestre en universitats de més de 30 països amb les quals l'ETSEI i l'EPSA tenen signats convenis d'intercanvi acadèmic, o bé cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

Tindràs oportunitat de realitzar pràctiques professionals en alguna de les múltiples empreses i institucions privades i públiques amb les quals l'escola té convenis signats, sovint orientats a realitzar el teu treball de fi de grau.

Continuació d'estudis

El grau permet accedir al Màster Universitari en Enginyeria Química, que capacita per a exercir la professió d'enginyera química o enginyer químic, la qual és assimilable a una professió regulada.

A més, també permet accedir al Màster Universitari en Enginyeria Industrial i a qualsevol màster universitari de la UPV després de realitzar els complements de formació oportuns.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatoris	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
64.5	127.5	36	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Ampliació de Física
Empresa i Economia Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química
Química-Física

Formació obligatòria

Ampliació de Ciència de Materials
Anàlisi i Simulació de Processos
Bases de l'Enginyeria Química
Ciència de Materials
Cinètica Química i Catàlisi
Control i Instrumentació de Processos Químics I - II
Experimentació en Anàlisi Química
Experimentació en Enginyeria Química I - III
Fonaments de Màquines i Resistència de Materials
Mecànica de Fluids
Mètodes de Càlcul en Enginyeria Química
Operacions de Separació
Organització d'Empreses i Sistemes de Producció
Processos Industrials d'Enginyeria Química
Projectes d'Enginyeria Química
Química Orgànica
Reactors Químics
Sistemes Elèctrics i Electrònics
Tecnologia de Bioprocessos
Tecnologia del Medi Ambient
Termodinàmica
Termodinàmica Química i Transmissió de Calor
Transferència de Matèria

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès B2-3/4
Anàlisi i Determinació Estructural en Química Orgànica
Applied Photochemistry
Calor i Fred Industrial
Construcció i Arquitectura Industrial
Control de Contaminants en la Indústria

Control i Millora de la Qualitat en l'Enginyeria Química
Disseny de Plantes Químiques Assistit per Ordenador
Enginyeria dels Processos Electroquímics
Français Scientifique et Technique - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Fonts d'Energia
Intercanvi Acadèmic
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Màquines de Fluids
Operacions i Processos Unitaris en la Indústria d'Aliments
Optimització del Consum Energètic
Processos de Fabricació dels Materials de Construcció
Seguretat Industrial
Tecnologia Química Nuclear
Valencià Tècnic C1 - C2

Grau en Enginyeria Química (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
7,642



EPS d'Alcoi
info@epsa.upv.es
+34 966 528 402
www.upv.es/titulaciones/GIQ-A/

Presentació del grau

Aquest grau forma a professionals capaços de dissenyar, construir, posar en marxa i gestionar equips i instal·lacions en indústries on hi haja processos químics.

El pla d'estudis de l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi (EPSA) contempla matèries bàsiques, pròpies a la Branca Industrial i Química Industrial, a més d'optatives (Itinerari de Química Industrial).

Eixides professionals

Treballaràs tant en la indústria manufacturera com en empreses de consultoria i disseny en l'àmbit de l'enginyeria química, i aconseguir llocs de responsabilitat en els departaments de producció, qualitat i medi ambient. També treballaràs directament en la indústria química: petroquímiques, plàstics, fertilitzants, colorants... o en sectors relacionats: mediambiental, biotecnològic, alimentari, farmacèutic...

Igualment, pots exercir tasques d'assessoria tècnica, legal i comercial; exercir lliurement la professió (elaborant peritatges, dictàmens i projectes); optar per l'administració pública, o per la docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

És possible cursar un semestre o el TFG en alguna de les universitats, tant europees com de la resta del món, amb les quals l'EPSA té signats convenis d'intercanvi. Aquesta estada et permetrà viure una experiència personal molt positiva, conèixer altres cultures i dominar altres idiomes.

Les pràctiques es realitzen en empreses de qualsevol dels camps d'actuació de l'enginyeria química, no sols a Espanya, sinó també dins del Programa Erasmus +, en empreses de la UE.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Química, que permet exercir l'enginyeria química que, encara que no és professió regulada, és assimilable, al MU en Enginyeria Industrial, habilitant per a la professió, així com al MU en Enginyeria Tèxtil, únic en aquesta especialitat en la Comunitat Valenciana.

A més, amb aquest grau, es pot accedir als MU de la UPV: Direcció d'Empreses (MBA); Enginyeria d'Organització i Logística; i Enginyeria, Processament i Caracterització de Materials, així com a qualsevol MU de la UPV realitzant les oportunes assignatures d'anivellament.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
64.5	127.5	36	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Ampliació de Física
Empresa i Economia Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química
Química-Física

Llengua 1
Química Mediambiental
Química Orgànica Industrial
Tractament Avançat d'Aigües
Tractament Biològic d'Aigües
Tractament de Residus Sòlids
Valencià Tècnic

Formació obligatòria

Ampliació de Ciència de Materials
Anàlisi i Simulació de Processos
Bases de l'Enginyeria Química
Ciència de Materials
Cinètica Química i Catàlisi
Control i Instrumentació de Processos Químics I - II
Experimentació en Anàlisi Química
Experimentació en Enginyeria Química I - III
Fonaments de Màquines i Resistència de Materials
Mecànica de Fluids
Mètodes de Càlcul en Enginyeria Química
Operacions de Separació
Organització d'Empreses i Sistemes de Producció
Processos Industrials d'Enginyeria Química
Projectes d'Enginyeria Química
Química Orgànica
Reactors Químics
Sistemes Elèctrics i Electrònics
Tecnologia de Bioprocessos
Tecnologia del Medi Ambient
Termodinàmica
Termodinàmica Química i Transmissió de Calor
Transferència de Matèria

Formació optativa

Alemany
Anàlisi Instrumental
Aplicacions Industrials dels Processos Fotoquímics
Electroquímica Aplicada
Francès
Instal·lacions Tèrmiques i Climatització
Laboratori Integrat

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 19,27 €
(2020/2021)
Permet accedir a beques



N. de Tall
11,602



ETS d'Enginyeria Industrial
etsii@upv.es
+34 963 877 170
www.upv.es/titulaciones/GITI/

Presentació del grau

El Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, juntament amb el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, substitueix i equival en conjunt a la titulació d'Enginyeria Industrial. Aquest grau forma professionals amb capacitat per a dissenyar, construir, mantenir i gestionar equips i instal·lacions industrials, tant en àrees tradicionals com de futur. Aquests estudis gaudeixen de gran èxit professional per l'ampli coneixement de les diferents tecnologies industrials que atorguen, per la gran capacitat d'adaptació i per la versatilitat dels seus titulats i titulades després de l'accés al món laboral.

Eixides professionals

El teu treball estarà vinculat als llocs de responsabilitat de les empreses en el sector industrial (direcció i gestió, disseny de productes, manteniment, mecànica, control de qualitat...) o de serveis (constructores i instal·ladors, enginyeries, consultories...), i també podràs optar per l'administració pública, per la investigació o per la docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar un semestre a més de 30 països de tot el món. Pots obtenir una doble titulació en algunes de les millors escoles europees d'enginyeria (École Centrale de Paris, Universitat Tècnica de Múnic...). Tindràs l'oportunitat de realitzar pràctiques

professionals en institucions privades i públiques, i podràs fer-ho en qualsevol dels camps d'actuació de les tecnologies industrials. En alguns casos, a més de completar la teua formació, podràs realitzar el treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Aquest grau incorpora una formació generalista en totes les tecnologies industrials per a facilitar la millor adaptació al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió de l'enginyeria industrial. Permet també accedir sense necessitat de complements formatius a molts màsters universitaris de la UPV de l'àmbit industrial: Construccions i Instal·lacions Industrials; Enginyeria Avançada de Producció, Logística i Cadena de Subministrament; Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible; Enginyeria Mecànica; Manteniment, o Automàtica i Informàtica Industrial, entre altres.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	148.5	19.5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa i Economia Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física I - II
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química

Formació obligatòria

Ciència de Materials
Elasticitat i Resistència de Materials
Estructures
Física III
Fonaments d'Organització d'Empreses
Enginyeria Gràfica
Investigació Operativa
Màquines Elèctriques
Màquines Hidràuliques
Màquines Tèrmiques
Matemàtiques III
Mecànica de Fluids
Mètodes Matemàtics
Projectes
Sistemes Automàtics
Sistemes de Producció i Fabricació
Sistemes Electrònics
Tecnologia Automàtica
Tecnologia de la Construcció
Tecnologia de Màquines
Tecnologia de Materials
Tecnologia del Medi Ambient
Tecnologia Elèctrica
Tecnologia Electrònica
Tecnologia Energètica
Tecnologia Informàtica Industrial
Teoria de Circuits
Teoria de Màquines
Termodinàmica
Transmissió de Calor

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès B2-A/B
Applied Photochemistry

BIM en Construccions Industrials
CAD Bàsic en Enginyeria de la Construcció
CAD per al Càlcul d'Estructures Industrials
Comunicació Efectiva i Treball en Equip
Desenvolupament d'Aplicacions per a Dispositius Mòbils
Disseny Mecànic Assistit per Ordinador
Electric Motors Efficiency
Ètica en Les Professions i Responsabilitat Social Empresarial
Français Scientifique et Technique B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Habilitats Directives per a Enginyers
Impressió 3D i Fabricació
Innovació i Emprenedoria
Intercanvi Acadèmic
Internet i Serveis en Xarxa
Introducció a les Energies Renovables
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Laboratori d'Automatització i Control
Life Cycle **Assessment
Mecànica de Fluids Computacional (CFD)
Motors Tèrmics per a Automoció
Organisational Performance Measurement Systems
Participatory Decision Making and Conflict Resolution
Physical Concepts in Historical and Cultural Perspective
Practical Cases in Strategic Management and Entrepreneurship
Prevençió de Riscos Laborals
Product Design
Programming Embedded Systems in C
Tècniques d'Integració dels Equips d'Automatització i Control d'Instal·lacions i Màquines Elèctriques
Valencià Tècnic C1 - C2

Centres on s'imparteixen:

Escola Politècnica Superior d'Alcoi

Plaça de Ferrándiz i Carbonell, s/n
03801 Alcoi - Alacant
Tel. 966 528 400
www.epsa.upv.es
info@epsa.upv.es

   /UPVCampusAlcoy

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 180
www.etsid.upv.es
info@etsid.upv.es

 /ETSID_UPV  /ETSID

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial

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

 /ETSIIValencia.UPV

Professions regulades

Les professions regulades són oficis per a l'exercici dels quals es requereix complir una condició especial, generalment, estar en possessió d'un determinat títol acadèmic. Quan un alumne obté un títol d'aquest tipus, obté a més les atribucions professionals que li permeten treballar en un àmbit determinat, desenvolupant una sèrie d'activitats exclusives.

En l'actualitat, els estudis universitaris atorguen atribucions professionals en dos nivells: amb el grau o amb el màster. A continuació, s'inclou una llista dels graus de la Universitat Politècnica de València que atorguen atribucions professionals, és a dir, que habiliten per a l'exercici de les **professions regulades d'enginyeria o arquitectura tècnica**:

Professions regulades	Graus habilitants
Arquitecte/a tècnic/a	Grau en Arquitectura Tècnica
Enginyer/a tècnic/a aeronàutic/a	Grau en Enginyeria Aeroespacial
Enginyer/a tècnic/a agrícola	Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Enginyer/a tècnic/a en obres públiques	Grau en Enginyeria Civil Grau en Enginyeria d'Obres Públiques
Enginyer/a tècnic/a forestal	Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural
Enginyer/a tècnic/a en topografia	Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia
Enginyer/a tècnic/a industrial	Grau en Enginyeria Elèctrica Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica Grau en Enginyeria Mecànica Grau en Enginyeria Química
Enginyer/a tècnic/a informàtic/a (1)	Grau en Enginyeria Informàtica
Enginyer/a tècnic/a de telecomunicació	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

(1) L'enginyeria tècnica informàtica no és una professió regulada; encara que, a aquest efecte, és assimilable. És a dir, es requereix haver completat el Grau en Enginyeria Informàtica per a poder exercir com a tal.

Programes acadèmics

Les professions regulades d'enginyeria i arquitectura necessiten un nivell d'estudis major, és a dir, per a poder exercir-les, es requereix haver cursat un màster universitari habilitant. Els màsters habilitants s'han dissenyat a partir d'un determinat grau de referència, i junts (grau + màster) configuren un programa acadèmic.

En la preinscripció, l'alumnat pot triar el programa acadèmic que més li interesse. D'aquesta manera, l'alumnat fa un grau i després un màster, de forma consecutiva, i la UPV li garanteix la reserva automàtica de plaça en el màster. L'objectiu d'aquesta proposta, a més de fidelitzar l'alumnat, és fer visible l'oferta curricular dels màsters associats a professions regulades, alhora que s'aclareix quins graus són els considerats com de referència per a l'accés prioritari a aquests estudis de màster.

Per contra, l'alumnat que seguís aquests programes no adquireix l'obligació de fer el màster, i pot abandonar el programa de grau i màster quan vulga.

Els 10 programes acadèmics que ofereix la UPV són:

Professions regulades	Programes acadèmics
Arquitecte/a	Grau en Fonaments de l'Arquitectura + MU en Arquitectura
Enginyer/a aeronàutic/a	Grau en Enginyeria Aeroespacial + MU en Enginyeria Aeronàutica
Enginyer/a agrònom/a	Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural + MU en Enginyeria Agronòmica
Enginyer/a de camins, canals i ports	Grau en Enginyeria Civil + MU en Enginyeria de Camins, Canals i Ports
Enginyer/a industrial	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + MU en Enginyeria Industrial
Enginyer/a informàtic/a (1)	Grau en Enginyeria Informàtica + MU en Enginyeria Informàtica
Enginyer/a de forests	Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + MU en Enginyeria de Forests
Enginyer/a químic/a (1)	Grau en Enginyeria Química + MU en Enginyeria Química
Enginyer/a de telecomunicació	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + MU en Enginyeria de Telecomunicació
Enginyer/a geomàtic/a y topogràfic/a (1)	Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia + MU en Geomàtica i Geoinformació

(1) L'enginyeria informàtica, l'enginyeria química i l'enginyeria geomàtica i topografia no són professions regulades; encara que, a aquest efecte, són assimilables. És a dir, es requereix haver completat un programa acadèmic (de grau + màster) per a poder exercir com a tal.

Estudiar a la Universitat Politècnica de València

LA MILLOR DECISIÓ

La Universitat Politècnica de València (UPV) és una institució pública i de prestigi, reconeguda internacionalment. És la primera universitat espanyola de caràcter tecnològic que figura entre les millors del món, segons l'Academic Rànquing of World Universities (ARWU), conegut com el rànquing de Xangai. La UPV acull 25.200 estudiants, més de 3.600 professors i investigadors i més de 1.400 professionals de l'administració i els serveis.

Posem a la disposició dels nostres alumnes tota mena de recursos i serveis: aules, biblioteques, laboratoris, la Casa de l'Alumne, equips informàtics d'última generació, xarxa sense fil, repositori de programari lliure i científic per a l'ús docent, 4.500 ordinadors a aules informàtiques, compte de correu electrònic des del primer dia, classes en castellà, valencià o anglès, beques i ajudes pròpies perquè ningú es no es quede sense estudiar, i molt més.

Adaptació a la vida universitària

Gràcies al programa Integra, el professorat i l'alumnat ajuden els nous a adaptar-se a la seua nova etapa universitària. Per a facilitar-los la presa de contacte inicial, però també per a fer-ne un seguiment en els moments clau del curs, ajudar-los a triar optatives i millorar el seu rendiment.

Prestigi reconegut

La UPV, a banda d'aparèixer en el rànquing de Xangai, també es troba entre les 150 millors universitats d'Europa, segons QS World University Rankings. I, a més, és una de les 250 universitats amb major ocupabilitat del món, segons el QS GER. Tots dos rànquings estan elaborats per la consultora internacional Quacquarelli Symonds (QS).

Intercanvi d'estudiants

La UPV té signats convenis amb més de 1.000 universitats diferents, de manera que els alumnes poden passar un semestre o dos en un dels 87 països de tot el món que s'ofereixen: no sols a Europa (beques Erasmus), sinó també als Estats Units, el Japó, la Xina, Austràlia, el Canadà i l'Amèrica Llatina.

Pràctiques en empresa

El 63% de l'alumnat de la UPV ja està treballant quan acudeix a sol·licitar el títol. I això es deu en bona mesura a les pràctiques en empresa, que són remunerades. A més, la Fundació Servipoli gestiona la cerca de treballs a temps parcial compatibles amb els estudis.

Esports

Tenim unes magnífiques instal·lacions esportives en tots els campus. L'alumnat hi pot practicar fins a 40 disciplines diferents: muntanyisme, esgrima, escalada, aikido, capoeira, ciclisme, ioga, rugbi, natació, voleibol de platja, atletisme, pàdel, pilota valenciana...

Cursos

La UPV ofereix més de 1.800 cursos a l'any, de manera que cada estudiant es pot configurar el currículum d'acord amb els seus interessos. A més, imparteix cursos d'anglès, francès, alemany i italià.

Campus de la UPV

La UPV té tres campus sostenibles i totalment equipats: Vera (a la ciutat de València), Alcoi i Gandia. El campus de Vera ocupa uns 700.000 m² (com uns 70 camps de futbol) i mesura quasi 2 km d'una punta a l'altra. És per als vianants i té més de 125.000 m² de zones verdes. Per la seua banda, Alcoi combina història, naturalesa i festa, i permet explorar els parcs naturals de la Font Roja i la Serra de Mariola, zones de gran valor paisatgístic i ecològic. Finalment, Gandia té 300 dies de sol a l'any i un campus a peu de platja.

Vine a la UPV. La millor decisió

Estudiar a la UPV és una meta accessible: el 91% dels i les alumnes de grau que s'hi presenten als exàmens aprova a la primera. La UPV agrada i convenç al seu alumnat. Tant és així que el 94% dels titulats i titulades tornaria a cursar estudis a la UPV si haguera de començar de nou.

Ponderacions per a l'accés a la UPV

Per a l'admissió a un doble grau, les assignatures que ponderen són les que estan contemplades de forma individual en cadascun dels dos graus, i s'aplica per a cada assignatura la ponderació més alta que tinguen en l'un o l'altre grau.

Assignatures Troncals de 2n de Batxillerat

Graus	Generals				Assignatures d'Opció												
	Mat. Aplic. a C. Socials II	Fonaments de l'Art II	Llatí II	Matemàtiques II	Biologia	Física	Química	Geologia	Dibuix Tècnic II	Arts Escèniques	Cultura Audiovisual II	Disseny	Economia de l'Empresa	Història de l'Art	Història de la Filosofia	Grec II	Geografia
Arts i Humanitats																	
Belles Arts	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Conservació i Restauració de Béns Culturals	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Disseny i Tecnologies Creatives	0,2	0,2	0,2						0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Ciències																	
Biotecnologia				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1									
Ciència i Tecnologia dels Aliments				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1									
Ciències Ambientals				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2									
Ciències Socials i Jurídiques																	
Administració i Direcció d'Empreses	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
Comunicació 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
Gestió i Administració 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
Turisme	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
Enginyeria i Arquitectura. Agroalimentària i Forestal																	
Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Forestal i del Medi Natural				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria i Arquitectura. Ciència i Tecnologia per a la Salut																	
Enginyeria Biomèdica				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				

[2020-2021. Aquesta informació és susceptible de variacions. Per favor visita la pàgina web per a conèixer l'última versió.]

Assignatures Troncals de 2n de Batxillerat

Graus	Generals				Assignatures d'Opció												
	Mat. Aplic. a C. Socials II	Fonaments de l'Art II	Llatí II	Matemàtiques II	Biologia	Física	Química	Geologia	Dibuix Tècnic II	Arts Escèniques	Cultura Audiovisual II	Disseny	Economia de l'Empresa	Història de l'Art	Història de la Filosofia	Grec II	Geografia
Enginyeria i Arquitectura. Arquitectura, Enginyeria Civil i Edificació																	
Arquitectura Tècnica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Fonaments de l'Arquitectura				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Civil				0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria d'Obres Públiques				0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria i Arquitectura. Industrial i Aeronàutica																	
Enginyeria Aeroespacial				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Elèctrica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria de l'Energia				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Mecànica				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria d'Organització Industrial				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Química				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria en Tecnologies Industrials				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria i Arquitectura. Tecnologies de la Informació i les Comunicacions																	
Ciència de Dades				0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2			0,1	0,2				
Enginyeria en Geomàtica i Topografia				0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Informàtica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Tecnologies Interactives				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2				