



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

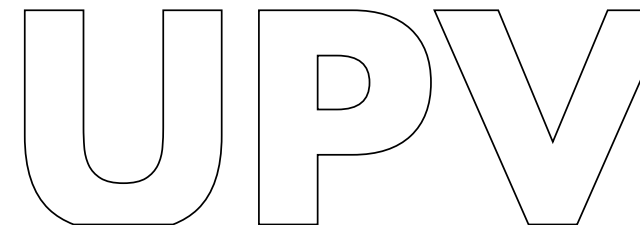
GRAUS
DOBLES GRAUS, PARS
I INFORMACIÓ

UPV

GRAUS
DOBLES GRAUS, PARS I INFORMACIÓ

UPV

Graus, dobles graus, PARS i informació de la UPV



ÍNDEX

Estudiar a la Universitat Politècnica de València (UPV).....	6
GRAUS UPV	
BRANCA D'ARTS I HUMANITATS	
· Grau en Belles Arts (FBA)	8
· Grau en Conservació i Restauració de Béns Culturals (FBA)	10
· Grau en Disseny i Tecnologies Creatives (FBA)	12
BRANCA DE CIÈNCIES	
· Grau en Biotecnologia (ETSEAMN)	14
· Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments (ETSEAMN)	16
· Grau en Ciències Ambientals (campus de Gandia)	18
BRANCA DE CIÈNCIES SOCIALS I JURÍDIQUES	
· Grau en Administració i Direcció d'Empreses (FADE)	20
· Grau en Administració i Direcció d'Empreses (campus d'Alcoi).....	22
· Grau en Comunicació Audiovisual (campus de Gandia)	24
· Grau en Gestió i Administració Pública (FADE).....	26
· Grau en Gestió del Transport i la Logística (ETSECCP)	28
· Grau en Turisme (campus de Gandia)	30
BRANCA D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA. AGROALIMENTÀRIA I FORESTAL	
· Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural (ETSEAMN)	32
· Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural (ETSEAMN)	34
BRANCA D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA. ARQUITECTURA, ENGINYERIA CIVIL I EDIFICACIÓ	
· Grau en Arquitectura Tècnica (ETSEE)	36
· Grau en Disseny Arquitectònic d'Interiors (ETSA)	38
· Grau en Fonaments de l'Arquitectura (ETSA)	40
· Grau en Enginyeria Civil (ETSECCP)	42
BRANCA D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA. CIÈNCIA I TECNOLOGIA PER A LA SALUT	
· Grau en Enginyeria Biomèdica (ETSEI)	44
BRANCA D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA. INDUSTRIAL I AERONÀUTICA	
· Grau en Enginyeria Aeroespacial (ETSED)	46

· Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes (ETSED)	48
· Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes (campus d'Alcoi)	50
· Grau en Enginyeria Elèctrica (ETSED)	52
· Grau en Enginyeria Elèctrica (campus d'Alcoi)	54
· Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (ETSED)	56
· Grau en Enginyeria de l'Energia (ETSEI)	58
· Grau en Enginyeria Mecànica (ETSED).....	60
· Grau en Enginyeria Mecànica (campus d'Alcoi)	62
· Grau en Enginyeria d'Organització Industrial (ETSEI)	64
· Grau en Enginyeria Química (ETSEI)	66
· Grau en Enginyeria Química (campus d'Alcoi)	68
· Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (ETSEI)	70

BRANCA D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA. TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LES COMUNICACIONS

· Grau en Ciència de Dades (ETSINF)	72
· Grau en Informàtica Industrial i Robòtica (ETSINF)	74
· Grau en Informàtica Industrial i Robòtica (campus d'Alcoi)	76
· Grau en Enginyeria Física (ETSET)	78
· Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia (ETSEGCT)	80
· Grau en Enginyeria Informàtica (ETSINF)	82
· Grau en Enginyeria Informàtica (campus d'Alcoi)	84
· Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge (campus de Gandia)	86
· Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació (ETSET)	88
· Grau en Tecnologia Digital i Multimèdia (ETSET)	90
· Grau en Tecnologies Interactives (campus de Gandia)	92

DOBLES GRAUS

· Doble Grau en Administració i Direcció d'Empreses + Ciència i Tecnologia dels Aliments	96
· Doble Grau en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica	98
· Doble Grau en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica (campus d'Alcoi)	100
· Doble Grau en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	102

· Doble Grau en Administració i Direcció d'Empreses + Turisme (campus d'Alcoi)	104
· Doble Grau en Administració i Direcció d'Empreses + Turisme (campus de Gandia)	106
· Doble Grau en Biotecnologia + Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural	108
· Doble Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural + Ciència i Tecnologia dels Aliments	110
· Doble Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals	112
· Doble Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals (campus de Gandia)	114
· Doble Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge + Comunicació Audiovisual	116
· Doble Grau en Matemàtiques + Administració i Direcció d'Empreses	118
· Doble Grau en Matemàtiques + Enginyeria Civil	120
· Doble Grau en Matemàtiques + Enginyeria Informàtica	122
· Doble Grau en Matemàtiques + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	124
 Programes acadèmics de recorregut successiu (PARS)	 126
Professions regulades de grau i de màster	128

INFORMACIÓ DE LA UPV

· Centres on s'imparteixen	130
· Ponderacions per a l'accés a la UPV	132
· Pla integral d'acompanyament a l'estudiant (PIAE+)	133
· Generació Espontània	134
· Esports UPV	136

RESIDÈNCIES UNIVERSITÀRIES

Micampus Galileu Galilei	140
Resa Patacona	141

www.upv.es/graus



Estudiar a la UPV

Primera universitat tecnològica d'Espanya

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 Ranking of World Universities (ARWU), conegut com el rànquing de Xangai. La UPV acull 28.700 estudiants; més de 3.600 docents i personal investigador, i 1.400 professionals de l'administració i els serveis.

Posem a la disposició de l'alumnat diversos recursos i serveis: biblioteques, laboratoris, la Casa de l'Alumnat, xarxa sense fil, accés a la xarxa acadèmica Eduroam, repositoris de programari lliure i llicències educacionals de programari científic per a l'ús acadèmic, ordinadors en aules informàtiques d'accés lliure als centres, aules equipades amb sistema d'enregistrament en vídeo, comptes de correu electrònic oficial, emmagatzematge en núvol, classes en castellà, valencià o anglès, beques i ajudes pròpies perquè ningú es quede sense estudiar, i molt més.

Adaptació a la vida universitària

Gràcies al Pla integral d'acompanyament a l'estudiant (PIAE+), la Universitat acompanya, assessora i ajuda l'alumnat de tots els cursos de grau, màster i doctorat. L'objectiu, posar en el centre l'estudiant per a vetlar per la seua formació integral i que s'incorpore amb èxit al mercat laboral. Més informació al final del llibre.

UPV La teua millor decisió

Pràctiques en empresa

El 82% de l'alumnat de la UPV ja està treballant a l'any d'haver finalitzat els estudis. I això es deu en bona part 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.

Generació Espontània

Es tracta d'un programa que permet a l'estudiantat aprendre d'una manera pràctica a través de grups de treball que desenvolupen activitats i projectes liderats pels mateixos i mateixes estudiants. En l'actualitat, n'hi ha més de 60 equips actius en diferents disciplines tècniques, científiques, socials i culturals. Més informació al final del llibre.

Intercanvi d'estudiants

La UPV té signats convenis amb més de 1.100 universitats diferents i, així, l'alumnat pot passar un o dos semestres en un dels 93 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 Llatinoamèrica.

Esports

Tenim unes magnífiques instal·lacions esportives en tots els campus. L'estudiantat pot practicar gratis més de 60 disciplines diferents: Pilates, graons (step), patinatge, tir amb arc, aikido, ioga, rugbi, judo, voleibol platja, atletisme, pàdel, pilota valenciana... Més informació al final del llibre.

Cooperació i participació social

L'alumnat de la UPV pot fer treballs acadèmics vinculats a projectes de cooperació al desenvolupament i solidaritat. Amb aquesta finalitat disposa de beques de mobilitat internacional, programes de pràctiques, beques de col·laboració

i formació específica. A més, es promociónen les activitats de voluntariat i participació social amb l'objectiu que el pas per la Universitat s'enriqueisca amb activitats de compromís social.

Cursos

La UPV ofereix més de 1.000 cursos a l'any de formació extracurricular, i així cada estudiant pot configurar el currículum a la seua manera. A més, imparteix cursos d'anglès, francès, alemany, italià, xinès i espanyol.

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 de punta a punta. És per a vianants i té més de 125.000 m² de zones verdes. Per part seua, Alcoi combina història, naturalesa i cultura. Permet explorar els parcs naturals de la Font Roja i la Serra de Mariola, zones de gran valor paisatgístic i ecològic. I Gandia té 300 dies de sol a l'any i un campus a peu de platja.

Vine a la UPV. La teua millor decisió

Estudiar a la UPV és una meta accessible: el 89% de l'estudiantat de grau que es presenta als exàmens aprova a la primera. La UPV agrada i convenç l'alumnat. Tant és així que el 94% de les persones titulades tornaria a cursar estudis a la UPV si haguera de començar de nou.



Grau en Belles Arts

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 14,03 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 10,584	 Places 340	 Facultat de Belles Arts
--	--	--	---	--

Presentació del grau

El Grau en Belles Arts té per objectiu fonamental la formació de professionals de les arts visuals i artistes plàstics.

A aquest efecte, s'aprenen tècniques i processos en els diferents àmbits de la creació, i també es desenvolupa el pensament crític, aplicant discursos d'ordre conceptual i plantejaments innovadors relacionats amb l'entorn i les relacions socials.

Tot això proporciona a l'alumnat un ampli coneixement de les manifestacions artístiques, tant clàssiques com contemporànies.

Eixides professionals

Podràs desenvolupar la creació artística en qualsevol expressió: pintura, escultura, dibuix, gravat, animació, il·lustració, escenografia, fotografia o disseny; la creativitat en l'àmbit audiovisual i de les noves tecnologies, i també en altres aspectes relacionats amb l'anàlisi de l'art: expert o experta cultural, assessoria artística i comissariat d'exposicions, o crítica.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots passar de tres a deu mesos en alguna de les 120 universitats de 35 països diferents amb els que

la Facultat té convenis d'intercanvi. Cada curs, prop de 120 estudiants participen d'aquests programes.

L'alumnat pot realitzar pràctiques en empreses que representen tots els camps i àrees d'interès de la titulació. Són de caràcter voluntari, tenen una bossa econòmica i suposen un primer contacte amb el món empresarial, vàlid per al currículum professional. A més, existeixen diversos programes de pràctiques en empreses a l'estranger.

Continuació d'estudis

El Grau en Belles Arts permet l'accés als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Producció Artística, i Arts Visuals i Multimèdia.

També es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	69	102	0	9	240

Assignatures

Formació bàsica

Escultura I
Fonaments del Color i de la Pintura
Fonaments del Dibuix
Història i Teoria de l'Art Modern
Tecnologies de la Imatge I

Formació obligatòria

Dibuix: Llenguatge i Tècniques
Escultura II
Història i Teoria de l'Art Contemporani
Metodologia de Projectes
Tècniques i Expressió Pictòrica
Tecnologies de la Imatge II

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anatomia Artística
Animació sota la Càmera i 'Stop-Motion'
Animació 3D
Apps i Art Multimèdia
Art Conceptual i Pintura
Art Sonor
Art i Antropologia: Globalització i Interculturalitat
Art i Natura
Ceràmica i Creació Interdisciplinària
Composició Pictòrica
Configuració Gràfica
Crítica i Teoria dels Mitjans
Dibuix i Expressió
Disseny Gràfic Aplicat
Disseny i Desenvolupament Web
Elements del Disseny
English for Fine Arts B2
Escultura i Entorn Urbà
Escultura i Processos Constructius
Estètica i Cultura Visual en l'Era Digital
Estètica i Política: Art i Noves Formes d'Intervenció Ciutadana
Estratègies de Creació Pictòrica
Estudis Filmics
Figura i Espai
Fotografia Digital (Direcció de Fotografia)

Fotografia i Processos Gràfics
Francès Acadèmic i Professional B1-B2
Fonaments de l'Animació
Fonaments del Gravet i de la Impressió
Gravat Calcogràfic
Gràfica Experimental i Interdisciplinària
Història de l'Animació
Història i Teoria del Cinema Clàssic
Història i Teoria del Cinema Modern. Taller de Crítica Cinematogràfica
Història i Teoria del Dibuix
Il·lustració Aplicada
Iniciació a l'Escenografia
Iniciació a la Fosa Artística
Instal·lacions
Intercanvi Acadèmic A-4.5 - A-9 - B-4.5 - B-9 - C-6
La Fotografia en l'Art Contemporani
Llibre d'Artista, Gravet i Tipografia Mòbil
Litografia - Òfset
MediaLab i Impressió 3D
Mitjans Audiovisuals II. Processos Filmics
Mitjans Digitals i Interactius
Micropolítiques i Radicalitats Artístiques
Modelatge de la Figura Humana
Modelatge Digital 3D per a Videojocs
Morfologia Estètica
Moviment
Narrativa Audiovisual
Narrativa Seqüencial: Còmic
Paisatge
Perfils Professionals: la Gestió Cultural i el Mercat de l'Art
'Performance'
Perspectiva i Tècniques de Representació
Pintura i Imatge Tècnica
Pintura i Abstracció
Pintura i Entorn
Pintura i Expressió
Pintura i Fotografia
Pintura, Representació i Imatge
Poètica i Projectes de la Pintura
Postproducció Digital i Efectes Especials
Pràctica Escenogràfica Contemporània
Pràctiques Artístiques Vinculades al Territori

Presentació i Divulgació de l'Obra d'Art
Procediments Fotogràfics
Processos Creatius en el Projecte Fotogràfic
Processos de Producció Pictòrica
Processos Escultòrics: Talla
Processos Gràfics Digitals
Processos, Tècniques i Recursos en Il·lustració i Disseny Gràfic
Producció d'Animació I-II
Professionalització i Ocupació en la Il·lustració i el Disseny Gràfic
Projecte Escenogràfic
Projecte Expositiu
Projectes de Disseny i Pintura
Projectes de Fosa Artística
Projectes de Pintura Experimental
Realització de Documentals de Creació
Realització de Relats de Ficció
Realització de Reportatges Audiovisuals
Retrat
Serigrafia
Tàctiques d'Intervenció de l'Art Públic
Taller d'Interacció i Videojocs
Taller de Pintura i Pensament Contemporani
Taller Interdisciplinari de Materials
Tècniques de Reproducció Escultòrica
Tècniques Pictòriques
Teoria de la Il·lustració i del Disseny Gràfic
Teoria de la Pintura Contemporània
Teoria de les Pràctiques Artístiques Contemporànies
Teoria i Pràctica de la Fotografia Contemporània
Valencià Tècnic C1-C2
Vídeo Experimental i Gràfics Animats ('Motion Graphics')
Videocreació
Visions Alternatives a la Ciutat Contemporània
Xilografia

Grau en Conservació i Restauració de Béns Culturals

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 14,03 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 8,892	 places 110	 Facultat de Belles Arts
--	--	---	---	--

Presentació del grau

El Grau en Conservació i Restauració de Béns Culturals té com a objectiu principal la formació del professional, la funció del qual és la preservació i transmissió del patrimoni artístic i cultural.

Amb aquesta finalitat, s'ofereix una formació multidisciplinària, en la qual s'integra l'àmbit científic amb l'artístic i l'ús de les noves tecnologies per a poder desenvolupar les competències necessàries per a la professió: el coneixement i la documentació dels béns culturals, l'avaluació del seu estat de conservació i la proposta i el desenvolupament dels tractaments de conservació i restauració.

Eixides professionals

L'alumnat podrà integrar-se com a professional en l'àmbit de la conservació, restauració, gestió i difusió del patrimoni cultural, en museus, institucions públiques o empreses privades, a més de poder exercir com a professional lliure. D'altra banda, també poden optar a l'ensenyament mitjà com a docent de dibuix artístic, tècnic, arts plàstiques, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

A través dels programes d'intercanvi acadèmic, és possible realitzar estades en universitats de gran prestigi internacional, amb períodes d'un o

dos semestres, durant els dos últims cursos de la titulació.

Des de tercer curs podràs realitzar pràctiques en empresa. Per a això, tenim convenis amb empreses de restauració, galeries d'art, fundacions, institucions i museus, que es complementen amb programes de pràctiques a l'estranger. Les pràctiques són de caràcter voluntari i es poden reconèixer per crèdits, i porten associades una bossa econòmica per a l'alumnat.

Continuació d'estudis

Aquest grau permet l'accés al Màster Universitari en Conservació i Restauració de Béns Culturals impartit per la Universitat Politècnica de València i distingit amb la Menció de Qualitat del Ministeri.

A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GCRBC/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	93	81	0	6	240

Assignatures

Formació bàsica

Fonaments de Física i Química aplicats a la Conservació
Fonaments de l'Escultura
Fonaments de la Imatge
Fonaments de la Pintura
Fonaments del Dibuix
Història i Teoria de la Conservació i Restauració
Iconografia i Història de l'Art Clàssic i Medieval

Formació obligatòria

Anàlisi Química en Béns Culturals
Aplicacions de la Química en Tractaments de Restauració
Conservació Preventiva
Fotografia i Documentació Aplicada a l'Estudi dels Béns Culturals
Història de l'Art Contemporani
Història de l'Art Modern
Introducció a la Conservació i Restauració d'Escultura i Material Arqueològic
Introducció a la Conservació i Restauració de Pintura de Cavallet
Introducció a la Conservació i Restauració de Pintura Mural
Legislació i Difusió del Patrimoni
Mètode de Projectes Tècnics en Conservació i Restauració de Béns Culturals
Tècniques i Materials de l'Escultura
Tècniques i Materials de la Pintura
Tècniques i Materials del Dibuix i l'Obra Gràfica

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional B2
Conservació i Restauració d'Art Contemporani I-II
Conservació i Restauració de Daurats i Policromies I-II
Conservació i Restauració d'Escultura I-II
Conservació i restauració de Material Arqueològic I-II
Conservació i Restauració d'Obra Gràfica I-II
Conservació i Restauració de Pintura de Cavallet I-II
Conservació i Restauració de Pintura Mural I-II
Conservació i Restauració de Tèxtils I-II
Francès Acadèmic i Professional B2
Història de l'Art Valencià
Anglès B2
Modelatge en 3D
Producció Audiovisual i Patrimoni
Tècniques de Reintegració en Béns Culturals
Valencià Tècnic - C1

Grau en Disseny i Tecnologies Creatives

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 14,03
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
12,24
  Places
100
  Facultat de
Belles Arts

Presentació del grau

El Grau en Disseny i Tecnologies Creatives s'emmarca en l'àmbit professional derivat de l'aplicació dels processos artístics en les indústries culturals. Aquestes indústries culturals es dirigeixen a la producció de béns i serveis relacionats amb l'encàrrec professional i amb la creació, la producció i la comercialització de continguts creatius. Aquest ús professional i aplicat dels processos artístics implica un coneixement profund dels usos visuals, la comprensió de solucions funcionals i estètiques, i la utilització de tècniques variades, que impliquen en molts casos noves tecnologies.

Eixides professionals

Diversos sectors empresarials requereixen un perfil format en disseny i tecnologies creatives. La demanda, en els últims anys, d'especialistes en disseny gràfic, il·lustració, animació 2D i 3D, infografia, disseny de llocs web o desenvolupament d'aplicacions per a dispositius mòbils ha crescut exponencialment; també el nombre d'empreses posades en marxa de forma emprenedora per aquests nous professionals.

Podràs treballar en disseny gràfic, audiovisual, editorial, disseny web i aplicacions mòbils, disseny de videojocs, il·lustració, animació, creació publicitària, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots passar de tres a deu mesos (és a dir, un curs acadèmic complet) en alguna de les 120 universitats de 35 països diferents amb les quals la Facultat té convenis d'intercanvi.

Les pràctiques es duen a terme en empreses de disseny industrial, tèxtil, ceràmic, audiovisual o gràfic; editorials, estudis de decoració i fotografia; galeries d'art, fundacions culturals, museus; i en agències de publicitat. Són de caràcter voluntari i es poden convalidar per crèdits. Hi ha diversos programes de pràctiques en empreses a l'estranger amb convocatòries que s'obrin tots els anys.

Continuació d'estudis

El Grau en Disseny i Tecnologies Creatives permet l'accés als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Arts Visuals i Multimèdia, i Producció Artística.

També es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDTC/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	72	102	0	6	240

Assignatures

Formació bàsica

Fonaments de la Imatge Digital
Fonaments de Programació
Fonaments del Color
Fonaments del Dibuix i Anatomia
Fonaments del Disseny
Fonaments del Volum
Història del Disseny i de les Tecnologies Creatives

Formació obligatòria

Elements del Disseny
Gestió d'Empreses
Il·lustració, Llenguatges i Tècniques
Mitjans Audiovisuals
Mitjans Interactius
Metodologia per al TFG
Principis Bàsics de l'Animació
Teoria de la Comunicació
Tipografia

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2
Anatomia Artística per a l'Animació i la Il·lustració
Anglès B2
Animació 'Stop-Motion'
Animació 3D
Animatrònica
Aplicacions per a Dispositius Mòbils: Disseny i Desenvolupament
Aplicacions Web
Comunicació Gràfica
Desenvolupament de Videojocs
Digital Compositing
Direcció de Fotografia
Disseny d'Espais Publicitaris i Escenografia
Disseny d'Interfícies d'Usuari
Disseny de Videojocs
Disseny Editorial
Disseny Web
Edició Electrònica ('E-publishing')
Fotografia Publicitària i de Producte
Fonaments de l'Animació 2D
Identitat Visual
Il·lustració Narrativa
Impressió 3D

Intercanvi Acadèmic I-V (A y B)
Màrqueting Digital
Màrqueting en les Tecnologies Creatives
Modelatge 3D
Preproducció d'Animació
Portafolis de Disseny i Il·lustració
Producció d'Animació
Producció Gràfica i Art Final
Projectes d'Animació
Projectes de Comunicació Interactiva
Projectes de Disseny i Direcció d'Art
Projectes d'Il·lustració
Projectes de Realització Publicitària
Bandes Sonores i Postproducció d'Àudio
Tècniques d'Estampació Aplicades
Teoria i Anàlisi de l'Animació
Teoria i Anàlisi dels Mitjans Interactius
Teoria i Anàlisi del Disseny i la Il·lustració

Grau en Biotecnologia

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
12,928
  Places
100
  ETS d'Enginyeria
Agrònica i del
Medi Natural

Presentació del grau

El Grau en Biotecnologia pretén formar professionals que siguin capaços d'investigar, innovar, desenvolupar i millorar processos, eines i materials biotecnològics en les àrees de la sanitat, l'alimentació, l'agricultura, la ramaderia i l'aqüicultura, la producció forestal, l'energia, el medi ambient i la indústria.

Eixides professionals

Els àmbits professionals en els quals pot treballar la persona graduada en Biotecnologia són molt variats i generalment relacionats amb l'R+D+I. Inclouen: la indústria sanitària, farmacèutica, agropecuària, agroalimentària, forestal, mediambiental i química, així com la recerca en universitats i centres d'investigació públics i privats, en hospitals i en empreses. També, amb la formació complementària necessària, una graduada o graduat pot dedicar-se a la docència universitària, com també a l'ensenyament secundari i la formació professional.

Mobilitat internacional i pràctiques

La biotecnologia és una disciplina amb un alt grau d'internacionalització, i és freqüent la mobilitat de professionals i estudiants. Moltes universitats de prestigi, tant a Europa com en altres països, imparteixen estudis de biotecnologia. Els programes d'intercanvi (Erasmus i altres similars) permeten

la realització d'estades en altres universitats. L'ETSEAMN té convenis amb un important nombre d'institucions perquè l'estudiantat de biotecnologia pugui cursar allí part dels estudis.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es fan en empreses privades o administracions públiques del sector sanitari, agroalimentari, ambiental i químic, com ara: hospitals, fundacions, centres de recerca, universitats, empreses biotecnològiques, empreses farmacèutiques, laboratoris, consultories, etc.

Continuació d'estudis

El Grau en Biotecnologia permet l'accés als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Biotecnologia Biomèdica; Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes; Millora Genètica Animal i Biotecnologia de la Reproducció, i Millora Genètica Vegetal.

A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
61,5	132	34,5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Biologia Cel·lular
 Estadística
 Fisiologia Animal i Humana
 Fonaments de Química
 Fonaments Físics de la Biotecnologia
 Genètica General
 Matemàtiques
 Microbiologia General
 Termodinàmica i Cinètica Química

Formació obligatòria

Anàlisi Massiva de Dades Biològiques
 Aspectes Legals i Sociològics de la Biotecnologia
 Bioinformàtica
 Biologia Molecular
 Bioquímica Metabòlica
 Bioreactors
 Biotecnologia Microbiana i Ambiental
 Economia de l'Empresa Biotecnològica
 Enginyeria de Processos Biotecnològics I-II
 Enginyeria Genètica
 Enzimologia General i Aplicada
 Estructura i Enginyeria de Proteïnes
 Fisiologia Vegetal
 Genètica Molecular
 Genòmica
 Immunologia
 Marcadors Moleculars
 Microbiologia Industrial
 Processos i Productes Biotecnològics
 Proteòmica i Metabolòmica
 Química Biomolecular
 Tècniques Instrumentals
 Virologia

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Anglès B2 per a Biotecnologia
 Biologia del Desenvolupament i Control de la Línia Germinal
 Biologia Molecular del Càncer
 Bioquímica i Biologia Molecular de Plantes
 Biotecnologia Agroalimentària
 Biotecnologia Criminal i Forense

Biotecnologia de la Reproducció
 Cultiu In Vitro i Transformació Genètica de Plantes
 Cultius de Cèl·lules i Teixits Animals
 Desenvolupament i Acció de Fàrmacs
 Enginyeria Metabòlica i Biologia Sintètica
 Enginyeria Tissular
 Experimentació en Biotecnologia
 Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Introducció a la Biomedicina
 Millora Genètica Vegetal
 Patologia Molecular Humana
 Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
10,201
  Places
75
  ETS d'Enginyeria
Agrònomic i del
Medi Natural

Presentació del grau

El Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments reuneix un extens nombre de disciplines científiques que contribueixen al coneixement dels tres pilars bàsics de l'alimentació: l'elaboració i conservació d'aliments, la qualitat i seguretat alimentàries, i el binomi alimentació-salut. En aquest sentit, es pretén formar professionals amb coneixements del desenvolupament, la conservació, la transformació, l'envasament, la distribució i l'ús d'aliments segurs, nutritius i saludables.

Eixides professionals

La indústria alimentària és el primer sector industrial del país. El nombre d'ocupacions directes d'aquest sector supera les 370.000, la qual cosa representa al voltant del 20% de l'ocupació industrial.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es fan en empreses privades de la indústria agroalimentària o administracions públiques, com ara: càrnies, congelats, fruita seca, brioixeria i forns de pa, cacau, cellers, refrescos, farines, etc. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Mobilitat internacional i pràctiques

La tecnologia dels aliments és una disciplina amb un alt grau d'internacionalització. Hi ha moltes universitats que imparteixen estudis relacionats amb el Grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments a les quals es pot accedir a través dels programes d'intercanvi d'estudiants, com ara ERASMUS, PROMOE i similars.

Fer pràctiques en empresa és un aspecte rellevant en la formació d'un tecnòleg d'aliments. Els alumnes del Grau podran fer pràctiques en més de 200 empreses i institucions alimentàries situades a la Comunitat Valenciana.

Continuació d'estudis

El Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments permet l'accés als màsters universitaris de la UPV següents: Ciència i Enginyeria dels Aliments; i Gestió i Seguretat Alimentària (internacional: UPV, INP Lorraine, London SBU). A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellació adients.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GCTA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
63	141	24	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Bioestadística
 Biologia dels Microorganismes i de les Plantes
 Bioquímica
 Economia i Gestió de l'Empresa Alimentària
 Fisiologia Humana
 Fonaments de l'Enginyeria d'Aliments
 Fonaments Físics per a la Ciència i Tecnologia d'Aliments
 Fonaments Matemàtics
 Fonaments Químics per a la Ciència i la Tecnologia d'Aliments

Sistemes i Models de Qualitat
Valencià Tècnic C1-C2

Formació obligatòria

Alimentació i Cultura
 Anàlisi Química I-II
 Anàlisi i Control de Qualitat d'Aliments I-II
 Biotecnologia Alimentària
 Composició Química dels Aliments
 Dietètica
 Enginyeria de la Qualitat en la Indústria Alimentària
 Envasos i Embalatges
 Gestió de la Qualitat en la Indústria Alimentària
 Gestió Mediambiental en la Indústria Alimentària
 Microbiologia i Higiene dels Aliments I-II
 Normalització i Legislació Alimentària
 Nutrició Humana
 Operacions Bàsiques en la Indústria Alimentària I-II
 Processament d'Aliments I-II
 Producció de Matèries Primeres d'Origen Animal
 Producció de Matèries Primeres d'Origen Vegetal
 Propietats Físiques dels Aliments I-II
 Salut Pública
 Toxicologia en Processos Industrials Alimentaris
 Transformacions Químiques en el Processament d'Aliments

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Anglès B2 per a Ciència i la Tecnologia dels Aliments i l'Enologia
 Avaluació de Riscos Microbiològics en Aliments
 Creació d'Empreses en l'Àmbit Alimentari
 Dret Alimentari i Protecció del Consumidor
 Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Indústries de Begudes
 La Indústria Alimentària i la Distribució Comercial
 Màrqueting Alimentari

Grau en Ciències Ambientals (Campus de Gandia)

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 8,65	 Places 40	 Escola Politècnica Superior de Gandia
--	--	--	--	--

Presentació del grau

L'objectiu fonamental és formar professionals tècnics i científics amb coneixement en les àrees científiques, tecnològiques, socials, econòmiques, jurídiques i de gestió del medi ambient, que puguem desenvolupar la seua funció professional tant en empreses privades i públiques com en administracions relacionades amb el medi ambient.

Eixides professionals

El personal graduat en Ciències Ambientals pot treballar en diferents sectors com a responsable de les activitats següents:

- Tecnologies ambientals.
- Assistència tècnica i assessorament ambiental a empreses i administracions.
- Elaboració, implantació i manteniment de sistemes de gestió de la qualitat ambiental en departaments de qualitat i medi ambient. Auditories ambientals.
- Planificació i desenvolupament sostenible.
- Educació en ensenyament mitjà i universitari, i formació en educació ambiental.
- Investigació, desenvolupament i innovació en empreses i administracions.

Mobilitat internacional i pràctiques

Hi ha multitud de convenis de mobilitat amb universitats de països europeus (el Regne Unit, Alemanya, Àustria, Eslovènia, Eslovàquia, Finlàndia, França,

Grècia, Itàlia, Lituània, Noruega, els Països Baixos, Portugal, Polònia, la República Txeca, Romania, Suècia i Turquia). També és possible realitzar intercanvis als Estats Units, el Brasil, l'Argentina, Bolívia, el Canadà, el Japó, Austràlia, Costa Rica i Mèxic.

Les pràctiques tenen una durada de 500 hores (18 ECTS) i es realitzen durant el segon semestre del quart curs. Els acords internacionals del campus permeten, a més, realitzar les pràctiques a l'estranger.

Continuació d'estudis

Podràs accedir al Màster Universitari en Avaluació i Seguiment Ambiental d'Ecosistemes Marins i Costaners, que s'imparteix a Gandia, així com als següents màsters universitaris de la UPV: Enginyeria Ambiental (interuniversitari: UVEG); Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Seguretat Industrial i Medi Ambient; Aqüicultura (interuniversitari: UVEG); Prevenció de Riscos Laborals; Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible, i Transport, Territori i Urbanisme. A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GCIA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
61,5	126	40,5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Biodiversitat
Biologia
Ecologia
Física
Geologia
Matemàtiques
Medi Abiòtic
Química

Oceanografia i Dinàmica i Processos Litorals
Ordenació Forestal
Planificació i Gestió del Litoral
Reconeixement Acadèmic I-V
River Rehabilitation and Restoration
Sensors per al Mesurament de Camp
Wildlife Management

Formació obligatòria

Anàlisi Instrumental
Anglès Científic
Avaluació i Gestió Ambiental
Cartografia, SIG i Teledetecció
Contaminació Atmosfèrica i el seu Control
Contaminació de Sòls i Tractament de Residus
Contaminació i Tractament d'Aigües
Dret Ambiental i Administració Pública
Economia i Política Ambiental
Elaboració i Gestió de Plans i Projectes
Fonaments d'Enginyeria Ambiental
Gestió d'Espais Naturals i Desenvolupament Rural
Gestió de Materials i Energia
Gestió i Conservació de Recursos Biològics
Instruments d'Estadística i Simulació
Medi Ambient i Societat
Models de Transport de Contaminants
Ordenació del Territori
Paisatgisme i Riscos
Recuperació Ambiental
Toxicologia i Salut Pública

Formació optativa

Adaptation to Climate Change in Ecosystems
Advanced GIS Techniques
Control d'Incendis
Creació d'Empreses
Creació i Gestió d'Espais Verds
Educació Ambiental
Energies Renovables
Groundwater Management in the Coastal Zone
Intercultural Communication
Marine Pollution

Grau en Administració i Direcció d'Empreses

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 12,79
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
11,588
  Places
135
  Facultat
d'Administració
i Direcció
d'Empreses

Presentació del grau

L'objectiu del Grau en Administració i Direcció d'Empreses és formar professionals amb capacitat de gestionar, dirigir, administrar, organitzar i avaluar qualsevol organització de caràcter públic o privat. S'ofereix una completa formació multidisciplinària en la gestió i organització d'empreses, la qual cosa permet desenvolupar tasques de responsabilitat o llocs directius.

Eixides professionals

Podràs cursar la intensificació d'Assessoria i Serveis Financers; la d'Organització d'Empreses Industrials i de Serveis, i la d'Anàlisi Intel·ligent de Negocis. En finalitzar el grau, podràs exercir en llocs de responsabilitat o direcció en comptabilitat, producció, àrea comercial o dades massives i anàlisi intel·ligent de negocis. També podràs desenvolupar l'exercici lliure de la professió en auditories, consultories o muntant la teua pròpia empresa.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic Erasmus i PROMOE, tenim convenis amb universitats de gran prestigi, tant europees, com de la resta del món. Podràs estudiar en escoles de negocis de França, Alemanya, Singapur, els EUA, Anglaterra, Finlàndia, el Japó, etc.

Tenim quatre dobles títols internacionals. Podràs obtenir dos graus, l'un d'ADE per la UPV i l'altre en Negocis (Business), estudiant l'últim curs en alguna de les quatre grans universitats amb què tenim establert un doble grau, situades a França (dues grandes écoles), Txèquia o Finlàndia.

Des de segon curs pots realitzar pràctiques en empresa. Tenim convenis amb les principals empreses de banca, consultoria, auditoria, etc. A més, totes les pràctiques tenen associades borses econòmiques per a l'alumnat.

Continuació d'estudis

En acabar els estudis, pots optar per la realització d'un màster universitari. La Facultat t'ofereix la possibilitat de continuar els estudis amb el Màster Universitari en Direcció Financera i Fiscal, relacionat amb la intensificació d'Assessoria i Serveis Financers, o amb el Màster Universitari en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis, lligat a la intensificació d'Organització d'Empreses Industrials i de Serveis, així com el Màster Universitari en Mitjans Socials i Comunicació Corporativa. A més, pots realitzar el Màster en Gestió Administrativa, que s'imparteix juntament amb el Col·legi de Gestors Administratius de València.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GADE/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	123	49,5	0	7,5	240

Assignatures

Formació bàsica

Dret de l'Empresa
Introducció a l'Administració d'Empreses
Introducció a la Comptabilitat
Introducció a l'Estadística
Introducció a les Finances
Macroeconomia I
Mètodes Estadístics en Economia
Microeconomia I
Models Matemàtics per a ADE I-II

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptables
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Dret del Treball
Direcció Comercial
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Econometria
Economia Espanyola
Economia Financera
Economia Mundial
Estratègia i Disseny de l'Organització
Gestió Fiscal de l'Empresa
Investigació Comercial
Investigació Operativa
Macroeconomia II
Matemàtiques Financeres
Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
Microeconomia II

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anàlisi del Risc Financer
Anglès per a la Comunicació Empresarial B2
Anglès per a la Gestió Empresarial B1
Banca i Borsa
Consultoria
Desenvolupament de Competències Directives i Treball en Equip
Disseny de Serveis, de la Idea a la Implementació
Economia Digital
Ecosistemes d'Innovació i Competitivitat

Emprenedors i Creació d'Empreses
Emprenedoria Social
Ètica i Responsabilitat Social Corporativa
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió de Qualitat
Gestió de Projectes
Gestió del Comerç Exterior
Gestió Laboral en les Organitzacions
Instruments de Gestió Mediambiental
Intel·ligència de Negocis I-II
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Logística
Màrqueting en Empreses i Serveis Industrials
Màrqueting en Empreses i Serveis Professionals
Metodologia per a l'Elaboració del TFG
Plans Estratègics en les Empreses
Procediments d'Auditoria
Public and Private Partnerships
Sistemes d'Informació per a la Gestió
Treball Col·laboratiu en la Xarxa
Valencià per a l'Administració C1-C2
Valoració d'Empreses

Grau en Administració i Direcció d'Empreses

(Campus d'Alcoi)

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 12,79 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 6,462	 Places 95	 Escola Politècnica Superior d'Alcoi
--	--	---	--	--

Presentació del grau

L'objectiu del Grau en Administració i Direcció d'Empreses és formar professionals amb capacitat de gestionar, dirigir, assessorar i avaluar les organitzacions empresarials, així com desenvolupar la iniciativa emprenedora per a desenvolupar projectes empresarials viables i sostenibles.

Les persones graduades poden planificar, organitzar, dirigir i posar en marxa projectes empresarials en llocs directius o intermedis, gestionant les àrees de finances, màrqueting, producció, logística, recursos humans, internacional, innovació i projectes.

Podràs cursar les intensificacions següents: Assessoria i Finances o Direcció i Organització d'Empreses.

Eixides professionals

Atès el perfil generalista, pots exercir l'activitat en els llocs directius de tot tipus d'empreses: des de càrrecs de responsabilitat en la gerència i direcció general fins a destinacions més especialitzades en administració, comptabilitat, finances, fiscalitat, recursos humans, màrqueting, qualitat, riscos laborals, etc. També pots treballar en auditories, consultories i assessories, i com a personal formador; així com crear la teua pròpia empresa.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic, s'han signat convenis amb universitats de tot el món.

Amb el programa Erasmus podràs viatjar a Finlàndia, el Regne Unit, Holanda, França, Bèlgica, la República Txeca, Polònia, Alemanya, Portugal, Suècia, Suïssa, Noruega, etc. I amb les beques pròpies de la UPV, les Promoe, podràs realitzar un intercanvi acadèmic amb universitats de països com els Estats Units, Singapur, la Xina, Mèxic, l'Argentina, Vietnam i el Canadà, entre altres. Amb les beques Sèneca, podràs completar estudis a Madrid, Barcelona i Sevilla. Cal ressaltar que hi ha la possibilitat de cursar el doble títol internacional a Finlàndia International Business a Lahti University of Applied Science (LAMK).

Continuació d'estudis

El Grau en Administració i Direcció d'Empreses permet l'accés als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Màster en Direcció d'Empreses (MBA), Direcció Financera i Fiscal; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa i Gestió d'Empreses, Productes i Serveis.

A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GADE-A/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	127,5	45	0	7,5	240

Assignatures

Formació bàsica

Dret de l'Empresa
 Introducció a l'Administració d'Empreses
 Introducció a la Comptabilitat
 Introducció a l'Estadística
 Introducció a les Finances
 Macroeconomia I
 Mètodes Estadístics en Economia
 Microeconomia I
 Models Matemàtics per a ADE I-II

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptables
 Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
 Comptabilitat Financera i de Societats
 Dret del Treball
 Direcció Comercial
 Direcció de Producció i Operacions
 Direcció de Recursos Humans
 Direcció Financera
 Econometria
 Economia Espanyola
 Economia Financera
 Economia Mundial
 Estratègia i Disseny de l'Organització
 Gestió Fiscal de l'Empresa
 Investigació Comercial
 Investigació Operativa
 Llengua Estrangera per a la Comunicació Empresarial
 Macroeconomia II
 Matemàtiques Financeres
 Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
 Microeconomia II

Formació optativa

Alemany
 Aplicacions de Comerç Electrònic
 Banca i Borsa
 Cooperació per al Desenvolupament
 Desenvolupament de Competències Directives i Treball en Equip
 Emprenedors i Creació d'Empreses
 Fiscalitat de Productes Financers
 Francès
 Gestió de Comerç Exterior

Gestió d'ONGD
 Llengua Estrangera per a la Gestió Empresarial I-II
 Logística i Operacions Globals
 Mercats Turístics
 Noves Tecnologies Aplicades al Turisme
 Planificació Estratègica en les Empreses
 Pràctica Comptable
 Sistemes de Control Estratègic
 Sistemes d'Informació per a la Gestió
 Tècniques Avançades per a la Simulació Financera
 Valencià per a l'Empresa

Grau en Comunicació Audiovisual (Campus de Gandia)

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 12,79
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
10,861
  Places
75
  Escola Politècnica
Superior de Gandia

Presentació del grau

Aquests estudis formen l'alumnat en el camp de la creació, la producció i la realització en els diversos mitjans de comunicació audiovisual. Es tracta d'un programa innovador mitjançant l'aprenentatge basat en projectes: al llarg del grau, l'estudiant s'ha d'enfrontar al repte dels projectes transversals del semestre i, en grup, ha d'integrar els coneixements adquirits en les assignatures per a traure avant una proposta realista i professional. Aquesta experiència el capacita per a l'anàlisi i la crítica, per a dominar la comunicació multimèdia i estar disposat a innovar en els diferents suports i produccions audiovisuals i digitals.

Eixides professionals

Les persones graduades poden treballar en les empreses relacionades amb el sector audiovisual i multimèdia per a televisió, ràdio, cinema, entorns digitals i videojocs, sota perfils de direcció, guionista i realització audiovisual; producció i gestió d'aquestes empreses; especialista en postproducció visual i sonora, i com a persona experta en la comunicació audiovisual.

Mobilitat internacional i pràctiques

Tenim convenis amb centres universitaris d'Alemanya, Àustria, Bèlgica, Finlàndia, França, Grècia,

Irlanda, Itàlia, Noruega, els Països Baixos, Portugal, Polònia, la República Txeca, Suècia i Turquia.

L'alumnat pot realitzar pràctiques en empreses que representen tots els camps i àrees d'interès de la titulació. L'Escola té convenis subscrits amb 108 entitats: emissores de ràdio, cadenes de televisió, productores, empreses audiovisuals, ajuntaments, associacions, agències de publicitat, periòdics i revistes.

Continuació d'estudis

El Grau en Comunicació Audiovisual permet l'accés al Màster Universitari en Postproducció Digital, que té dues especialitats: Postproducció de Vídeo i Postproducció d'Àudio. També, al Màster Universitari en Comunicació Transmèdia, que ofereix una formació especialitzada en mitjans socials i plataformes de comunicació.

A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GCOA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	111	57	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Dret de la Informació
Direcció de Fotografia
Història dels Mitjans Audiovisuals
Història del Cinema
Història Universal Contemporània
Introducció al Guió: Formats i Estructures
Introducció al Guió II: Guió Tècnic i Guió II-Il·lustrat
Organització d'Empreses
Tecnologia Audiovisual
Teoria i Ecologia dels Mitjans Audiovisuals
Teoria i Estètica de la Comunicació de Masses

Formació obligatòria

Anàlisi de la Publicitat Audiovisual
Anglès per als Mitjans de Comunicació
Animació en 3D
Arguments Universals en la Narrativa Audiovisual
Comunicació Interactiva
Direcció Artística
Disseny de Personatges
Disseny Gràfic i Comunicació Audiovisual
Edició de Vídeo
El Procés Cinematogràfic
Expressió Gràfica i Infografia
Fonaments d'Animació
Gestió de l'Empresa Audiovisual
Enregistrament i Edició de So
Ideació de Formats Audiovisuals
Investigació d'Audiències
Música Audiovisual
Narrativa Audiovisual
Preproducció Interactiva
Procés de Realització Radiofònica
Producció
Realització Televisiva
Teoria i Tècnica del Muntatge
Visió i Representació Espacial

Formació optativa

Academic English
Anàlisi de Sèries de TV

Centre de Producció Audiovisual
Creació d'Empreses
Disseny de So
Edició i Postproducció Avançades
Efectes Visuals
Effective Oral Presentations
Estils en la Direcció Cinematogràfica
Estratègies de Persuasió i Retòrica en la CAV
Expressió Escrita en Castellà: la Norma en els Mitjans
Expressió Escrita en Valencià: la Norma en els Mitjans
Expressió Oral i Locució en Castellà
Expressió Oral i Locució en Valencià
Film Comedy
Intercultural Communication
L'Adaptació Literària
Màrqueting en Línia en les Xarxes Socials
Realització de Vídeos Corporatius
Taller d'Animació 2D Vectorial
Taller d'Animació 3D
Taller de Disseny Gràfic Multimèdia
Taller de Gèneres Cinematogràfics
Taller de No-Ficció (Documental)
Taller de Realització Radiofònica
Taller de Realització Televisiva
Taller de Relats de Ficció
Tècniques Digitals Escenogràfiques

Grau en Gestió i Administració Pública

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 12,79 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 7,826	 Places 80	 Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses
--	--	---	--	---

Presentació del grau

L'objectiu del Grau en Gestió i Administració Pública és formar professionals capaços de gestionar, dirigir, administrar, organitzar, assessorar i avaluar qualsevol administració pública o empresa privada que treballa per a l'administració. Les persones graduades tindran una formació multidisciplinària i equilibrada en Dret, Gestió d'Empreses i Economia, la qual cosa els dotarà d'una capacitat professional molt valuosa per a qualsevol organització.

Eixides professionals

Pots desenvolupar la teua carrera professional en qualsevol àmbit de gestió de l'administració pública que opere en l'àmbit europeu, estatal, autonòmic o local.

En l'empresa privada, el graduat o graduada en GGAP resulta especialment atractiu en consultores, assessories, empreses concessionàries de serveis públics, associacions, fundacions, col·legis professionals, organitzacions no governamentals i entitats que, en general, tinguen un contacte continu amb l'administració pública.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic Erasmus i PROMOE, tenim convenis amb universitats de reconegut prestigi, tant europees i com de la resta

del món (França, Alemanya, Singapur, els Estats Units, Anglaterra, Finlàndia, el Japó, etc.).

Des de segon curs pots realitzar pràctiques d'empresa. Malgrat ser voluntàries, més del 80% del nostre alumnat les realitza. Tenim convenis amb ajuntaments, conselleries (com la de Benestar Social o la de Sanitat), la Diputació de València, la Sindicatura de Comptes o el Servei Valencià d'Ocupació, entre altres. A més, totes les pràctiques porten associada una borsa econòmica per a l'alumna o alumne.

Continuació d'estudis

En acabar els estudis, pots optar per la realització d'un màster universitari. La Facultat d'Administració d'Empreses t'ofereix la possibilitat de continuar els estudis amb el Màster habilitant en Gestió Administrativa, que s'imparteix juntament amb el Col·legi de Gestió Administrativa de València. A més, també pots optar per la realització dels màsters universitaris en Direcció Financera i Fiscal, o en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis, que també s'imparteixen a la Facultat.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GGAP/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	108	63	0	9	240

Assignatures

Formació bàsica

Dret Administratiu
Economia Política
Fonaments del Dret i Principis Constitucionals
Informàtica Aplicada
Introducció a la Ciència Política
Introducció a la Comptabilitat
Introducció a l'Estadística
Sociologia
Tècniques d'Investigació Social
Teoria de les Organitzacions

Formació obligatòria

Comptabilitat Pública
Dret Constitucional Espanyol
Dret del Treball i de la Seguretat Social
Direcció Estratègica d'Organitzacions Públiques
Economia de la Unió Europea
Economia del Sector Públic
Estadística Aplicada a l'Administració Pública
Estructures Administratives
Gestió de la Informació
Gestió de Recursos Humans
Gestió Financera
Gestió Juridicoadministrativa I- II
Gestió Pressupostària
Gestió Tributària
Informació i Documentació Administrativa
Règims d'Ocupació Pública
Tècniques i Mètodes de Gestió Pública

Formació optativa

Administració Electrònica Autonòmica
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anglès per a l'Administració B1-B2
Aspectes Pràctics de la Gestió Económicoadministrativa
Auditoria dels Sistemes d'Informació en Organitzacions Públiques
Consumidors, Ciutadans i Seguretat Pública
Control de Costos en els Sistemes de Salut i Serveis Socials Públics
Desenvolupament de Competències Directives i Treball en Equip
Economia Digital
Emprenedors i Creació d'Empreses
Emprenedoria Social
Ètica i Responsabilitat Social Corporativa

Françès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió de Qualitat
Gestió de l'Administració Local
Gestió de la Política Industrial i Tecnològica
Gestió del Document Electrònic
Gestió Estratègica d'Institucions Educatives
Gestió Laboral en les Organitzacions
Eines de Finançament
Informes i Dictàmens Administratius
Immigrants i Emigrants
Instruments de Gestió Mediambiental
Itàlia Acadèmic i Professional A1 - A2
Màrqueting en el Sector Públic
Metodologia per a l'Elaboració del TFC per a GAP
Plans d'Igualtat
Polítiques Públiques i Tècniques de Participació Ciutadana
Public and Private Partnerships
Treball Col·laboratiu en la Xarxa
Valencià per a l'Administració C1-C2

Grau en Gestió del Transport i la Logística

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 12,79
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
9,158
  Places
65
  ETS d'Enginyeria
de Camins, Canals
i Ports

Presentació del grau

L'objectiu fonamental és formar professionals competents en la gestió sostenible d'infraestructures i serveis de transport associats a la cadena de subministrament, la logística empresarial i la mobilitat urbana i interurbana.

Com a professional, podràs treballar a millorar l'eficàcia del sistema logístic, la gestió integrada del transport, el trànsit i el planejament urbà; així com en el desenvolupament de tecnologies aplicades a les xarxes de distribució, la millora de la gestió de la cadena de subministrament, la integració de la cadena logística mitjançant TIC o eines per a la planificació logística, entre altres.

Eixides professionals

Aquesta titulació es caracteritza per una gran versatilitat, i et permet treballar en empreses i organitzacions relacionades amb la logística i la gestió del transport, el comerç internacional, les xarxes de distribució de mercaderies, la gestió de la cadena de subministrament, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots completar la formació en alguna de les més de 70 universitats estrangeres amb les quals tenim acords de mobilitat, a països com França, Ale-

manya, Dinamarca, el Regne Unit, Itàlia, Finlàndia, Àustria, els Estats Units, etc.

Tens l'opció de realitzar pràctiques remunerades en les millors empreses de logística i gestió del transport, així com en diferents administracions públiques: ajuntaments, conselleries, universitats, etc.

Continuació d'estudis

El Grau en Gestió del Transport i la Logística et permet ampliar els estudis realitzant diferents màsters universitaris de la UPV.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	108	60	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Comptabilitat
Dret Administratiu
Dret Mercantil
Economia
Estadística
Gestió d'Empreses
Informàtica
Investigació Operativa
Matemàtiques I-II

Formació obligatòria

Centres Logístics i Distribució
Comerç Internacional
Digitalització del Transport
Direcció d'Operacions
Direcció Estratègica d'Empreses
Economia i Planificació del Transport
Fonaments Quantitatius de la Logística
Gestió de Projectes
Gestió i Operació de Flotes
Instruments de Planificació
Bescanviadors de Transport
Introducció a la Logística i la Cadena de Subministrament
Introducció als Sistemes i Formes de Transport
Mobilitat Sostenible
Serveis de Transport
Sostenibilitat, Qualitat i Seguretat
Transport i Disseny de Rutes I-II

Formació optativa

Academic English
Accessibilitat i Transport Inclusiu
Anàlisi i Gestió del Trànsit amb Microsimulació
Dades Massives de Transport i Mobilitat Sostenible
Digitalització en el Transport Marítim
Dinàmica de Sistemes Aplicada al Transport i la Mobilitat Sostenible
Direcció Económico-financera de l'Empresa
Disseny Urbà d'Àrees Logístiques
Economia Circular i Estratègies de Sostenibilitat en l'Empresa
Avaluació Ambiental de Plans i Projectes
Integració Paisatgística d'Infraestructures de Transport i Àrees Logístiques
Logística Inversa i Sostenibilitat
Models d'Elecció i Preferències Declarades

Mobilitat Automatitzada, Connectada i Cooperativa (MCCA)
Oral Communication Skills in English
Planificació del Transport Públic
Responsabilitat Social Empresarial i ODS
Seguretat en el Transport per Carretera
Sistemes d'Informació Geogràfica Aplicats al Transport i les Àrees Logístiques
Mobilitat intel·ligent
Sostenibilitat en el Transport Marítim
Transport Aeri
Transport Ferroviari
Transport Marítim
Written Communication Skills in English

Grau en Turisme (Campus de Gandia)

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 14,03
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
5,126
  Places
50
  Escola Politècnica
Superior de Gandia

Presentació del grau

L'objectiu d'aquests estudis és establir els coneixements necessaris per a planificar i gestionar de manera sostenible destinacions turístiques, i dirigir i gestionar empreses d'allotjament, restauració i altres activitats turístiques; a més de dissenyar, comunicar i comercialitzar viatges turístics. També ensenya a organitzar i administrar institucions públiques relacionades amb l'activitat turística, i a comunicar-se en diverses llengües amb les agències turístiques.

Eixides professionals

Les persones graduades poden treballar en diferents administracions públiques i, a més, en empreses d'allotjaments, restauració i servei de menjars, agències de viatges, operadors turístics, empreses de promoció turística, fires, organitzacions de transports, empreses de planificació i desenvolupament turístic, associacions del sector turístic, animació, organització de convencions i esdeveniments, turisme rural o mediambiental, departaments de turisme d'institucions públiques, centres d'investigació o R+D+I, o com a docents, entre altres opcions. També poden centrar-se en el comerç i la gestió virtual de continguts i recursos.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'escola fomenta la mobilitat de l'estudiantat amb convenis d'intercanvi amb universitats d'Àustria, Finlàndia, França, Itàlia, Irlanda o els Països Baixos. Amb un any a l'estranger, es pot accedir a dos dobles títols en Leisure & Tourism Management.

Tots els estudiants d'aquest grau realitzen pràctiques remunerades en una empresa del sector. Tenim signats prop de 300 acords de cooperació educativa amb empreses del sector turístic relacionats amb la gestió hotelera, les agències de viatges, els operadors turístics, l'animació i els esdeveniments, l'ecoturisme, etc.

Continuació d'estudis

Després d'estudiar el Grau en Turisme es pot cursar el Màster Universitari en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis de la UPV, que té dues especialitats: Gestió Avançada del Servei, impartida a Espanya, i Tecnologia del Producte, a Alemanya. A més, es pot accedir al Màster Universitari en Gestió Cultural (interuniversitari amb la Universitat de València).

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

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GGT/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	102	48	18	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Anglès per al Turisme Internacional B1
 Anglès per a la Indústria Turística B2
 Comptabilitat
 Dret Mercantil
 Economia del Turisme
 Geografia del Turisme i de l'Oci
 Matemàtiques per al Turisme I-II
 Organització i Gestió d'Empreses I
 Viatgers i Turistes en la Història

Formació obligatòria

Anglès per als Negocis B2-C1
 Gestió de la Qualitat
 Gestió de la Producció en Allotjaments
 Gestió de la Producció en Restauració
 Gestió de Viatges
 Gestió Financera
 Gestió Fiscal
 Gestió Pública del Turisme
 Informàtica de Gestió
 Intermediació Turística
 Màrqueting Turístic
 Mercats Turístics
 Noves Tecnologies Aplicades al Turisme
 Organització i Gestió d'Empreses II
 Planificació de Destinacions Turístiques
 Recursos Culturals
 Recursos Territorials Turístics
 Teoria del Turisme

Formació optativa

Alemany Comercial
 Alemany per al Món Laboral
 Alemany per al Turisme Internacional
 Competitive Intelligence in Tourism Organisations
 Comportament del Consumidor
 Comptabilitat Financera i de Societats
 Creació d'Empreses
 Direcció Comercial d'Empreses Turístiques
 Direcció Estratègica d'Empreses Turístiques
 Ecoturisme
 Effective Oral Presentations
 Espanyol com a llengua estrangera

Francès I-III
 Gestió d'Esdeveniments i Actes Protocol·laris
 Gestió Turística del Patrimoni Cultural
 Gestió turística del Patrimoni Natural
 Guies Turístics
 Innovation Management and Entrepreneurship
 Intercanvi Acadèmic A-B-C-D
 Intercultural Communication
 Màrqueting Digital per a Empreses i Destinacions Turístiques
 Matemàtiques Financeres
 Models Matemàtics
 Sistemes de Control Estratègic
 Sistemes Globals de Distribució
 Turisme, Cooperació i Desenvolupament

Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
8,052
  Places
100 +
25 PARS
  ETS d'Enginyeria
Agrònomic i del
Medi Natural

Presentació del grau

El personal graduat en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural ha de gestionar la producció dels aliments, a fi d'obtenir articles de qualitat. També ha de conèixer, desenvolupar i aplicar la ciència i la tecnologia per a la producció agrícola i ramadera, l'organització i la gestió d'empreses agràries, la planificació i el desenvolupament rural i la implantació d'infraestructures agràries. Tot això de forma respectuosa amb el medi ambient, econòmicament rendible i socialment admissible.

Eixides professionals

Els àmbits professionals en els quals pot treballar un graduat en aquesta enginyeria són diversos: oficines tècniques d'enginyeria, empreses agràries, gestió tècnica de centrals hortofructícoles, i direcció d'explotacions agrícoles i ramaderes. Així mateix, un graduat pot treballar com a professional lliure o en organismes oficials, en centres d'investigació o exercint la docència.

Aquest grau t'habilita per a exercir la professió d'enginyeria tècnica agrícola.

Mobilitat internacional i pràctiques

Uns 100 alumnes de l'Escola passen un període a l'estranger i al voltant de 300 arriben ací des d'altres països. L'Escola disposa de convenis amb

algunes de les millors universitats europees i americanes.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es realitzen en empreses privades o administracions públiques com ara: enginyeries, consultories, cooperatives, vivers, empreses de fruites i verdures, fertilitzants, fitosanitaris, reg, etc. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

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

El títol d'Enginyer Agrònom l'ha acreditat l'agència americana ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), que hi reconeix l'equivalència amb els estudis de màster impartits als Estats Units.

A més, es pot accedir a diversos màsters universitaris: Economia Agroalimentària i del Medi Ambient; Erasmus Mundus en Sanitat Vegetal en Agricultura Sostenible; Ramaderia de Precisió; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Millora Genètica Vegetal, i Sanitat i Producció Vegetal. I cursant les assignatures d'anivellació adients, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	108	60	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Biologia
Empresa
Fonaments Físics de l'Enginyeria I-II
Fonaments Matemàtics I-II
Geologia, Edafologia i Climatologia
Química General
Representació Gràfica en l'Enginyeria

Formació obligatòria

Ampliació de Química
Bases de la Producció Animal
Botànica Sistemàtica
Cultius Herbàcis
Cultius Llenyosos
Ecologia i Impacte Ambiental
Electrotècnia i Electrificació
Fitotècnia General
Fonaments d'Enginyeria de les Indústries Agroalimentàries
Fonaments i Aplicacions Biotecnològics
Geomàtica Agroforestal
Hidràulica
Enginyeria del Reg
Maquinària i Mecanització Agràries
Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
Mètodes Estadístics
Protecció de Cultius
Resistència de Materials i Estructures Agroindustrials
Tecnologia de la Producció Animal
Valoració i Comercialització

Formació optativa

Agricultura Sostenible
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anàlisi d'Aliments
Anglès B2 per a l'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Benestar, Higiene i Salut Animals
Biocombustibles
Biotecnologia de la Producció Animal
Citricultura
Complement del Treball de Fi de Grau
Control Biològic de Plagues, Malalties i Males Herbes
Control de Males Herbes
Economia dels Recursos Naturals i el Medi Ambient

Efecte del Canvi Climàtic en els Ecosistemes Mediterranis
Energies Renovables
Estructura i Funció Animals
Fenòmens de Transport en la Indústria Alimentària I - II
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Fructicultura
Geobotànica i Recursos Naturals
Horticultura
Enginyeria del Fred en Indústries Agroalimentàries
Enginyeria i Gestió d'Explotacions Ramaderes
Jardineria i Paisatgisme
Millora Genètica Animal
Millora Genètica per a la Producció Vegetal
Modelització i Control dels Processos
Necessitats i Programació del Reg i de la Fertilització
Nutrició Animal
Nutrició i Dietètica Industrial
Processos Industrials Agroalimentaris
Producció de Monogàstrics
Producció de Pinsos i Farratges
Producció de Remugants
Propagació Vegetal
Propietats Físiques dels Aliments
Recuperació i Restauració de Sòls Degradats
Sistemes de Gestió de Qualitat en la IA
Tractament, Gestió i Ús Agrícola de Residus Orgànics
Tractament i Depuració d'Aigües Residuals Agroindustrials
Valencià Tècnic C1
Verificació d'Equips d'Aplicació de Fitosanitaris
Vins i Begudes Alcohòliques
Viticultura

Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
7,391



Places
50 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria
Agrònomic i del
Medi Natural

Presentació del grau

L'objectiu d'aquesta carrera és formar professionals responsables en la gestió sostenible, la preservació, la restauració i la planificació del medi natural i forestal, tot ocupant-se tant dels serveis ecosistèmics com de l'aprofitament i la transformació industrial posterior dels recursos. Tot això de forma ambientalment adequada, econòmicament viable i socialment acceptable. El grau habilita per al desenvolupament de la professió regulada d'enginyeria tècnica forestal.

Eixides professionals

Podràs treballar en empreses del sector o consultores; en empreses públiques o de l'administració; com a autònom; o en la indústria de la fusta, el suro o la bioenergia.

En les empreses de consultoria i en les empreses públiques predominen els projectes i, en alguns casos, la direcció d'obres o aprofitaments. En l'administració pública destaquen les funcions de direcció de projectes i supervisió; i en les indústries, les activitats relacionades amb la compra de fusta, la cadena de custòdia i la certificació.

Els darrers anys, la cooperació internacional està adquirint una gran importància a causa de la rellevància dels boscos en l'agenda mediambiental dels països.

Mobilitat internacional i pràctiques

Uns 200 alumnes de l'ETSEAMN viatgen a l'estranger, i al voltant de 300 arriben ací des d'altres països. L'Escola té convenis signats amb algunes de les universitats europees i americanes de major prestigi i trajectòria.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es realitzen en empreses privades o administracions públiques com ara: enginyeries, consultories, cooperatives, vivers, empreses de fruites i verdures, fertilitzants, fitosanitaris, reg, etc. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

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

A més, es pot accedir a diversos màsters universitaris: Economia Agroalimentària i del Medi Ambient; Erasmus Mundus en Sanitat Vegetal en Agricultura Sostenible; Ramaderia de Precisió; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Millora Genètica Vegetal, i Sanitat i Producció Vegetal.

I cursant les assignatures d'anivellació adients, es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	96	72	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Biologia
Empresa
Fonaments Físics de l'Enginyeria I-II
Fonaments Matemàtics I-II
Geologia, Edafologia i Climatologia
Química General
Representació Gràfica en l'Enginyeria

Prevençió i Extinció d'Incendis Forestals
Protecció Sanitària Forestal
Replantacions i Viviers Forestals
Valencià Tècnic C1-C2

Formació obligatòria

Aprofitaments Forestals
Bases de Botànica Forestal i Zoologia
Botànica Sistemàtica
Ciències de l'Estació Forestal
Dasometria, Inventari i Valoració Forestal
Ecologia i Impacte Ambiental
Electrotècnica i Electrificació
Geomàtica Agroforestal
Governança Forestal i del Medi Natural
Hidràulica
Maquinària i Mecanització Forestals
Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
Mètodes Estadístics
Projectes
Resistència de Materials, Disseny, Càlcul d'Estructures i Construcció
Silvicultura
Tecnologia de les Indústries Forestals

Formació optativa

Alemany Acadèmic i professional A1-A2-B1-B2
Anglès B2 per a l'Enginyeria Forestal
Disseny d'Espais Verds
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió dels Projectes Forestals
Gestió de Recursos Cinegètics i Piscícoles
Hidrologia Forestal i Gestió de Conques
Ordenació Forestal
Ordenació Territorial i Espais Protegits
Paisatge i Restauració d'Espais Degradats
Pasticultura
Plagues i Malalties d'Espais Verds Urbans i Periurbans

Grau en Arquitectura Tècnica

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 8,164	 Places 175 + 25 PARS	 ETS d'Enginyeria d'Edificació
--	--	---	--	--

Presentació del grau

Les persones graduades en Arquitectura Tècnica són professionals que pels coneixements adquirits i per les atribucions que la llei els confereix, desenvolupen un paper fonamental en el sector de l'edificació. Duen a terme activitats molt diverses, com la direcció de l'execució material de l'obra, la seua organització i planificació, el control de qualitat, la prevenció i seguretat laboral, l'economia i el control de costos i la seua gestió.

En el nostre grau t'ensemam a utilitzar les últimes aplicacions en gestió, disseny i càlcul, com BIM, REVIT, ARCHICAD, LEAN CONSTRUCTION, PRESTO i AutoCAD 3D.

Eixides professionals

Amb aquest grau pots treballar en la direcció d'execució d'obra, com a cap d'obra o en la direcció tècnica de construccions, promocions i empreses de rehabilitació i de projectes, o pots ocupar-te en consultories i empreses d'assessorament tècnic, decoració, interiorisme, taxacions i peritatges, immobiliàries i oficines tècniques. En l'exercici lliure de la professió, pots portar la direcció facultativa d'obres; la redacció i coordinació d'estudis de seguretat i salut, o la redacció de projectes, consultories i assistències tècniques. A més, tens oberta la possibilitat de treballar en l'administració pública o dedicar-te a la investi-

gació. El personal graduat pot exercir l'enginyeria d'edificació a la Commonwealth.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'Escola realitza intercanvis per a cursar assignatures o dur a terme el projecte de fi de grau amb universitats d'Alemanya, Dinamarca, França, Itàlia, Lituània, Suècia, Holanda, Polònia, Finlàndia, Anglaterra, Gal·les, Suècia, Portugal, Hongria, República Txeca, Mèxic, Cuba i Xile, entre altres.

Els convenis de col·laboració amb empreses abasten la totalitat dels camps professionals de la construcció. L'alumnat ha de cursar un mínim de 180 hores de pràctiques obligatòries remunerades.

Continuació d'estudis

El Grau en Arquitectura Tècnica permet l'accés directe al Màster Universitari d'Edificació, impartit per la UPV.

A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GIE/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
63	141	18	6	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Dibuix Arquitectònic I
Economia
Física
Geometria Descriptiva
Instal·lacions I
Legislació
Matemàtiques I-II
Materials de Construcció I
Mecànica d'Estructures

Formació obligatòria

Qualitat en l'Edificació
Construcció I-II
Construccions Històriques
Dibuix Arquitectònic II
Execució d'Obres
Equips d'Obra
Estructures I-II
Gestió Integral del Procés
Gestió Urbanística
Instal·lacions II
Materials de Construcció II-III
Organització, Programació i Control de Recursos
Peritatges, Taxacions i Valoracions
Prevenció i Seguretat I-II
Projectes I-II
Tècniques de Gestió Pressupostària
Topografia i Replantejos

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
CAD Avançat
Fotogrametria Arquitectònica
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió Econòmica i Financera d'Edificació
Llengua Estrangera II - Anglès B2
Taller de Projecte d'Interiors
Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Disseny Arquitectònic d'Interiors

 3 cursos 180 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 8,742	 Places 250	 ETS d'Arquitectura
--	--	---	---	---

Presentació del grau

El disseny arquitectònic d'interiors és un àmbit interdisciplinari que utilitza la creativitat, la comunicació en la representació i la tecnologia des d'una orientació artística associada a la disciplina, per a l'aplicació professional en l'empresa i en les indústries productives de l'edificació, culturals i de l'oci.

Té com a objectiu la formació multidisciplinària de professionals amb coneixements, capacitats i habilitats creatives i tecnològiques per a dissenyar, gestionar i desenvolupar projectes professionals d'interiorisme relacionats amb l'encàrrec professional, i mediar-hi.

Eixides professionals

El dissenyador d'interiors és un professional capaç d'analitzar, investigar i projectar; de dirigir equips i executar obres de disseny d'interiors; i també d'actuar com a interlocutor directe davant les administracions públiques en l'àmbit de la seua professió. És un professional mediador entre tecnologia, art, cultura, producció i consum que resulta imprescindible en la societat actual. Avui la innovació impulsada pel disseny, el disseny per a la sostenibilitat i el disseny per a tots contribueixen a desenvolupar solucions estètiques, socials i ambientalment correctes, i a impulsar un consum més responsable i una nova idea de benestar. El

disseny és factor determinant en la gestió global de l'empresa per a optimitzar recursos i assenyalar diferències i posicionaments que hi possibiliten l'augment de l'eficiència i la qualitat.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots passar un semestre en alguna de les 120 universitats de 35 països diferents amb les quals l'ETS d'Arquitectura té convenis d'intercanvi.

Tindrà l'oportunitat de fer pràctiques professionals en alguna de les entitats (empreses, estudis professionals, instituts tecnològics, organismes i institucions tant de l'àmbit públic com del privat) amb què l'ETS d'Arquitectura i la UPV han signat convenis de col·laboració.

Continuació d'estudis

El Grau en Disseny Arquitectònic d'Interiors permet l'accés als màsters universitaris impartits per la UPV següents: Arquitectura Avançada, Paisatge, Urbanisme i Disseny (especialització en Disseny d'Interiors); Conservació del Patrimoni Arquitectònic; i Arquitectura del Paisatge. També es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	108	6	0	6	180

Assignatures

Formació bàsica

Disseny d'Interiors I
Física i Ciència per al Disseny
Gestió Empresarial del Disseny
Història de l'Art i Disseny d'Interiors I
Història de l'Arquitectura
Matemàtiques per al Disseny
Materials per al Disseny I-II
Tècniques Gràfiques d'Ideació: Color i Espai
Tècniques Gràfiques de Representació

Formació obligatòria

Construcció per al Disseny I-II
Disseny d'Espais Oberts i Paisatges Interiors
Disseny d'Interiors II-VI
Disseny de Textures en Espais Interiors
Estructures Arquitectòniques
Història de l'Art i Disseny d'Interiors II
Instal·lacions per al Disseny I-II
Laboratori de Comunicació Visual
Mitjans Audiovisuais
Mobiliari i Equipament Contemporanis
Models i Prototips
Projecte d'Instal·lacions Efímeres
Projecte, Mobiliari i Components
Projecte i Producció
Resistència de Materials
Teoria i Crítica del Disseny d'Interiors

Formació optativa

Anglès B2
Disseny en Espais d'Usuaris Vulnerables - Projecte
Disseny d'Espais Vulnerables - Social

Grau en Fonaments de l'Arquitectura

 5 cursos 300 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 11,935	 Places 60 + 300 PARS	 ETS d'Arquitectura
--	--	--	--	---

Presentació del grau

Els estudis del Grau en Fonaments de l'Arquitectura proporcionen la base, els fonaments i les eines per a formar professionals capaços de crear projectes arquitectònics que satisfacen alhora les exigències estètiques i tècniques i els requisits de les persones usuàries, respectant els límits imposats pels factors pressupostaris i la normativa sobre construcció.

El Grau en Fonaments de l'Arquitectura, juntament amb el Màster Universitari en Arquitectura, equival en conjunt a l'antiga titulació d'Arquitectura.

Eixides professionals

El Grau en Fonaments de l'Arquitectura, a més de ser l'únic que permet accés al M.U. en Arquitectura, permet incorporar-se al món laboral per compte d'altri, realitzar treballs professionals (excepte els que siguin d'atribució exclusiva a professions regulades) i accedir a la funció pública (europea, estatal, autonòmica i municipal) quan el requisit siga un títol de grau universitari.

Mobilitat internacional i pràctiques

Durant la formació acadèmica en aquest grau, tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques professionals en empreses, estudis professionals, instituts

tecnològics, organismes i institucions amb els quals l'ETSA de la UPV té convenis de col·laboració.

Tindrà l'oportunitat de realitzar un intercanvi acadèmic a l'estranger, cursant un semestre o un curs complet en una de les universitats de més de 30 països amb les quals l'Escola té signats convenis i programes d'intercanvi. A més, podrà participar en els tallers internacionals que s'organitzen amb aquestes universitats.

Continuació d'estudis

El Grau en Fonaments de l'Arquitectura és l'únic grau que permet accedir al Màster Universitari en Arquitectura, que és el títol que habilita per a l'exercici de la professió d'arquitecta o arquitecte.

A més, amb aquest grau es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Conservació del Patrimoni Arquitectònic; Arquitectura del Paisatge, i Arquitectura Avançada, Paisatge, Urbanisme i Disseny.

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

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GFA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
64	221	9	0	6	300

Assignatures

Formació bàsica

Anàlisi de Formes Arquitectòniques
Dibuix Arquitectònic
Expressió Gràfica Arquitectònica
Física per al Condicionament Ambiental
Física per a l'Arquitectura
Geometria Descriptiva
Matemàtiques I-II

Formació obligatòria

Arquitectura Legal, Legislació Urbanística i Valoracions
Composició Arquitectònica
Construcció I-III
Economia i Gestió Empresarial
Estructures I-III
Història de l'Arquitectura I-II
Història de l'Art
Instal·lacions de Condicionament Higrorèmic
Instal·lacions Elèctriques
Instal·lacions Hidràuliques
Introducció a l'Arquitectura
Introducció a la Construcció
Materials de Construcció
Mecànica de Sòls i Fonamentacions
Projectes I-IV
Restauració Arquitectònica
Teoria de l'Arquitectura
Urbanística I-III

Formació optativa

Accions Dinàmiques en Edificació. Estratègies de Disseny
Acústica Arquitectònica i Urbanística
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Alçada Gràfica del Patrimoni Edificat
Anglès Aplicat a l'Arquitectura B1-B2
Aplicacions Informàtiques per a l'Urbanisme i l'Ordenació del Territori
Arquitectura Històrica Valenciana
Composició d'Atmosferes
Criteris Bioclimàtics en el Disseny Arquitectònic
Crítica i Estratègies Projectuals
Desenvolupament Sostenible
Desenvolupament Sostenible i Economia Mediambiental
Disseny i Anàlisi Avançats d'Estructures

Energies Renovables en l'Edificació
Formalització Visual de l'Arquitectura i el Seu Tractament Informàtic
Français Scientifique et Technique B1
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Francès Aplicat a l'Arquitectura 1-2
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
L'Urbanisme de les Matemàtiques
Materials Avançats
Materialització del Projecte Arquitectònic
Mesuraments, Pressupostos i Valoració de Projectes
Patologies i Tècniques d'Intervenció en el Patrimoni
Patologies i Rehabilitació Estructural
Projectar amb Formigó Blanc
Projecte d'Arquitectura, Ciutat i Paisatge. Hàbitat Sostenible
Projecte d'Instal·lacions Urbanes
Sistemes de Seguretat i Protecció
Taller d'Estructures
Taller de Projectes d'Urbanisme, Territori i Paisatge
Tècniques Gràfiques per a la Generació de Formes Complexes
Tècniques Matemàtiques per a l'Anàlisi de Dades en Arquitectura
Tecnologia Constructiva i Eficiència Energètica
Trames i Perfils en la Cultura Visual
Urbanisme Sostenible
Valencià Tècnic C1-C2
Valencià Tècnic Aplicat a l'Arquitectura C1-C2
Viabilitat Econòmica i Finançament de Projectes

Grau en Enginyeria Civil

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 9,993	 Places 100 + 25 PARS	 ETS d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
--	--	---	--	--

Presentació del grau

L'enginyeria civil proporciona solucions sostenibles d'integració de les infraestructures amb el territori, el medi ambient i la societat. La planificació de les ciutats i els seus servicis; el traçat de xarxes ferroviàries i carreteres; la protecció de les costes i platges; la seguretat front a riades i terratrèmols; el disseny, la construcció i conservació de ponts, túnels, preses i ports, o la gestió integrada de projectes d'obres, constitueixen les activitats més habituals de l'enginyer civil. La titulació et prepara per a ser un professional molt capacitat per raonar lògicament buscant solucions sostenibles i innovadores.

Eixides professionals

El Grau en Enginyeria Civil habilita per a l'exercici de la professió regulada d'enginyeria tècnica d'obres públiques (especialitat de Construccions Cívils). El grau et permet treballar en empreses d'enginyeria, de manteniment i explotació de servicis, de construcció, etc. També t'habilita per a exercir lliurement la professió duent a terme estudis i projectes, la direcció i inspecció d'obres, etc. Alternativament podràs ser personal funcionari dels cossos tècnics en tot tipus d'administracions (ministeris, conselleries, ajuntaments...) o dedicar-te a la docència i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots completar la teua formació en alguna de les més de 70 universitats estrangeres amb les que tenim acords de mobilitat, en països com França, Alemanya, Dinamarca, el Regne Unit, Itàlia, Finlàndia, Àustria, els Estats Units, etc.

Tens la opció de realitzar pràctiques remunerades a les millors empreses d'enginyeria, servicis i construcció, (nacionals i estrangeres), com també amb organismes públics: ajuntaments, conselleries, universitat, etc.

Continuació d'estudis

El Grau en Enginyeria Civil es el grau de referència per a cursar el Màster Universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports de la UPV.

A més, es pot accedir als següents màsters universitaris de la UPV: Planificació i Gestió en Enginyeria Civil; Transport, Territori i Urbanisme, Enginyeria Ambiental; Enginyeria del Formigó; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Prevenció de Riscos Laborals; i Edificació.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
72	124,5	31,5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Ampliació de Física
Ampliació de Matemàtiques
Coneixements Bàsics de Programació i Mètodes Numèrics
Dibuix
Economia, Legistació i Organització d'Empreses
Estadística Bàsica
Fonaments Físics de l'Enginyeria Civil
Fonaments Matemàtics de l'Enginyeria Civil
Geologia Aplicada a l'Enginyeria Civil
Mecànica
Mètodes Matemàtics de l'Enginyeria Civil
Sistemes de Representació

Formació obligatòria

Acer Estructural I
Anàlisi d'Estructures
Camins i Aeroports
Ciència i Impacte Ambiental de l'Enginyeria Civil
Construcció Industrialitzada
Edificació
Electrotècnia
Ferrocarrils
Geotècnia i Fonaments
Gestió d'Empreses
Hidràulica i Hidrologia
Formigó Estructural
Infraestructures Hidràuliques
Materials de Construcció i les seues Aplicacions a l'Enginyeria Civil
Mecànica del Sòlid Deformable
Obres Marítimes
Prevenció de Riscos Laborals i Organització d'Obres
Procediments de Construcció I-II
Projectes
Química per a l'Enginyeria Civil
Tècniques i Mètodes de l'Enginyeria del Terreny
Topografia
Transport i Territori

Formació optativa

Anglès
Aprofitaments Hidràulics i Energètics
Building Information Modelling (BIM)
Concepció de Ponts

Direcció i Organització d'Obres
Disseny Estructural de Fonamentacions i Murs de Contenció
Disseny Geotècnic de Fonamentacions i Murs de Contenció
Elements Estructurals de Formigó
Enginyeria Civil per a la Conservació i Recuperació de la Biodiversitat
Enginyeria Civil per a la Societat
Estratègies per a la Comunicació Acadèmica i Professional
Ètica en l'Enginyeria Civil
Gestió de Conques, Recursos Hídrics i Enginyeria de Rius
Gestió d'Empreses Consultores i Constructores
Gestió del Manteniment d'Infraestructures
Hidrologia Superficial i Subterrània
Història Urbana i Urbanisme
Infraestructures Hidràuliques Urbanes
Infraestructures Portuàries
Mobilitat i Transports Urbans
Seguretat Viària
Tecnologia de les Estructures de Formigó
Tipologia Estructural

Grau en Enginyeria Biomèdica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
12,926
  Places
75
  ETS d'Enginyeria
Industrial

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

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

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 a Nivell Cel·lular
 Morfologia i Funció del Cos Humà
 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
 Anglès B2
 Anàlisi de Senyals i Imatges Biomèdiques
 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 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	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 13,336	 Places 70 + 25 PARS	 ETS d'Enginyeria del Disseny
--	--	--	---	---

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, aerolínieis, 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 (SUPAERO, Universitat Tècnica de Munic, Univer-

sitat d'Illinois, Institut de Tecnologia de Geòrgia, UNSW...).

A més, podrà realitzar pràctiques en empreses (que, en alguns casos, inclouen l'elaboració del TFG) 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 accedir al Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria aeronàutica.

A més, es pot accedir als següents màsters universitaris 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

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	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 Avançades per a l'Enginyeria Aeroespacial
Mecànica
Mecànica de Fluids
Mecànica del Vol
Propulsió
Resistència de Materials
Tecnologia Aeroespacial
Termodinàmica
Transport, Navegació i Circulació Aeri

Formació optativa

Aerodinàmica II
Aeroelasticitat
Aeroreactors i Aeroacústica
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Ampliació de Mecànica
Ampliació de Mecànica de Fluids
Ampliació de Mecànica del Vol
Ampliació de Resistència de Materials
Anglès d'Especialitat
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 Ordenador
Disseny, Validació i Certificació de Sistemes Incrustats
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
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió de l'Espai Aeri I-II
Helicòpters i Aeronaus Diverses
Infraestructures per a 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
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 de Fi de Grau
Sistemes de Control de Vol
Sistemes Incrustats per a Navegació i Control
Tecnologia Aeroespacial II
Tecnologia de Control Automàtic
Tecnologia Electrònica
Turbomàquines Tèrmiques
Valencià Tècnic C1-C2
Vehicles Espacials i Missils
Vibracions

Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
11,412



Places
140



ETS d'Enginyeria del Disseny

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 i consum.

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

- Escola Politècnica Superior d'Alcoi
- 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

Podràs treballar en empreses de qualsevol sector industrial (mobles, llums, ceràmica, transformació plàstica i metàl·lica...), en departaments tècnics, de disseny, investigació, projectes i desenvolupament de nous productes. També podràs exercir lliurement la professió com a personal emprenedor o consultor, o optar per l'administració, la 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 convenit 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

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

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 Ordenador
Disseny Bàsic i Creativitat
Disseny Conceptual
Disseny Gràfic i Comunicació
Envàs i Embalatge
Ergonomia
Estètica i Història del Disseny
Materials
Mecànica i Teoria de Mecanismes
Màrqueting i Aspectes Legals
Metodologia del Disseny
Oficina Tècnica
Processos Industrials
Resistència de Materials
Taller de Disseny I-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 d'Especialitat
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 de Nous Productes per a l'Oci i l'Hàbitat
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Creació i Administració d'Empreses
Desenvolupament Avançat de Productes per a l'Oci i l'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 Expositius
Disseny de Sistemes Mecànics Assistits per Ordenador
Disseny Estratègic
Disseny i Avaluació Virtual de Productes
Disseny per a l'Oci i l'Hàbitat
European Project Semester (EPS)
Fabricació Assistida per Ordenador
Fotografia
Français Scientifique et Technique B1
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Intercanvi I-VI
Introducció a la Professió de l'Enginyeria en Disseny Industrial
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Metodologia de la Prevenció en el Sector del Disseny i el Màrqueting
Modelatge per a Fabricació Digital
Música per a la Imatge
Prevenció i Seguretat en el Sector del Disseny i el Màrqueting
Processos Ceràmics
Qualitat en el Disseny I
Química
Tècniques de Representació Fotorealistes per a Productes
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



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
8,562



Places
90



Escola Politècnica
Superior d'Alcoi

Presentació del grau

Aquests estudis formen científicament i tènicament 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: 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

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	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 Ordenador
Disseny Bàsic i Creativitat
Disseny Gràfic i Comunicació
Envàs i Embalatge
Ergonomia
Estètica i Història del Disseny
Màrqueting i Aspectes Legals
Materials I-II
Mecànica i Teoria de Mecanismes
Metodologia del Disseny
Oficina Tècnica
Processos Industrials
Resistència de Materials
Taller de Disseny I-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
CAD CAM per a Estampació Digital
Cooperació i Comerç Internacional
Design of Structural Systems
Disseny de Productes Tèxtils
Disseny de Productes i Ambients per a l'Hàbitat
Disseny del Producte per a Equipment
Ecodisseny
Enginyeria Assistida per Ordinador (CAE)
Especificacions per al Disseny de Productes Tèxtils
Fabricació Assistida per Ordinador (CAM) - Sistema de Fabricació Flexible (CIM)
Francès

Gestió Empresarial del Desenvolupament del Producte
Innovacions en Tèxtils
Llengua Estrangera II
Materials per al Disseny de Productes Tèxtils
Metrologia
Nous Materials i Acabats Superficials
Prospectiva i Disseny
Prototips Avançats
Simulació
Tecnologia del Producte
Workshop Tèxtil

Grau en Enginyeria Elèctrica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 10,121	 Places 75	 ETS d'Enginyeria del Disseny
--	--	--	--	---

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 puguin 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 Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer/a industrial; Enginyeria Mecatrònica, Enginyeria de Manteniment i Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible.

Pla d'estudis

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

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 d'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 Industrials
Resistència de Materials (IT1)
Sistemes de Producció Industrial
Sistemes Elèctrics de Potència
Sistemes Elèctrics Trifàsics i Règim Transitori
Tecnologia Mediambiental
Termodinàmica i Transmissió de Calor

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2-B1-B2
Anglès d'Especialitat
Anglès Tècnic
Automàtica Industrial
Ciència i Visió del Color
Estructures en Instal·lacions Energètiques
European Project Semester (EPS)
Física Bàsica per a l'Enginyeria

Francès Acadèmic i Professional A1 - A2-B1-B2
Història de la Tecnologia Elèctrica
Il·luminació
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 Enginyeria
Matèries Primeres, Energia i Recursos Naturals en la Indústria
Mesuraments Elèctrics i Domòtica
Metodologia de la Prevenció
Operació Remota de Sistemes Elèctrics
Programació Informàtica en Arduino
Redacció i Defensa del Treball de Fi de Grau
Regulació i Protecció de Màquines Elèctriques
Seguretat i Prevenció
Sistemes Electrònics per a l'Eficiència Energètica
Sistemes Robotitzats
Tecnologia d'Accionaments Electromecànics
Tecnologia Elèctrica
Tracció Elèctrica
Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Enginyeria Elèctrica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
5,445



Places
65



Escola Politècnica
Superior d'Alcoi

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 elèctrica, el seu transport, distribució i gestió, així com tot tipus d'instal·lacions elèctriques en edificis i indústries.

També podràs assessorar en l'adquisició i utilització d'equips elèctrics; dissenyar, supervisar i programar equips emprats en l'automatització de processos industrials i en la regulació d'instal·lacions elèctriques; desenvolupar màquines elèctriques i els seus equips de control; mantenir instal·lacions industrials; signar certificacions i peritatges; gestionar empreses industrials, i dedicar-te a la docència i a la recerca.

Mobilitat internacional i pràctiques

El nostre estudiantat té la possibilitat de realitzar pràctiques remunerades en empreses del sector, on posaran en pràctica els coneixements adquirits. També és possible completar els estudis i realitzar el TFG en universitats de 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 de l'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 i Gestió de Projectes; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Enginyeria del Disseny; Enginyeria del Manteniment, i Prevenció de Riscos Laborals.

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

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	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 Industrials
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
Dibuix d'Instal·lacions en Edificis
Disseny d'Instal·lació Elèctrica
Disseny de Sistemes Digitals
Domòtica

Electrificació Urbanística
Enginyeria de Control
Francès
Idioma II
Informàtica Aplicada
Instal·lacions de Telecomunicacions en Edificis
Instal·lacions Elèctriques d'Energies Renovables
Instal·lacions Electropneumàtiques
Luminotècnia
Seguretat i Verificació d'Instal·lacions Elèctriques
Sensors i Instrumentació Electrònica
Sistemes Electrònics per a Energies Renovables
Valencià Tècnic

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
10,518
  Places
150
  ETS d'Enginyeria
del Disseny

Presentació del grau

Els avanços tecnològics, juntament amb la creixent automatització dels processos industrials i l'ús més estès de robots, fan que aquest grau tinga una alta demanda en la societat. L'objectiu d'aquest grau és formar científicament i tècnicament professionals que puguin 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 intensificacions més especialitzades d'Electrònica, Electricitat, Informàtica Industrial, Automàtica o Robòtica.

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 de 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

Aquest grau permet l'accés als màsters universitaris següents: Enginyeria Industrial; Automàtica i Informàtica Industrial; Construccions i Instal·lacions Industrials; Direcció i Gestió de Projectes; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Enginyeria de Computadors; Enginyeria dels Sistemes Electrònics; Enginyeria del Disseny; Enginyeria del Manteniment; Prevenció de Riscos Laborals, i Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible.

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

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	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 d'Especialitat
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
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 d'Electrònica
Laboratori de Matemàtica Computacional
Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques
Metodologia de la Prevenció en el Sector l'Electrònica Industrial i l'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 i Instrumentació Virtual
Sensors and Biosensors
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

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 11,357	 Places 75	 ETS d'Enginyeria Industrial
--	--	--	--	--

Presentació del grau

El sector energètic —en les seues múltiples facetes relacionades amb la producció, el transport, la distribució, la comercialització 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 els costos associats a l'ús de l'energia i el seu impacte sobre el medi ambient.

Eixides professionals

Podràs treballar en empreses (de producció, transport, distribució i comercialització; les dedicades a l'auditoria, l'optimització i la gestió energètica; les que s'ocupen del disseny, projecte, execució i manteniment de les instal·lacions energètiques; les que, pel gran consum que tenen, gestionen el seu propi sistema energètic) i en organismes públics de l'àmbit de l'energia. També et pots plantejar obrir la teua pròpia empresa de serveis energètics, i a la UPV tens programes com Idees i Generació Espontània que t'ajuden en això.

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

Aquest grau permet accedir directament al Màster Universitari en Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible, que suposa la continuació natural del grau per a obtenir la formació més completa i especialitzada en el camp de l'energia. També proporciona accés al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a l'exercici de la professió de l'enginyeria industrial. A més, es poden cursar els màsters universitaris següents de la UPV: Seguretat Industrial i Medi Ambient; Sistemes Propulsius per a una Mobilitat Sostenible; 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 oportuns.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

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

Assignatures

Formació bàsica

Empresa i Economia Industrials
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
Fred i Climatització
Fonaments d'Organització d'Empreses
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
Anglès I
Centrals Nuclears Avançades
Computer Simulation, Innovation and Entrepreneurship
Comunicació Efectiva i Treball en Equip
Eficiència Energètica en Edificis
Electric Motors Efficiency
Electricitat i Sostenibilitat
Ètica en les Professions i Responsabilitat Social Empresarial
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió i Planificació Energètiques
Innovació i Emprenedoria
Intercanvi Acadèmic IA-IB-IC-ID
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Motors Tèrmics per a Automoció
Operació de Reactors Nuclears
Project Management
Protecció Radiològica
Química en les Energies Renovables
Seguretat Nuclear
Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Enginyeria Mecànica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
11,666
  Places
150
  ETS d'Enginyeria
del Disseny

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 màsters universitaris 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; Sistemes Propulsius per a una Mobilitat Sostenible, i Prevenció de Riscos Laborals.

També a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
 Anàlisi Avançada d'Estructures
 Anglès d'Especialitat
 Anglès Tècnic
 Aplicacions Electròniques en l'Enginyeria Mecànica
 Aproximació a la Indústria
 Automatització de Màquines i Processos
 Automòbils
 Centrals Tèrmiques i Cogeneració
 Climatització
 Complementos de Física

Cooperació Universitària al Desenvolupament
 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 Metal·liques
 European Project Semester (EPS)
 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 I - 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
 Robòtica
 Tècniques Computacionals en Enginyeria Mecànica
 Tecnologia Energètica i Energies Renovables
 Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Enginyeria Mecànica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



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

Hi ha 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 Biomecànica; Enginyeria del Disseny; Enginyeria del Manteniment; Enginyeria Mecànica; Enginyeria d'Organització i Logística; Enginyeria de Processament i Caracterització de Materials; Enginyeria Tèxtil; Sistemes Propulsius per a una Mobilitat Sostenible, 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

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Accionaments Oleohidràulics i Pneumàtics: Selecció, Instal·lació i Manteniment
Aerodinàmica i Instrumentació
Alemany
Xassis i Transmissió
Diagnòstic i Correcció de Fallades en Components de Màquines
Disseny Avançat amb Polímers. 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 'Restyling'
Materials per a la Construcció: Normalització i Selecció
Materials: Selecció i Comportament en Servei
Metrologia Dimensional
Motors
Planificació dels Processos de Fabricació
Processos de Conformació de Materials Compostos de Matriu Polimèrica
Processos de Conformació de Materials Polimèrics
Prototipatge i Enginyeria Inversa
Projecte de Peces de Materials Polimèrics
Robots. Elements i Subsistemes Mecànics: Selecció i Manteniment
Seguretat i Ergonomia de Vehicles
Tècniques Avançades de Muntatge
Topografia
Valencià Tècnic

Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
11,836
  Places
80
  ETS d'Enginyeria
Industrial

Presentació del grau

Aquest grau forma professionals amb una sòlida base científica i tecnològica que els permet dissenyar; construir; dirigir; assessorar, i fer funcionar o millorar les organitzacions, els sistemes de producció, els processos, els serveis i els sistemes d'informació per afavorir l'avantatge competitiu de les organitzacions, tenint en compte els aspectes tecnològics i els tres eixos de la sostenibilitat (humana, econòmica i mediambiental) 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

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	121,5	46,5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Empresa i Economia Industrials
 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 la Producció i l'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-B2 4
 Direcció Estratègica
 Disseny i Gestió de Magatzems
 Enginyeria Gràfica
 Equips d'Alt Rendiment per a la Millora Contínua

Estructures
 Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Gestió de la Qualitat Total
 Gestió per Processos de Negoci. Implantació, Desenvolupament i Simulació
 Intercanvi Acadèmic I A-B-C
 Italià Acadèmic i Professional A1-A2
 Logística de Distribució Directa i Inversa
 Manteniment de Sistemes Productius
 Màquines Elèctriques
 Màquines Hidràuliques
 Màquines Tèrmiques
 Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals. Legislació Bàsica per a Empreses Industrials
 Sistemes d'Informació i Gestió del Coneixement
 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

Grau en Enginyeria Química

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 12,085	 Places 30 + 50 PARS	 ETS d'Enginyeria Industrial
--	--	--	---	--

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 de l'enginyeria química, que és assimilable a una professió regulada. Específicament, juntament amb aquest màster, forma el Programa acadèmic de recorreguts successius (PARS) en Enginyeria Química, que facilita la transició entre totes dues titulacions.

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

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

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 Industrials
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-II-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
Anàlisi i Determinació Estructurals en Química Orgànica
Anglès B2 3-4
Anglès I
Calor i Fred Industrials
Construcció i Arquitectura Industrials
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
Francès Acadèmic i Professional A1-A2- B1-B2
Fonts d'Energia
Intercanvi Acadèmic I A-B - II A-B
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	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 9,668	 Places 55	 Escola Politècnica Superior d'Alcoi
--	--	---	--	--

Presentació del grau

Aquest grau forma a titulades i titulats que siguin capaços de dissenyar, construir, posar en marxa i gestionar equips i instal·lacions en indústries on hi ha processos químics.

El pla d'estudis de l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi (EPSA) conté matèries bàsiques, pròpies de la Branca Industrial i la 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 la professió d'Enginyer/a químic/a fet que, encara que no és una professió regulada, a aquest efecte és assimilable. També es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Industrial, habilitant per a l'exercici de la professió, així com al màster universitari en Enginyeria Tèxtil, únic en aquesta especialitat en la Comunitat Valenciana. A més, amb aquest grau es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Direcció d'Empreses (MBA); Enginyeria d'Organització i Logística; i Enginyeria, Processament i Caracterització de Materials. També dóna accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
64,5	127,5	36	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

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

Orientació Professional de l'Enginyer Químic
Química Mediambiental
Química Orgànica Industrial
Química i Processos en la Indústria Alimentària
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
Ciència i Tecnologia de Biopolímers
Electroquímica Aplicada
Francès
Instal·lacions Tèrmiques i Climatització
Llengua I

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
12,803
  Places
30 +
245 PARS
  ETS d'Enginyeria
Industrial

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 (construïdores i instal·ladores, 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 Munic...). 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. Específicament, juntament amb aquest màster, forma el Programa acadèmic de recorreguts successius (PARS) en Enginyeria Industrial via Gestió Industrial en Tecnologies Industrials, que facilita la transició entre les dues titulacions. 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; Enginyeria del Manteniment, o Automàtica i Informàtica Industrial, entre altres.

Pla d'estudis

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

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 Industrials
 Estadística
 Expressió Gràfica
 Física I-II
 Informàtica
 Matemàtiques I-II
 Química

Formació obligatòria

Ciència de Materials
 Elasticitat i Resistència de Materials
 Enginyeria Gràfica
 Estructures
 Física III
 Fonaments d'Organització d'Empreses
 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 Valor

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Anglès B2 A-B
 Anglès I

BIM en Construccions Industrials
 CAD Bàsic en Enginyeria de la Construcció
 CAD per al Càlcul d'Estructures Industrials
 Computer Simulation, Innovation and Entrepreneurship
 Comunicació Efectiva i Treball en Equip
 Desenvolupament d'Aplicacions per a Dispositius Mòbils
 Disseny Mecànic Assistit per Ordenador
 Electric Motors Efficiency
 Electromagnetic Experiments and their Theoretical Foundations
 Ètica en les Professions i Responsabilitat Social Empresarial
 Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
 Habilitats Directives per a Enginyers
 Impressió 3D i Fabricació
 Innovació i Emprendedoria
 Intercanvi Acadèmic IA-IB-IC
 Introducció a les Energies Renovables
 Introduction to Quantum Technologies
 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 a Historical and Cultural Perspective
 Practical Cases in Strategic Management and Entrepreneurship
 Prevenció 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

Grau en Ciència de Dades

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 12,122	 Places 120	 ETS d'Enginyeria Informàtica
--	--	--	---	---

Presentació del grau

Les dades són la base del coneixement que tenim del món: des dels moviments de vehicles fins a les temperatures en un hospital.

La Ciència de Dades genera professionals capaços de crear coneixement extret a partir de les dades. Els professionals formats en Ciència de Dades són capaços de dissenyar l'obtenció de les dades de qualsevol entorn (industrial, sociològic, econòmic, polític, empresarial, etc.), i poden processar, analitzar i combinar dades provinents de diferents fonts, per a extraure'n el coneixement i comunicar de manera efectiva com es gestiona la presa de decisions estratègiques.

Eixides professionals

Les científiques i científics de dades són professionals molt sol·licitats, especialment en sectors estratègics com ara: salut, banca, comerç, sector públic, indústria i comunicació.

Les persones graduades en Ciència de Dades estan capacitades per a dirigir projectes d'anàlisi adreçats a la millora de processos industrials, l'anàlisi de riscos, l'anticipació de possibles epidèmies, l'anàlisi de la resistència enfront de medicaments, la gestió de la clientela i les persones usuàries, el disseny de nous productes, l'estudi de l'evolució d'ecosistemes

i, en general, la presa de decisions en qualsevol organització.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat del Grau de Ciència de Dades té múltiples opcions per a cursar part dels seus estudis, fer el treball final de grau o dur a terme pràctiques en empreses en destinacions internacionals. L'ETSINF té convenis amb pràcticament les millors universitats europees (Finlàndia, Holanda, el Regne Unit, Alemanya, França, etc.) i també amb centres dels Estats Units, la Xina, el Japó i Austràlia. A més, l'Escola té col·laboracions amb més de 200 empreses d'àmbit regional, nacional i internacional.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, i Enginyeria Informàtica. En aquests i altres màsters universitaris de la UPV, l'ingrés pot requerir la realització d'algunes assignatures d'anivellament.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GCD/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	141	27	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal
Anàlisi Exploratori de Dades
Anàlisi Matemàtica
Fonaments de Computadors i Sistemes Operatius
Fonaments d'Organització d'Empreses
Fonaments de Programació
Matemàtica Discreta
Models Estadístics per a la Presa de Decisions I-II
Programació

Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Geospatial Data Processing
Intercanvi Acadèmic I - XI
Italià Acadèmic i Professional A1
Social Network Analysis
Strategic Data Analysis for IoT in Smart Cities
Tècniques Algorítmiques per a Dades Massives
Tècniques de Previsió
Valencià Tècnic C1 -C2
Web Data Analytics

Formació obligatòria

Adquisició i Transmissió de Dades
Algorítmica
Avaluació, Desplegament i Monitoratge de Models
Bases de Dades
Comportament Econòmic i Social
Economia Digital
Estructures de Dades
Gestió de Dades
Gestió de Projectes
Infraestructura per al Processament de Dades
Llenguatge Natural i Recuperació de la Informació
Marc Professional, Legal i Deontològic
Modelatge Discret i Teoria de la Informació
Modelatge i Simulació Continus
Models Descriptius i Predictius I-II
Optimització
Projecte I: Comprensió de Dades
Projecte II: Integració i preparació de dades
Projecte III: Anàlisi de Dades
Representació del Coneixement i Raonament
Seguretat de les Dades
Tècniques Escalables en Aprenentatge Automàtic
Visualització

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anàlisi d'Imatges i Vídeos
Biomedical Data Science
Business Analytics
Data Analysis in Security
Educational Data Analysis
English B2 - Upper Intermediate English for Data Science

Grau en Informàtica Industrial i Robòtica

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
11,286
  Places
75
  ETS d'Enginyeria
Informàtica

Presentació del grau

La informàtica industrial i la robòtica són una àrea tecnològica de caràcter multidisciplinari que estudia l'aplicació de les ciències de la computació i la programació de robots al desenvolupament empresarial de la indústria intel·ligent o indústria 4.0, un paradigma de fabricació industrial en el qual tots els sistemes productius estan fortament informatitzats i interconnectats.

L'objectiu del grau és la formació de professionals competents amb profunds coneixements d'enginyeria informàtica i robòtica, amb capacitat per a abordar el desplegament de la indústria intel·ligent i adaptar-se als canvis tecnològics, així com dirigir equips de projectes amb persones de diferents àmbits.

Eixides professionals

El grau genera persones altament qualificades en la informatització i robotització dels processos productius en l'àmbit de la indústria intel·ligent, com la programació avançada de robots, la ciberseguretat industrial, la gestió de xarxes industrials, el disseny de sistemes intel·ligents encastats, les interfícies humà-màquina, el disseny de sistemes de temps real, la sensorització en la indústria i la visió per computador.

Mobilitat internacional i pràctiques

A través d'acords amb altres universitats, l'alumnat d'aquest grau pot cursar part dels estudis o realitzar pràctiques en empresa a altres països. Hi ha convenis amb universitats d'Europa, dels EUA, de la Xina, del Japó i d' Austràlia.

L'Escola té una important xarxa de contactes en empreses que treballen en aquests sectors, per la qual cosa es preveu que l'oferta i la varietat de pràctiques en empresa serà molt àmplia.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Automàtica i Informàtica Industrial; Computació en Núvol i d'Altes Prestacions; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes de Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Enginyeria Mecatrònica, i Enginyeria de Sistemes Electrònics.

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

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GIIROB/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra i Geometria
Anàlisi Matemàtica
Ciència de Dades en la Indústria
Fonaments d'Organització d'Empreses
Fonaments Físics de la Robòtica
Introducció a la Programació
Marc Legal i Deontologia
Principis de Computadors
Programació
Tecnologia Informàtica i Microcontroladors

Formació obligatòria

Agents Intel·ligents
Aprenentatge Automàtic
Automatització Industrial
Ciberseguretat Industrial
Control Discret de Processos Industrials
Disseny i Impressió en 3D
Entorns Operatius per a Robòtica i Informàtica Industrial
Gestió de Dades per a la Indústria
Informàtica Gràfica
Infraestructura Informàtica per a Centres de Dades
Instrumentació Industrial i Sensors
Interfícies Humà-Màquina
Logística Industrial i Optimització
Modelització i Control de Robots
Programació Avançada
Programació de Robots
Projecte RII 1: Organització i Escenaris
Projecte RII 2: Desenvolupament i Programació
Projecte RII 3: Robots Intel·ligents
Robòtica Industrial i de Serveis
Robòtica Mòbil
Sistemes de Temps Real
Sistemes Encastats
Sistemes Intel·ligents
Sistemes Operatius
Visió 3D
Visió per Computador
Xarxes Industrials

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Configuració i Gestió de Xarxes Industrials
Eines Matemàtiques per a Robòtica
Electrònica de Potència per al Control de Motors
Fàbriques del Futur
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Francès científic et technique B1
Integració i Interoperabilitat en Processos Industrials
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Mètodes Avançats d'Aprenentatge Automàtic per a Robòtica
Models Descriptius i Predictius en Ciència de Dades Industrial
Monitoratge Mètric Industrial
Optimització Avançada i Presa de Decisions
Programació en Núvol
Robòtica Tova
Robòtica Humanoide
Robòtica Mèdica i Assistencial
Sistemes Aeris no Tripulats
Sistemes d'Informació Empresarial per a l'Àmbit Industrial
Sistemes Electrònics per a Robòtica
Sistemes Robòtics Assistits
Tecnologia de Sistemes Distribuïts
Tecnologies Web per al Control de Sistemes i Dispositius
Transmissió de Senyals en Entorns Industrials
Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Informàtica Industrial i Robòtica (Campus d'Alcoi)

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 8,688	 Places 55	 Escola Politècnica Superior d'Alcoi
--	--	---	--	--

Presentació del grau

La informàtica industrial i la robòtica són una àrea tecnològica de caràcter multidisciplinari que estudia l'aplicació de les ciències de la computació i la programació de robots al desenvolupament empresarial de la indústria intel·ligent o indústria 4.0, un paradigma de fabricació industrial en el qual tots els sistemes productius estan fortament informatitzats i interconnectats.

L'objectiu del grau és la formació de professionals competents amb profunds coneixements d'enginyeria informàtica i robòtica, amb capacitat per a abordar el desplegament de la indústria intel·ligent i adaptar-se als canvis tecnològics, així com dirigir equips de projectes amb persones de diferents àmbits.

Eixides professionals

El grau genera persones altament qualificades en la informatització i robotització dels processos productius en l'àmbit de la indústria intel·ligent, com la programació avançada de robots, la ciberseguretat industrial, la gestió de xarxes industrials, el disseny de sistemes intel·ligents encastats, les interfícies humà-màquina, el disseny de sistemes de temps real, la sensorització en la indústria i la visió per computador.

Mobilitat internacional i pràctiques

A través d'acords amb altres universitats, l'alumnat d'aquest grau pot cursar part dels estudis o realitzar pràctiques en empresa a altres països. Hi ha convenis amb universitats d'Europa, dels EUA, de la Xina, del Japó i d'Austràlia.

L'Escola té una important xarxa de contactes en empreses que treballen en aquests sectors, per la qual cosa es preveu que l'oferta i la varietat de pràctiques en empresa serà molt àmplia.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Automàtica i Informàtica Industrial; Computació en Núvol i d'Altes Prestacions; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes de Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Enginyeria Mecatrònica, i Enginyeria de Sistemes Electrònics.

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

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GIIROB-A/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra i Geometria
Anàlisi Matemàtica
Fonaments d'Organització d'Empreses
Fonaments Físics de la Robòtica
Introducció a la Programació
Marc Legal de l'Empresa
Principis de Computadors
Programació
Tecnologia Informàtica i Microcontroladors

Formació obligatòria

Agents Intel·ligents
Aprentatge Automàtic
Automatització Industrial
Ciberseguretat Industrial
Control Discret de Processos Industrials
Disseny i Impressió en 3D
Entorns Operatius per a Robòtica i Informàtica Industrial
Gestió de Dades per a la Indústria
Informàtica Gràfica
Infraestructura Informàtica per a Centres de Dades
Instrumentació Industrial i Sensors
Interfícies Humà-Màquina
Logística Industrial i Optimització
Modelització i Control de Robots
Programació Avançada
Programació de Robots
Projecte RII 1: Organització i Escenaris
Projecte RII 2: Desenvolupament i Programació
Projecte RII 3: Robots Intel·ligents
Xarxes Industrials
Robòtica Industrial i de Serveis
Robòtica Mòbil
Sistemes de Temps Real
Sistemes Encastats
Sistemes Intel·ligents
Sistemes Operatius
Visió 3D
Visió per Computador

Formació optativa

Configuració i Gestió de Xarxes Industrials
Electrònica de Potència per al Control de Motors

Fàbriques del Futur
Eines Matemàtiques per a Robòtica
Integració i Interoperabilitat en Processos Industrials
Mètodes Avançats d'Aprentatge Automàtic per a Robòtica
Models Descriptius i Predictius en Ciència de Dades Industrial
Monitoratge Mètric Industrial
Optimització Avançada i Presa de Decisions
Programació en Núvol
Robòtica Tova
Robòtica Humanoide
Robòtica Mèdica i Assistencial
Sistemes Aeris no Tripulats
Sistemes d'Informació Empresarial per a l'Àmbit Industrial
Sistemes Electrònics per a Robòtica
Sistemes Robòtics Assistits
Tecnologia de Sistemes Distribuïts
Tecnologies Web per al Control de Sistemes i Dispositius
Transmissió de Senyals en Entorns Industrials

Grau en Enginyeria Física

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
12,41
  Places
75
  ETS
d'Enginyeria de
Telecomunicació

Presentació del grau

Aquest grau està dissenyat per a proporcionar la formació en física i enginyeria de les comunicacions necessària per a accedir a una sòlida carrera professional de recerca, desenvolupament i innovació en el sector de la comunicació integrada amb la fotònica i la nanotecnologia.

El pla d'estudis s'ha elaborat tot parant una atenció particular a la interdisciplinarietat entre matèries científiques i tecnològiques, i oferint una formació àmplia, rigorosa i harmònica en els camps tradicionals de les matemàtiques, la física, les tecnologies de la comunicació i la computació. Així se cerca aconseguir la qualificació i la versatilitat que calen per a afrontar els reptes tecnològics en comunicacions i computació que plantegen en l'actualitat els continus avanços en nanociència i fotònica.

Eixides professionals

El sector tecnològic de les comunicacions, impulsat pels continus avanços en nanotecnologia, computació i fotònica, experimenta un creixement empresarial i industrial molt important. La titulació en aquest grau permet la integració en empreses i institucions, tant en el desenvolupament o l'execució dels seus projectes com en la definició i supervisió de les seues estratègies d'innovació i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació (ETSET) disposa d'una àmplia xarxa d'universitats amb les quals és possible formalitzar convenis de mobilitat internacional destinats a estudiants d'aquest grau. Igualment, els grups d'investigació involucrats en la definició i el desenvolupament del grau tenen una tradició rellevant de col·laboració internacional amb universitats i empreses. El títol ofereix la possibilitat de fer pràctiques externes, fins a 18 ECTS, en el darrer quadrimestre, en empreses o institucions d'aquest sector tecnològic.

Continuació d'estudis

La interdisciplinarietat d'aquest títol permet accedir a estudis especialitzats de màster en diversos camps. En l'àmbit de la tecnologia de la informació i la comunicació, la UPV ofereix títols de màster, dels quals el més pròxim a aquest grau és el Màster Universitari en Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicacions. Diverses universitats ofereixen títols de Màster en Fotònica, especialització a la qual també es pot accedir en diversos títols de Màster en Física Aplicada. Pot optar-se igualment a especialitzacions en el camp de la ciència, la tecnologia o la informació quàntiques, i també en l'àmbit general de la nanotecnologia i la nanociència.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GIFIS/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius i pràctica externa	TFG	Total
60	138	30	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra
Càlcul I-II
Física I-II
Fonaments d'Organització i Gestió d'Empreses
Fonaments Químics per a l'Enginyeria I-II
Informàtica i Programació
Mètodes Matemàtics I

Formació obligatòria

Biofísica
Camps i Ones
Computació
Electrònica
Electrònica Analògica
Electrònica Digital
Física Estadística
Física de Fluids
Física Quàntica
Fotònica
Fotònica Integrada
Gestió de la Innovació i l'Emprenedoria Tecnològica
Instrumentació i Experimentació
Mecànica Analítica
Mecànica Quàntica
Mètodes Matemàtics II
Nanotecnologia
Probabilitat i Senyals Aleatoris
Programació per a Ciència i Tecnologia
Projectes d'Enginyeria Física
Senyals, Sistemes i Circuits
Termodinàmica
Tractament Digital del Senyal

Formació optativa

Biotecnologia
Computació Quàntica
Enginyeria de Control
Intel·ligència Artificial
Òptica Quàntica
Sensors
Sistemes Electrònics Programables
Tractament Digital d'Imatges
Tractament Estadístic del Senyal

Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
5,386



Places
75 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria
Geodèsica,
Cartogràfica i
Topogràfica

Presentació del grau

En el Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia, oferim formació en tecnologies geoespacionals que permeten la captura, gestió, modelatge, anàlisi i representació de la informació geogràfica associada al territori, a través de la capacitació en l'ús de diferents tècniques i metodologies, com ara teledetecció, fotogrametria, sistemes de posicionament i navegació per satèl·lit, geodèsia, geofísica, sistemes d'informació geogràfica (SIG), com també aplicacions a obres d'enginyeria i edificació, medi ambient, cadastre o elaboració i gestió de cartografia. A més, es dedica un interès especial a l'ús i desenvolupament d'automatitzacions de procediments de la gestió de la informació geoespacial.

Eixides professionals

Aquest grau capacita per a treballar en entorns multidisciplinaris, ocupant llocs de responsabilitat en empreses pertanyents al sector de les TIC com a expert en informació geoespacial, o en empreses d'enginyeria i consultoria com a professional competent en aplicacions a obra civil i edificació. També podràs crear la teua pròpia empresa, optar per la funció pública, o per la docència i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'ETSEGCIT, mitjançant la seua Oficina Internacional, manté acords de mobilitat amb més de 80 universitats de 22 països d'Europa i Amèrica. A més, manté acords de doble titulació amb l'ESTP París (França) i l'FH Karlsruhe (Alemanya). Així mateix, els convenis signats entre l'Escola i empreses, associacions i organismes públics ofereixen multitud de pràctiques tutoritzades remunerades.

Continuació d'estudis

Oferta de títol integrat de Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia i Màster d'Enginyeria Geomàtica i Geoinformació.

En les últimes dècades, la democratització de la informació geogràfica, l'ús massiu de dades lliures, les ciutats intel·ligents, la gestió de grans volums de dades geogràfiques procedents de satèl·lits, etc., han fet de la geoinformació, abans reservada al món cartogràfic, una eina habitualment emprada pel conjunt de la ciutadania. El conjunt de procediments avançats, gestió de la informació i aplicacions s'imparteixen en els estudis del Màster d'Enginyeria Geomàtica i Geoinformació.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

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

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra
Bases de Dades
Càlcul
Electromagnetisme i Òptica
Geomorfologia
Informàtica
Mecànica
Mètodes Matemàtics
Organització i Gestió d'Empreses
Tècniques de Representació Gràfica

Formació obligatòria

Ajust d'Observacions
Cartografia
Cartografia Matemàtica
Cadastrer
Disseny Geomètric d'Obres
Disseny i Producció Cartogràfics
Enginyeria Ambiental
Enginyeria Civil
Fotogrametria
Fotogrametria i Teledetecció Aplicades
Geodèsia Espacial
Geodèsia Física
Geodèsia Geomètrica
Geofísica
Infraestructura de Dades Espacials
Instrumentació i Observacions Topogràfiques
Matemàtica Aplicada
Mètodes Topogràfics
Projectes Geomàtics i Oficina Tècnica
SIG Avançat
Sistemes d'Informació Geogràfica
Teledetecció
Topografia d'Obres
Tractament d'Imatge Digital
Tractament i Gestió de Dades 3D
Urbanisme i Ordenació del Territori

Formació optativa

Alçaments Topogràfics
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anglès B2

AutoCAD Aplicat a la Geomàtica i la Topografia
BIM Aplicat a Infraestructures
Disseny Avançat d'Obres. BIM
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió Gràfica de la Propietat
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Programació Avançada
Programació SIG en Dispositius Mòbils
Teledetecció SAR
Topografia Industrial
Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Enginyeria Informàtica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EURO-INF



4 cursos
240 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
10,468



Places
300 +
100 PARS



ETS d'Enginyeria
Informàtica

Presentació del grau

L'Enginyeria Informàtica és clau en el disseny i la producció de projectes que milloren la qualitat de vida, com ara la banca electrònica, el comerç virtual, els mitjans de transport avançats i la domòtica. L'Enginyeria Informàtica forma professionals preparats per a dirigir i coordinar equips que estudien les necessitats d'empreses i particulars, i desenvolupen solucions a tots els nivells. El pla d'estudis conté 48 ECTS per a especialització, agrupats en dos itineraris: un a l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi i l'altre a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica.

Eixides professionals

L'alumnat graduat en Enginyeria Informàtica està capacitada per a ocupar llocs de responsabilitat en empreses del sector de les TIC i departaments d'informàtica d'empreses i institucions, exercint disciplines com la intel·ligència artificial, el disseny multimèdia, l'animació per ordinador, la programació de videojocs i dispositius mòbils, la seguretat de sistemes informàtics, el disseny de computadors des de mòbils a grans sistemes cloud, gestió de sistemes informàtics, la informàtica mèdica, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat d'aquest grau té múltiples opcions per a cursar part dels estudis o realitzar pràctiques. Hi ha

convenis amb universitats europees i dels EUA, la Xina, el Japó o Austràlia, i es pot fer la doble titulació internacional amb la Universitat de Belgrano, a l'Argentina. A més, l'ETSINF té col·laboracions amb més de 200 empreses d'àmbit regional, nacional i internacional. Algunes de les destinacions per a realitzar pràctiques són: Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. Totes les pràctiques, excepte les realitzades en ONG, són remunerades.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Informàtica, que permet exercir la professió de l'enginyeria informàtica. A més, es pot accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Computació en Núvol i d'Altes Prestacions; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, i Automàtica i Informàtica Industrial. I, com en la resta dels casos, es pot sol·licitar l'ingrés en qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	93	75	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra
Anàlisi Matemàtica
Estadística
Fonaments de Computadors
Fonaments d'Organització d'Empreses
Fonaments Físics de la Informàtica
Introducció a la Informàtica i a la Programació
Matemàtica Discreta
Programació
Tecnologia de Computadors

Formació obligatòria

Arquitectura i Enginyeria de Computadors
Bases de Dades i Sistemes d'Informació
Computació Paral·lela
Concurrencia i Sistemes Distribuïts
Deontologia i Professionalisme
Enginyeria del Programari
Estructura de Computadors
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments de Sistemes Operatius
Gestió de Projectes
Interfícies Persona-Computador
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa
Teoria d'Automats i Llenguatges Formals
Xarxes de Computadors

Formació optativa

Administració de Sistemes
Agents Intel·ligents
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Algoritmica
Anàlisi Avançada de Dades en Enginyeria Informàtica
Anàlisi de Requisits de Negoci
Anàlisi, Validació i Depuració de Programari
Anàlisi i Especificació de Requisits

Anglès Intermedi Alt per a la Informàtica
Anglès Intermedi Baix per a la Informàtica
Animation and Design of Videogames
Aprentatge Automàtic
Arquitectura i Entorns de Desenvolupament per a Videoconsoles
Arquitectures Avançades
Bioinformàtica
Ciberseguretat en Dispositius Mòbils
Competició de Programació
Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi
Computabilitat i Complexitat
Computació Científica
Configuració, Administració i Gestió de Xarxes
Control per Computador
Criptografia
Desenvolupament Centrat en l'Usuari
Desenvolupament d'Aplicacions per a Dispositius Mòbils
Desenvolupament de Programari Dirigit per Models
Desenvolupament de Videojocs 2D-3D
Desenvolupament Web
Disseny, Configuració i Avaluació dels Sistemes Informàtics
Disseny de Sistemes Digitals
Disseny de Sistemes Operatius
Disseny de Llocs Web
Disseny de Programari
Disseny i Aplicacions dels Sistemes Distribuïts
Disseny i Configuració de Xarxes d'Àrea Local
Disseny i Gestió de Bases de Dades
Disseny i Gestió de Sistemes d'Informació Genòmics
Disseny i Modelatge 3D
Edició i Postproducció de Vídeo Digital
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Gestió de la Innovació i Tecnologia en Salut
Gestió de les Tecnologies de la Informació
Gestió de Serveis de SI TI
Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació
'Hacking' Ètic

Impressió en 3D
Informàtica Mèdica
Integració d'Aplicacions
Integració i Interoperabilitat
Intercanvi Acadèmic I-X
Introducció als Sistemes Gràfics Interactius
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Llenguatges de Programació i Processadors de Llenguatges
Llenguatges i Entorns de Programació Paral·lela
Manteniment i Evolució de Programari Mecatrònica
Mètodes Formals Industrials
Models de Negoci i Àrees Funcionals de l'Organització
Percepció
Procés de Programari
Projecte d'Enginyeria de Programari
Qualitat de Programari
Qualitat i Optimització
Quantum Computing
Seguretat en els Sistemes Informàtics
Seguretat en Xarxes i Sistemes Informàtics
Seguretat Web
Sistemes d'Emmagatzematge i Recuperació d'Informació
Sistemes d'Informació Estratègics
Sistemes Encastats i de Temps Real
Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions
Sistemes Multimèdia Interactius i Immersius
Sistemes Robotitzats
Sistemes i Serveis en Xarxa
Social Web Behaviour and Network Analysis
Tècniques d'Optimització
Tècniques, Entorns i Aplicacions d'Intel·ligència Artificial
Tecnologia de Bases de Dades
Tecnologia de Xarxes
Valencià Tècnic C1-C2
Xarxes Corporatives
Xarxes Multimèdia

Grau en Enginyeria Informàtica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EURO-INF



Presentació del grau

Els sistemes informàtics permeten gaudir d'una millor qualitat de vida. En aquest sentit, l'enginyeria informàtica és actualment clau en el disseny i producció de tota mena de projectes relacionats amb la banca, les compres on-line, la indústria 4.0 i les smart cities. L'enginyeria informàtica forma professionals aptes per a dirigir i coordinar equips que estudien les necessitats d'empreses i particulars i dissenyen i desenvolupen solucions.

El pla d'estudis preveu cinc especialitzacions de les quals tres s'estudien a l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi; una d'elles s'ha orientat cap a la Indústria 4.0.

Eixides professionals

Actualment hi ha una gran demanda de titulades i titulats en informàtica. Les persones graduades estan capacitades per a dirigir empreses del sector TIC, així com departaments d'informàtica, on poden ocupar llocs de responsabilitat en tasques de desenvolupament, gestió i direcció de sistemes informàtics. Poden exercir en disciplines com ara: intel·ligència artificial, disseny multimèdia, animació per ordinador, programació de videojocs i dispositius mòbils, seguretat de sistemes informàtics, informàtica mèdica, domòtica, IoT, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat d'aquest grau té múltiples opcions per a cursar part dels estudis o realitzar pràctiques. Hi ha convenis amb universitats europees i dels EUA, la Xina, el Japó o Austràlia, i es pot fer la doble titulació internacional amb la Universitat de Belgrano, a l'Argentina. A més, l'ETSINF té col·laboracions amb més de 200 empreses d'àmbit regional, nacional i internacional. Algunes de les destinacions per a realitzar pràctiques són: Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. Totes les pràctiques, excepte les realitzades en ONG, són remunerades.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Informàtica, que permet exercir la professió de l'enginyeria informàtica. A més, es pot accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Computació en Núvol i d'Altes Prestacions; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, i Automàtica i Informàtica Industrial. I, com en la resta dels casos, es pot sol·licitar l'ingrés en qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	93	75	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra
Anàlisi Matemàtica
Estadística
Fonaments de Computadors
Fonaments d'Organització d'Empreses
Fonaments Físics de la Informàtica
Introducció a la Informàtica i a la Programació
Matemàtica Discreta
Programació
Tecnologia de Computadors

Formació obligatòria

Arquitectura i Enginyeria de Computadors
Bases de Dades i Sistemes d'Informació
Computació Paral·lela
Concurrencia i Sistemes Distribuïts
Deontologia i Professionalisme
Enginyeria del Programari
Estructura de Computadors I-II
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments de Sistemes Operatius
Gestió de Projectes
Interfícies Persona-Computador
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa
Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals
Xarxes de Computadors I-II

Formació optativa

Administració de Sistemes
Alemany
Anàlisi de Requisits de Negoci
Anglès Intermedi Alt per a la Informàtica
Automatització i Robòtica per a la Indústria Digital
Cloud Computing
Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi
Desenvolupament Centrat en l'Usuari
Desenvolupament Web
Disseny, Configuració i Avaluació dels Sistemes Informàtics
Disseny i Configuració de Xarxes d'Àrea Local
Disseny i Gestió de Bases de Dades
Emprendors i Creació d'Empreses

Francès

Gestió de les Tecnologies de la Informació
Gestió de Serveis de SI TI
Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació
Integració d'Aplicacions
Internet de les Coses (IoT)
Introducció a la Programació de Videojocs
Aprentatge Automàtic ('Machine Learning') en Entorns Industrials
Models de Negoci i Àrees Funcionals de l'Organització
Qualitat i Optimització
Realitat Virtual i Augmentada
Seguretat en els Sistemes Informàtics
Seguretat en Xarxes i Sistemes Informàtics
Síntesi d'Imatge Digital
Sistemes d'Emmagatzematge i Processament Distribuïts
Sistemes d'Informació Estratègics
Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions
Sistemes i Serveis en Xarxa
Solucions Informàtiques per a Dispositius Mòbils
Tecnologia de Bases de Dades
Tecnologia de Xarxes
Tecnologies per a Sistemes Intel·ligents
Tractament d'Imatge Digital
Valencià Tècnic
Visió per Computador
Xarxes Corporatives
Xarxes en la Indústria 4.0

Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge (Campus de Gandia)

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 6,596	 Places 50 + 25 PARS	 Escola Politècnica Superior de Gandia
--	--	---	---	--

Presentació del grau

La carrera explica el funcionament dels sistemes emprats per a codificar, transmetre, rebre i processar informació en qualsevol format, ja siga àudio, vídeo o dades, a través de diferents mitjans. A més, inclou l'estudi de sistemes i equips d'àudio i vídeo, així com el disseny de locals per a producció i enregistrament de material audiovisual.

El pla d'estudis té un enfocament pràctic que emula situacions de l'àmbit professional, i completa la formació amb idiomes, economia, organització d'empreses i programació. Aquest grau habilita per a exercir la professió de l'enginyeria tècnica de Telecomunicació en les especialitats de So i Imatge, o de Sistemes de Telecomunicació.

Eixides professionals

Les eixides laborals del grau són molt variades, des d'empreses de telecomunicacions, telefonia mòbil, electrònica, programació, telemàtica, difusió de televisió, operadors globals, etc., fins a empreses del sector audiovisual, com ara: estudis de ràdio i televisió, enregistrament, doblatge, condicionament acústic, consultories...

El títol també habilita per a l'exercici lliure de la professió, per a ocupar places tècniques en l'administració pública o per a exercir la docència i la investigació

Mobilitat internacional i pràctiques

Aquest grau fomenta la mobilitat del seu estudiantat, per la qual cosa té signats un gran nombre de convenis d'intercanvi amb universitats de tot Europa i la resta del món, a més d'acords de doble titulació.

L'alumnat té la possibilitat de realitzar pràctiques en una gran varietat d'empreses del sector, fins i tot a l'estranger. Aquesta activitat, a més d'aportar una valuosa experiència professional durant els estudis, permet obtenir crèdits optatius o desenvolupar el treball final de grau.

Continuació d'estudis

Amb l'obtenció d'aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació, que habilita per a l'exercici d'aquesta professió.

A més, es pot accedir a diferents màsters universitaris impartits per la UPV: Enginyeria Acústica; Postproducció Digital, i Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicacions.

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

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	91,5	76,5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Circuits Electrònics
Dispositius Electrònics
Economia de l'Empresa en el Sector de les Telecomunicacions
Física
Matemàtiques I-II
Programació I
Senyals i Sistemes
Teoria de Circuits

Formació obligatòria

Acústica
Arquitectura i Xarxes Telemàtiques
Camps Electromagnètics
Comunicacions Digitals
Conversió i Control d'Energia
English for Telecommunications Engineering
Fonaments de Sistemes Digitals
Fonaments de Telemàtica
Programació II
Propagació
Sistemes de TV i Vídeo
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Tractament Digital del Senyal
Xarxes de Difusió d'Àudio i Vídeo
Xarxes i Sistemes de Telecomunicació I-II

Formació optativa

Academic English
Acústica per a l'Edificació
Alemany Tècnic Bàsic
Antenes i Radiopropagació
Circuits d'Alta Freqüència i Microones
Comunicacions Òptiques
Creació d'Empreses
Desenvolupament de Competències Específiques 1-5
Desenvolupament de Competències Transversals 1-6
Effective Oral Presentations
Electrònica Aplicada a l'Àudio
Eines Matemàtiques Aplicades a les Telecomunicacions
Enginyeria Acústica Ambiental
Equips i Sistemes de So
Flux de Dades Multimèdia

Implementació de Sistemes de Comunicacions
Instal·lacions Audiovisuales
Instrumentació Biomèdica
Integració de Xarxes
Intel·ligència Artificial
Projecte A-B
Python per a Enginyeria de Telecomunicació
Sistemes de Comunicacions Sense Fil
Transductors i Instrumentació Acústica
Tractament del Senyal en Comunicacions
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital d'Imatge i Vídeo
Ultrasons i Aplicacions Industrials
Valencià Tècnic
Xarxes Òptiques

Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET



4 cursos
240 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
9,3



Places
140 +
25 PARS



ETS
d'Enginyers de
Telecomunicació

Presentació del grau

Aquest grau presenta les tècniques i tecnologies per a abordar problemes de transmissió i recepció de senyals i interconnexió de xarxes de comunicació, així com el disseny de sistemes electrònics de comunicacions. El seu objectiu és el de formar professionals de les tecnologies de les comunicacions, la telemàtica, l'electrònica, i l'enginyeria audiovisual i multimèdia.

Els estudis de telecomunicació gaudeixen d'una destacada demanda social i econòmica, i donen accés a un perfil professional afermat, molt reeixit i valorat, per l'ampli coneixement de les tecnologies més avantguardistes, la capacitat d'adaptació i la gran versatilitat.

Eixides professionals

Aquest grau habilita per a exercir la professió d'enginyera tècnica o enginyer tècnic de Telecomunicacions en totes les especialitats: Sistemes de Telecomunicació; Telemàtica; Electrònica, i So i Imatge. La formació adquirida permet ocupar llocs en els equips directius d'empreses privades o institucions públiques, així com liderar i dirigir projectes en les tecnologies més avançades.

Mobilitat internacional i pràctiques

Es disposa de nombrosos acords d'intercanvi i doble titulació amb universitats de tot el món, principalment europees, però també dels Estats Units, del Canadà, d'Austràlia i del Japó, per a realitzar part dels estudis a l'estranger o a altres ciutats espanyoles mitjançant programes d'intercanvi.

Aquests estudis tenen una clara orientació aplicada, que es plasma en les nombroses pràctiques de laboratori, com també en l'àmplia oferta de pràctiques en empreses, reconegudes fins a 18 ECTS.

Continuació d'estudis

El Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació constitueix el grau de referència per a cursar posteriorment el Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació de la UPV.

A més, es pot accedir, entre altres, als màsters següents de la UPV: Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicació; Enginyeria de Sistemes Electrònics; Enginyeria Biomèdica; Computació Paral·lela i Distribuïda, i Enginyeria Acústica.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
63	99	66	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Circuits Electrònics
Dispositius Electrònics
Física I-II
Fonaments d'Organització i Gestió d'Empreses
Matemàtiques I-II
Programació
Senyals i Sistemes
Teoria de Circuits

Formació obligatòria

Acústica
Aplicacions Telemàtiques
Arquitectures Telemàtiques
Comunicacions Multimèdia
Comunicacions Òptiques
Conversió i Processament d'Energia
Disseny de Serveis Telemàtics
Fonaments de Computadors
Fonaments de Sistemes Digitals
Fonaments de Telemàtica
Fonaments de Transmissió
Integració de Sistemes Digitals
Matemàtiques III
Ones Electromagnètiques
Probabilitat i Senyals Aleatoris
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Tractament Digital de Senyals
Xarxes Telemàtiques

Formació optativa

Acústica Ambiental
Acústica Arquitectònica
Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anglès Científicotècnic (nivell B1)
Anglès per a Fins Acadèmics i Professionals (nivell B2)
Antenes
Aplicacions dels Microcontroladors
Comunicació de Dades
Comunicacions Digitals
Comunicacions Espacials
Comunicacions Mòbils i Sense Fil

Commutació
Desenvolupament de Sistemes Electrònics
Distribució de Senyals Audiovisuals
Electrònica Analògica Integrada
Enginyeria de Sistemes Telemàtics
Entorns (frameworks) per al Desenvolupament Complet d'Aplicacions Web
Equips i Sistemes D'Àudio
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Fonaments de VLSI
Instrumentació Biomèdica
Instrumentació i Qualitat
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Línies de Transmissió
Microelectrònica Analògica i Mixta
Microones
Política de Telecomunicació
Processadors Digitals de Senyal (DSP)
Producció Audiovisual
Projectes i Instal·lacions Audiovisuals
Radiocomunicacions
Radiodeterminació
Seguretat
Sensors
Sistemes Complexos Bioinspirats
Sistemes de Comunicacions Òptiques
Sistemes de Vídeo
Sistemes Electrònics de Comunicacions
Sistemes Telemàtics per a la Gestió de la Informació
Tecnologies i Sistemes en Xarxes d'Accés
Tractament d'Imatges
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital de Senyals en Comunicacions
Valencià Tècnic C1-C2
Xarxes Corporatives
Xarxes d'Àrea Local
Xarxes Públiques d'Accés
Xarxes Públiques de Transport

Grau en Tecnologia Digital i Multimèdia

 4 cursos
240 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
9,774
  Places
75
  ETS
d'Enginyeria de
Telecomunicació

Presentació del grau

Aquest grau forma professionals enfocats a donar solució a l'actual transformació digital de la societat, amb especial èmfasi en els sistemes multimèdia. S'hi aborden totes les etapes de vida d'un contingut digital: creació (disseny gràfic, narrativa, usabilitat, interacció, àudio i vídeo), distribució (xarxes d'accés, transport i continguts, tecnologies i plataformes de reproducció en continu –streaming–, seguretat, codificació, sistemes en núvol, virtualització) i explotació (gestió de projectes, metodologies àgils, formació, indústria 4.0, IoT). S'hi inclou, a més, un bloc de continguts adaptable a l'evolució de tecnologies emergents i demandades.

Eixides professionals

Existeix una escassetat de professionals notable en la branca de les tecnologies de la informació i les comunicacions. Aquest grau multidisciplinari combina la formació tecnològica amb el desenvolupament d'habilitats creatives, narratives i organitzatives, per a generar perfils professionals amb una gran capacitat d'adaptació als canvis, i amb alta demanda en sectors com: planificació, desplegament i gestió de xarxes; creació de continguts audiovisuals; plataformes de reproducció en continu –streaming– i de continguts; administració d'infraestructures digitals; desenvolupament d'aplicacions; interfícies d'usuari i usabilitat; indústria 4.0 i IoT; comerç electrònic;

centres de producció audiovisual; entreteniment; etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

Aquest grau comparteix totes les relacions internacionals i amb empreses de què disposa l'ETSE de Telecomunicació, moltes relacions amb la tecnologia digital i multimèdia, empreses, associacions, ens públics audiovisuals i universitats internacionals.

Presenta una clara orientació aplicada, plasmada en blocs formatius de seminaris i tallers, nombroses pràctiques d'aula i laboratori i una àmplia oferta de pràctiques en empreses, reconegudes amb fins a 18 ECTS.

Continuació d'estudis

El grau permet poder accedir, entre uns altres, als màsters de la UPV següents: Enginyeria Acústica; Postproducció Audiovisual; Música; Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicació; Enginyeria de Sistemes Electrònics; Computació Paral·lela i Distribuïda; etc.

També es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GTDM/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Arquitectures de Xarxes
Computadors i Sistemes Operatius
Electrònica
Física
Matemàtiques
Programació
Societat Digital
So, Òptica i Moviment

Formació obligatòria

Anglès Cientifictècnic (nivell B1)
Aplicacions i Usabilitat
Codificació de la Informació
Comunicació de Dades
Desenvolupament de Videojocs
Direcció i Gestió de Projectes
Disseny Gràfic
Edició i Postproducció Audiovisual
Entorns (frameworks) per al Desenvolupament Complet d'Aplicacions Web
Equips Multimèdia
Imatge i Vídeo Digitals
Interacció, Sensors i Transductors
Mitjans de Transmissió
Narrativa i Llenguatge Audiovisual
Organització i Transformació Digital
Plataformes de Reproducció en Línia ('Streaming')
Seguretat i Gestió de Drets Digitals
Senyals i Sistemes Audiovisuales
Sistemes Encastats
Tallers i Seminaris de Tecnologies Emergents I-II
Tecnologies Web
Veu i Àudio Digital
Xarxes de Distribució de Continguts

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Anglès per a Finalitats Acadèmiques i Professionals B2
Francès Acadèmic i Professional A1-A2-B1-B2
Ideació i Desenvolupament de Projectes Interactius
Italià Acadèmic i Professional A1-A2
Valencià Tècnic C1-C2

Grau en Tecnologies Interactives (Campus de Gandia)

 4 cursos 240 crèdits	 € x crèdit 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 7,37	 Places 55	 Escola Politècnica Superior de Gandia
--	--	--	--	--

Presentació del grau

T'agraden la programació i l'electrònica? L'objectiu del Grau és formar professionals capaços de crear nous productes i serveis basats en tecnologies interactives. Aquestes tecnologies comprenen el maquinari i el programari que permeten la interacció amb els cinc sentits de l'ésser humà i amb el seu entorn (naturalesa, llar, ciutat, treball). Alguns exemples són els videojocs, la biometria, els entorns de realitat augmentada, les aplicacions per a ciutats intel·ligents o la internet de les coses.

Dedicaràs el 40% del temps de classe a desenvolupar en equip projectes semestrals sobre: Disseny i Programació Web; Internet de les Coses i Aplicacions Mòbils; Aplicacions Multimèdia i Videojocs; Aplicacions de Biometria i Medi Ambient; Robòtica; Entorns de Realitat Virtual i Augmentada.

Eixides professionals

Les tecnologies interactives constitueixen un mercat en creixement i s'utilitzen en pràcticament tots els àmbits de la nostra societat (entreteniment i turisme, cultura i educació, domòtica, medi ambient, ciutats intel·ligents, salut i qualitat de vida...). Pots treballar tant en empreses que desenvolupen productes i serveis interactius, com en aquelles que els consumeixen.

A més, si ets una persona emprenedora, amb els coneixements tecnològics i d'empresa que rebràs en el grau, pots posar en marxa la teua pròpia empresa emergent tecnològica.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'escola fomenta la mobilitat del seu estudiantat, i inclou pràctiques a l'estranger, per la qual cosa té signats un gran nombre de convenis d'intercanvi amb universitats de tot el món. L'escola ha signat també nombrosos acords de pràctiques remunerades amb empreses del sector tecnològic i audiovisual.

Continuació d'estudis

Es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació adequades. A més, hi ha nombrosos màsters, tant a Espanya com a altres països, que aprofundeixen en els diferents temes que es desenvolupen en els projectes d'aquest grau: videojocs, internet de les coses, intel·ligència artificial, realitat augmentada, aplicacions mòbils i robòtica.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GTI/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
60	150	18	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Matricial i Geometria
Algorítmica i Matemàtiques per a Jocs
Disseny d'Interfícies i Experiència d'Usuari
Economia de l'Empresa
Electrònica Bàsica
Fonaments Físics
Introducció al Tractament Digital del Senyal
Programació I-II
Xarxes i Serveis Telemàtics

Instrumentació Biomèdica
Plataformes de Comerç Electrònic
Valencià Tècnic

Formació obligatòria

Aplicacions per a Dispositius Mòbils
Aspectes Legals, Socials i Ètics dels Productes i Serveis Tecnològics
Càlcul. Equacions Diferencials
Ciència de Dades. Estadística
Control
Desenvolupament d'un Projecte Electrònic Usant Metodologia CDIO
English for Software Developers
Integració de Xarxes
Intel·ligència Artificial
Mitjans d'Interconnexió, Energia i Alimentació
Microprocessadors i Condicionadors del Senyal
Projecte "Aplicacions de Biometria i Medi Ambient"
Projecte "Aplicacions Multimèdia Interactives. Videojocs"
Projecte de Robòtica
Projecte "Disseny i Programació Web"
Projecte "Entorns Interactius Avançats"
Projecte: "Internet de les Coses i Aplicacions Mòbils"
Seguretat en Xarxes i Sistemes
Tecnologies de la Informació Geogràfica
Tecnologies de Realitat Virtual i Realitat Augmentada
Tractament del Senyal
Tractament Digital de la Imatge. Visió Artificial
Xarxes d'Àrea Local

Formació optativa

Academic English
Alemany Tècnic Bàsic
Dades Massives ('Big Data')
Direcció de Producció i Operacions
Electrònica Aplicada a l'Àudio
Innovació i Emprenedoria

Dobles graus

Doble grau en Administració i Direcció d'Empreses + Ciència i Tecnologia dels Aliments

 6 cursos
393 crèdits
  € x crèdit 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 10,052
  Places 20
  FADE ETSEAMN

Presentació del grau

En l'actual context econòmic es requereix una formació que permeta a especialistes com els estudiants en Ciència i Tecnologia dels Aliments assumir llocs directius. Al seu torn, els estudiants en Administració i Direcció d'Empreses tenen l'oportunitat de conèixer en profunditat un sector innovador i de gran impacte social i econòmic com és el sector agroalimentari.

Amb aquest doble grau, l'alumnat adquireix totes les competències professionals dels dos graus en cinc anys i mig, en cursar els seus estudis en dos dels centres més demandats de la UPV: l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural (ETSEAMN) i la Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses (FADE).

Eixides professionals

Donada la creixent importància i exigència de la indústria de l'alimentació, aquest doble grau integra competències relacionades amb la investigació i la innovació en la indústria alimentària juntament amb aquelles vinculades a la gestió, l'organització i l'administració. La combinació de tots dos graus genera un valuós perfil, incrementant la seua ocupabilitat en un sector de creixent importància.

Mobilitat internacional i pràctiques

Les entitats responsables del títol són molt actives en mobilitat internacional, un fet que fomenten molt en l'estudiantat del doble grau. L'ETSEAMN disposa de convenis amb algunes de les millors universitats europees i americanes. I la FADE, per part seua, té convenis amb les més prestigioses escoles de negocis, dins i fora de l'àmbit europeu.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es realitzen en empreses privades de la indústria agroalimentària o en administracions públiques. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica. Actualment, més del 90% de l'estudiantat d'ADE realitza pràctiques remunerades en tota mena d'organitzacions, tant nacionals com internacionals.

Continuació d'estudis

Aquest doble grau permet l'accés al Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica, que habilita per a l'exercici de la professió regulada de l'enginyeria agrònoma. Així mateix, permet l'accés a altres màsters universitaris relacionats amb l'enginyeria agroalimentària. També dona accés a màsters relacionats amb la indústria alimentària: Ciència i Enginyeria dels Aliments, Gestió de la Seguretat i Qualitat Alimentàries, i Enologia.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDADECTA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
105	264	4,5	0	19,5	393

Assignatures

Formació bàsica

Biologia dels Microorganismes i de les Plantes
 Bioquímica
 Dret de l'Empresa
 Economia i Gestió de l'Empresa Alimentària
 Fisiologia Humana
 Fonaments de l'Enginyeria d'Aliments
 Fonaments Físics per a la Ciència i la Tecnologia d'Aliments
 Fonaments Químics per a la Ciència i la Tecnologia d'Aliments
 Introducció a la Comptabilitat
 Introducció a l'Estadística
 Introducció a les Finances
 Macroeconomia I
 Mètodes Estadístics en Economia
 Microeconomia I
 Models Matemàtics per a ADE I-II

Formació obligatòria

Alimentació i Cultura
 Anàlisi Química I-II
 Anàlisi i Consolidació Comptables
 Anàlisi i Control de Qualitat d'Aliments I-II
 Biotecnologia Alimentària
 Composició Química dels Aliments
 Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
 Comptabilitat Financera i de Societats
 Dret del treball
 Dietètica
 Direcció Comercial
 Direcció de Producció i Operacions
 Direcció de Recursos Humans
 Direcció Financera
 Econometria
 Economia Espanyola
 Economia Financera
 Economia Mundial
 Enginyeria de la Qualitat en la Indústria Alimentària
 Envasos i Embalatges
 Estratègia i Disseny de l'Organització
 Gestió de la Qualitat en la Indústria Alimentària
 Gestió Fiscal de l'Empresa
 Gestió Mediambiental en la Indústria Alimentària
 Investigació Comercial
 Investigació Operativa

Macroeconomia II
 Matemàtiques Financeres
 Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
 Microbiologia i Higiene dels Aliments I-II
 Microeconomia II
 Normalització i Legislació Alimentària
 Nutrició Humana
 Operacions Bàsiques en la Indústria Alimentària I-II
 Processament d'Aliments I-II
 Producció de Matèries Primeres d'Origen Animal
 Producció de Matèries Primeres d'Origen Vegetal
 Propietats Físiques dels Aliments I-II
 Salut Pública
 Toxicologia en Processos Industrials Alimentaris
 Transformacions Químiques en el Processament d'Aliments

Formació optativa

Anglès per a la Comunicació Empresarial B2
 Complement del treball final de grau

Doble grau en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica

 5 cursos
373,5 crèdits
  € x crèdit 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 12,12
  Places 45
  FADE ETSINF

Presentació del grau

Aquesta doble titulació atorga dos títols de grau: el Grau en Administració i Direcció d'Empreses, i el Grau en Enginyeria Informàtica.

L'objectiu és formar professionals capaços de dissenyar, desenvolupar i avaluar aplicacions i sistemes informàtics, assegurant-ne la fiabilitat, seguretat i qualitat amb una completa formació en direcció i administració d'empreses, i amb especial èmfasi cap a l'emprenedoria empresarial dins del seu sector. Les graduades i graduats tindran una completa formació multidisciplinària en la gestió i organització d'empreses, així com en qualsevol àmbit de l'enginyeria informàtica.

Eixides professionals

Pots ocupar llocs directius en tot tipus d'empreses: des de càrrecs de responsabilitat en la gerència i la direcció general, fins a destinacions més especialitzades en informàtica i tecnologia, finances, recursos humans, màrqueting, logística, etc. També pots desenvolupar l'exercici lliure de la professió en auditories o consultories, i fins i tot emprendre la teua nova empresa.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic Erasmus i PROMOE, tenim convenis amb universitats de

gran prestigi. Pots estudiar en escoles de negocis i universitats de França, Alemanya, Singapur, els Estats Units, Anglaterra, Finlàndia, el Japó, etc.

Des de segon curs pots realitzar pràctiques en empresa. Malgrat ser voluntàries, més del 90% del nostre alumnat les fa. Tenim convenis amb les principals empreses de banca, consultoria, auditoria, etc. A més, totes les pràctiques porten associada una borsa econòmica per a l'alumna o alumne.

Continuació d'estudis

Es pot accedir als següents màsters oferits per la UPV: Direcció Financera i Fiscal; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Enginyeria Informàtica; Gestió de la Informació; Computació en el Núvol i d'Altes Prestacions; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital; Automàtica i Informàtica Industrial; Direcció d'Empreses; Enginyeria d'Organització i Logística i al màster en Gestió Administrativa que s'imparteix juntament amb el Col·legi de Gestors Administratius de València.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDADEINF/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
96	216	42	0	19,5	373,5

Assignatures

Formació bàsica

Dret de l'Empresa
Estadística
Fonaments de Computadors
Fonaments Físics de la Informàtica
Introducció a l'Administració d'Empreses
Introducció a la Comptabilitat
Introducció a la Informàtica i a la Programació
Introducció a les Finances
Macroeconomia I
Matemàtica Discreta
Mètodes Estadístics en Economia
Microeconomia I
Models Matemàtics per a ADE I-II
Programació
Tecnologia de Computadors

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptable
Arquitectura i Enginyeria de Computadors
Bases de dades i Sistemes d'Informació
Computació Paral·lela
Concurrencia i Sistemes Distribuïts
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Deontologia i Professionalisme
Dret del Treball
Direcció Comercial
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Econometria
Economia Espanyola
Economia Financera
Economia Mundial
Enginyeria del Programari
Estratègia i Disseny de l'Organització
Estructura de Computadors
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments de Sistemes Operatius
Gestió de Projectes
Gestió Fiscal de l'Empresa
Interfícies Persona Computador
Investigació Comercial

Investigació Operativa
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació
Macroeconomia II
Matemàtiques Financeres
Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
Microeconomia II
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa
Teoria d'Automats i Llenguatges Formals
Xarxes de Computadors

Formació optativa

Anàlisi de Requisits de Negoci
Anglès per a la Comunicació Empresarial B2
Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi
Disseny i Gestió de Bases de Dades
Gestió de les Tecnologies de la Informació
Gestió de Serveis de SI
Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació
Sistemes d'Informació Estratègics
Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions

Doble grau en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica (Campus d'Alcoi)

 5 cursos
373,5 crèdits
  € x crèdit 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 10,898
  Places 15
  Escola Politècnica Superior d'Alcoi

Presentació del grau

Aquesta doble titulació atorga dos títols de grau: el Grau en Administració i Direcció d'Empreses, i el Grau en Enginyeria Informàtica.

El programa d'estudis es desenvolupa en cinc cursos acadèmics i combina matèries de tots dos títols. A Alcoi, l'alumnat cursa assignatures de la titulació del Grau en Enginyeria Informàtica en el semestre A i del Grau en Administració i Direcció d'Empreses en el semestre B, excepte en l'últim.

Eixides professionals

Pots ocupar càrrecs de responsabilitat en la gerència i la direcció general, així com especialitzar-te en administració, comptabilitat, finances, fiscalitat, recursos humans, màrqueting, qualitat, riscos laborals, administració i desenvolupament de sistemes informàtics, manteniment, etc. També pots treballar en auditoria, consultoria, assessorament i formació d'altres empreses en temes econòmics i financers, sistemes de qualitat, implantació de sistemes informàtics, i tots aquells temes derivats de l'ús de les noves tecnologies.

En particular, tens capacitat per a ocupar llocs en els equips directius d'empreses i departaments informàtics.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots completar estudis a Madrid, Barcelona i Sevilla, al Regne Unit, Finlàndia, Holanda, França, Bèlgica, la República Txeca, Alemanya, Portugal, Suècia, Suïssa, Noruega, etc. També pots realitzar intercanvis acadèmics amb universitats dels Estats Units, Singapur, la Xina, Mèxic, l'Argentina, Vietnam i el Canadà, entre altres destinacions.

Aquests estudis tenen una clara orientació aplicada amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats d'investigació. Les pràctiques en empreses són voluntàries i en tots els convenis hi ha prevista una borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Es pot accedir als següents màsters oferits per la UPV: Direcció d'Empreses (MBA); Direcció Financera i Fiscal; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa; Enginyeria en Organització i Logística; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Enginyeria Informàtica; Gestió de la Informació; Computació en el Núvol i d'Altes Prestacions; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, i Automàtica i Informàtica Industrial.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDADEINF-A/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
96	220,5	37,5	0	19,5	373,5

Assignatures

Formació bàsica

Dret de l'Empresa
Estadística
Fonaments de Computadors
Fonaments Físics de la Informàtica
Introducció a l'Administració d'Empreses
Introducció a la Comptabilitat
Introducció a la Informàtica i a la Programació
Introducció a les Finances
Macroeconomia I
Matemàtica Discreta
Mètodes Estadístics en Economia
Microeconomia I
Models Matemàtics per a ADE I - II
Programació
Tecnologia de Computadors

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptable
Arquitectura i Enginyeria de Computadors
Bases de dades i Sistemes d'Informació
Computació Paral·lela
Concurrència i Sistemes Distribuïts
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Deontologia i Professionalisme
Dret del Treball
Direcció Comercial
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Econometria
Economia Espanyola
Economia Financera
Economia Mundial
Enginyeria del Programari
Estratègia i Disseny de l'Organització
Estructura de Computadors
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments de Sistemes Operatius
Gestió de Projectes
Gestió Fiscal de l'Empresa
Interfícies Persona Computador
Investigació Comercial

Investigació Operativa
Llengua Estrangera per a la Comunicació Empresarial
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació
Macroeconomia II
Matemàtiques Financeres
Mètodes Quantitatius per a l'Ajuda a la Presa de decisions
Microeconomia II
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa
Teoria d'Automats i Llenguatges Formals
Xarxes de Computadors I - II

Formació optativa

Anàlisi de Requisits de Negoci
Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi
Disseny i gestió de Bases de dades
Gestió de les Tecnologies de la Informació
Gestió de Serveis de SI TI
Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació
Sistemes d'Informació Estratègics
Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions

Doble grau en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

 5 cursos
370,5 crèdits
  € x crèdit 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 10,73
  Places 40
  FADE ETSET

Presentació del grau

L'estudiant obté dos títols de grau: Grau en Administració i Direcció d'Empreses i Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació. Les matèries cursades garanteixen l'adquisició de les competències pròpies de cadascun dels dos graus.

En conseqüència, el programa forma professionals en problemes de transmissió de senyals i interconnexió de xarxes de comunicació, amb coneixements de tecnologies de les comunicacions, telemàtica, electrònica i enginyeria audiovisual i multimèdia, amb capacitat per a gestionar, dirigir, assessorar i avaluar les organitzacions empresarials, i amb especial èmfasi en l'emprenedoria empresarial dins del sector de la innovació tecnològica.

Eixides professionals

Gràcies al doble perfil, és possible exercir l'activitat professional en qualsevol dels àmbits per als quals cada títol per separat habilita i, singularment i sense necessitat de formació addicional, en llocs que necessiten la combinació de tots dos perfils, especialment en llocs directius d'empreses i departaments d'orientació tecnològica.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic s'han signat convenis amb universitats espanyoles,

europées i de la resta del món. És possible realitzar estades i aprofitar els intercanvis acadèmics establits per a qualsevol de les dues titulacions cursades.

Aquests estudis tenen una orientació aplicada, amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats d'investigació, en particular per a la realització del doble treball de fi de grau, la qual cosa distingeix de cara a la inserció laboral.

Continuació d'estudis

El grau s'estableix com a referència per a cursar el Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació de la UPV.

A més, es pot accedir als següents màsters oferits per la UPV: Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicació; Enginyeria de Sistemes Electrònics; Enginyeria Biomèdica; Enginyeria Acústica; Direcció Financera i Fiscal; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa i Gestió d'Empreses, Productes i Serveis. Addicionalment es pot sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant, si escau, les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
105	202,5	43,5	0	19,5	370,5

Assignatures

Formació bàsica

Circuits Electrònics
 Dret de l'Empresa
 Dispositius Electrònics
 Física I-II
 Fonaments d'Organització i Gestió d'Empreses
 Introducció a la Comptabilitat
 Introducció a l'Estadística
 Introducció a les Finances
 Macroeconomia I
 Matemàtiques I-II
 Mètodes Estadístics en Economia
 Microeconomia I
 Programació
 Senyals i Sistemes
 Teoria de Circuits

Formació obligatòria

Acústica
 Anàlisi i Consolidació Comptables
 Arquitectures Telemàtiques
 Comunicacions Òptiques
 Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
 Comptabilitat Financera i de Societats
 Conversió i Processament d'Energia
 Dret del Treball
 Direcció Comercial
 Direcció de Producció i Operacions
 Direcció de Recursos Humans
 Direcció Financera
 Disseny de Serveis Telemàtics
 Econometria
 Economia Espanyola
 Economia Financera
 Economia Mundial
 Estratègia i Disseny de l'Organització
 Fonaments de Computadors
 Fonaments de Sistemes Digitals
 Fonaments de Telemàtica
 Fonaments de Transmissió
 Gestió Fiscal de l'Empresa
 Investigació Comercial
 Investigació Operativa
 Macroeconomia II

Matemàtiques Financeres
 Matemàtiques III
 Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
 Microeconomia II
 Ones electromagnètiques
 Sistemes Digitals Programables
 Sistemes Microprocessadors
 Teoria de la Comunicació
 Tractament Digital de Senyals
 Xarxes Telemàtiques

Formació optativa

Anglès per a la Comunicació Empresarial B2
 Antenes
 Comunicacions Espacials
 Comunicacions Mòbils i Sense Fil
 Línies de Transmissió
 Política de Telecomunicació
 Radiocomunicacions
 Tecnologies i Sistemes en Xarxes d'Accés
 Tractament Digital de Senyals en Comunicacions

Doble grau en Administració i Direcció d'Empreses + Turisme (Campus d'Alcoi)



5 cursos
360 crèdits



€ x crèdit 12,79 - 14,03
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
8,47



Places
15



EPS d'Alcoi
EPS de Gandia

Presentació del grau

Aquest doble grau permet a l'estudiant obtenir dos títols universitaris de grau, el Grau en Turisme (GT) i el Grau en Administració i Direcció d'Empreses (GADE), en tan sols cinc anys. El doble grau es dirigeix a estudiants amb un rendiment mitjà-alt.

L'alumnat que iniciï el doble grau a Alcoi cursarà el Grau d'ADE en tres anys, amb intensificació en anglès i alemany, i posteriorment estudiarà un any i mig a Gandia per especialitzar-se en la gestió del turisme.

Eixides professionals

Pots exercir l'activitat en càrrecs directius o llocs més especialitzats en administració, comptabilitat, finances, fiscalitat, recursos humans, màrqueting, qualitat, riscos laborals, etc.

Tens una capacitat especial per a ocupar llocs en empreses d'allotjament, restauració i servei d'àpats, agències de viatges, operadors turístics, empreses de promoció turística, fires, organitzacions de transports, empreses de desenvolupament turístic, associacions del sector turístic, animació, organització de convencions i esdeveniments, turisme rural, departaments de turisme, centres d'investigació o I+D+I. També pots treballar en auditoria, consultoria, assessorament, formació o docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

El doble grau inclou pràctiques obligatòries en més de 600 empreses i organitzacions relacionades amb la gestió i planificació del turisme o amb la gestió d'empreses d'un altre sector.

Pots cursar el 2n quadrimestre del 5è curs a l'estranger, per a realitzar les pràctiques en empresa i el treball final de grau en algun dels nombrosos països amb els quals la UPV té acords d'intercanvi.

Continuació d'estudis

Des del doble grau pots accedir als màsters universitaris impartits per la UPV en Direcció Financera i Fiscal; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa i en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis que té dues especialitats: Gestió Avançada del Servei, impartida a Espanya, i Tecnologia del Producte, a Alemanya; també podràs accedir al Màster Universitari en Gestió Cultural i al Màster Universitari en Direcció d'Empreses que s'impartirà a Alcoi. A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
72	177	73,5	18	19,5	360

Assignatures

Formació bàsica

Dret de l'Empresa
Geografia del Turisme i de l'Oci
Introducció a l'Administració d'Empreses
Introducció a la Comptabilitat
Introducció a l'Estadística
Introducció a les Finances
Macroeconomia I
Mètodes Estadístics en Economia
Microeconomia I
Models Matemàtics per a ADE I-II

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptable
Anglès dels Negocis B2 - C1
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Dret del Treball
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Econometria
Economia Espanyola
Economia Financera
Economia Mundial
Estratègia i Disseny de l'Organització
Gestió de la Qualitat
Gestió de la Producció en la Restauració
Gestió de Viatges
Gestió Fiscal
Gestió Pública del Turisme
Intermediació Turística
Investigació Comercial
Investigació Operativa
Llengua Estrangera per a la Comunicació Empresarial
Macroeconomia II
Matemàtiques Financeres
Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
Microeconomia II
Planificació de Destinacions Turístiques
Recursos Culturals
Recursos Territorials Turístics
Teoria del Turisme

Formació optativa

Alemany
Alemany Comercial
Alemany per al Món Laboral
Desenvolupament de Competències Directives i Treball en Equip
Direcció Comercial d'Empreses Turístiques
Direcció Estratègica d'Empreses Turístiques
Gestió de la Producció en Allotjaments
Innovation Management and Entrepreneurship
Llengua Estrangera per a la Gestió Empresarial I-II
Mercats Turístics
Noves Tecnologies Aplicades al Turisme
Planificació Estratègica en les Empreses
Sistemes de Control Estratègic
Sistemes d'Informació per a la Gestió

Doble grau en Administració i Direcció d'Empreses + Turisme (Campus de Gandia)



5 cursos
360 crèdits



€ x crèdit 12,79 - 14,03
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
8,646



Places
20



EPS de Gandia
EPS d'Alcoi

Presentació del grau

Aquest doble grau permet a l'estudiant obtenir simultàniament el Grau en Turisme (GT) i el Grau en Administració i Direcció d'Empreses (GADE). Es dirigeix a estudiants amb un rendiment mitjà-alt, interès en la gestió empresarial i en el sector turístic. Es cursa al campus de Gandia i el d'Alcoi, amb dos itineraris diferenciats, que finalitzen amb pràctiques d'empresa obligatòries. En finalitzar el doble grau, s'haurà obtingut una formació completa en la gestió i organització de les empreses, que permetrà desenvolupar tasques de responsabilitat en l'àmbit global de les organitzacions, a més de conèixer en profunditat el sector turístic, un dels més estables a Espanya.

Eixides professionals

Podràs exercir l'activitat en càrrecs directius de tot tipus d'empreses: des de gerència i direcció general fins a administració, recursos humans, qualitat, etc. També treballar en auditoria o consultoria d'altres empreses; en llocs directius o intermedis en empreses de la indústria turística; en transports; en planificació i desenvolupament turístic; en animació; en organització d'esdeveniments; en turisme rural; en investigació o I+D+i, o com a docent.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar el 2n quadrimestre de 5è curs a l'estranger per a realitzar les pràctiques en empresa i el treball final de grau en alguna de les més de 600 empreses i organitzacions amb les quals la UPV té signats acords de cooperació educativa, o en empreses amb les quals ha contactat el mateix alumnat, amb l'autorització prèvia. Poden estar relacionades amb la gestió i planificació del turisme o amb la gestió d'empreses d'un altre sector, financeres, audidores.

Continuació d'estudis

Des del doble grau pots accedir als màsters universitaris impartits per la UPV en Direcció Financera i Fiscal; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa i en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis que té dues especialitats: Gestió Avançada del Servei, impartida a Espanya, i Tecnologia del Producte, a Alemanya; també podràs accedir al Màster Universitari en Gestió Cultural i al Màster Universitari en Direcció d'Empreses que s'impartirà a Alcoi.

A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
72	198	52,5	18	19,5	360

Assignatures

Formació bàsica

Anglès per al Turisme Internacional B1
Anglès per a la Indústria Turística B2
Comptabilitat
Dret Mercantil
Economia del Turisme
Geografia del Turisme i de l'Oci
Macroeconomia I
Matemàtiques per al Turisme I-II
Mètodes Estadístics en Economia
Organització i Gestió d'Empreses I
Viatgers i Turistes en la Història

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptables
Anglès per als Negocis B2-C1
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Dret del Treball
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Econometria
Economia Espanyola
Economia Financera
Economia Mundial
Gestió de la Qualitat
Gestió de la Producció en Allotjaments
Gestió de la Producció en Restauració
Gestió de Viatges
Gestió Financera
Gestió Fiscal
Gestió Pública del Turisme
Informàtica de Gestió
Intermediació Turística
Investigació Operativa
Macroeconomia II
Màrqueting Turístic
Matemàtiques Financeres
Mercats Turístics
Mètodes Quantitatius per a Ajudar a la Presa de Decisions
Microeconomia II
Noves Tecnologies Aplicades al Turisme
Organització i Gestió d'Empreses II

Planificació de Destinacions Turístiques
Recursos Culturals
Recursos Territorials Turístics
Teoria del Turisme

Formació optativa

Alemany Comercial
Alemany per al Món Laboral
Alemany per al Turisme Internacional
Desenvolupament de Competències Directives i Treball en Equip
Direcció Comercial d'Empreses Turístiques
Direcció Estratègica d'Empreses Turístiques
Francès I-III
Innovation Management and Entrepreneurship
Models Matemàtics
Sistemes de Control Estratègic
Sistemes d'Informació per a la Gestió

Doble grau en Biotecnologia + Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural



5 cursos
351 crèdits



€ x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
12,424



Places
15



ETS d'Enginyeria
Agronòmica i del
Medi Natural

Presentació del grau

El Doble Grau en Biotecnologia + Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural pretén formar professionals amb una sòlida formació acadèmica que integre l'enginyeria agroalimentària i del medi rural amb la biotecnologia vegetal, i així responga a una demanda laboral creixent en el sector agrari d'aquesta mena de professionals. Amb aquest doble grau, els estudiants adquireixen els coneixements i les competències professionals d'aquests dos títols de grau en cinc anys, en lloc dels vuit que caldrien per a fer totes dues titulacions per separat.

L'ETSEAMN fa 60 anys que imparteix titulacions relacionades amb l'enginyeria agroalimentària, i el Grau en Biotecnologia impartit per aquesta Escola figura en els rànquings com el número 1 a nivell nacional, fets que garanteixen la qualitat i l'èxit d'aquesta doble titulació.

Eixides professionals

Les eixides professionals del personal graduat en aquesta doble titulació són múltiples, atès que combina l'ampli ventall d'eixides professionals pròpies de l'enginyeria tècnica agrícola amb la creixent demanda social i el gran potencial de la biotecnologia.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'ETSEAMN disposa de convenis amb algunes de les millors universitats europees i americanes. Més de 200 estudiants passen un període a l'estranger, i al voltant de 300 venen d'altres països, fets que reflecteixen l'alt grau d'internacionalització d'aquesta doble titulació.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es realitzen en empreses privades o administracions públiques, com ara: empreses de biotecnologia i nutrició vegetal, recerca, consultories, etc. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Aquest doble grau permet l'accés al Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica, que habilita per a l'exercici de la professió de l'enginyeria agronòmica. Així mateix, permet l'accés a altres màsters universitaris: Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes; Economia Agroalimentària i del Medi Ambient; Erasmus Mundus en Millora Genètica Vegetal; Erasmus Mundus en Sanitat Vegetal en Agricultura Sostenible; Ramaderia de Precisió; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Millora Genètica Vegetal, i Sanitat i Producció Vegetal.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
75	217,5	34,5	0	24	351

Assignatures

Formació bàsica

Biologia
Fisiologia Animal i Humana
Fonaments Físics de l'Enginyeria I - II
Fonaments Matemàtics I - II
Genètica General
Geologia, Edafologia i Climatologia
Microbiologia General
Química General
Representació Gràfica en l'Enginyeria

Formació obligatòria

Ampliació de Química
Anàlisi Massiva de Dades Biològiques
Aspectes Legals i Sociològics de la Biotecnologia
Bioinformàtica
Biologia Molecular
Bioquímica Metabòlica
Bioreactors
Biotecnologia Microbiana i Ambiental
Botànica Sistemàtica
Cultius Herbacis
Cultius Llensosos
Ecologia i Impacte Ambiental
Economia de l'Empresa Biotecnològica
Electrotècnia i Electrificació
Enginyeria de Processos Biotecnològics I - II
Enginyeria del Reg
Enginyeria Genètica
Enzimologia General i Aplicada
Estructura i Enginyeria de Proteïnes
Fisiologia Vegetal
Fitotècnia General
Genètica Molecular
Genòmica
Geomàtica Agroforestal
Hidràulica
Immunologia
Maquinària i Mecanització Agràries
Marcadors Moleculars
Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
Mètodes Estadístics
Microbiologia Industrial
Processos i Productes Biotecnològics

Protecció de Cultius
Proteòmica i Metabolòmica
Resistència de Materials i Estructures Agroindustrials
Tècniques Instrumentals
Tecnologia de la Producció Animal
Valoració i Comercialització
Virologia

Formació optativa

Anglès B2 per a l'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Bioquímica i Biologia Molecular de Plantes
Biotecnologia Agroalimentària
Cultiu 'In Vitro' i Transformació Genètica de Plantes
Enginyeria Metabòlica i Biologia Sintètica
Experimentació en Biotecnologia
Millora Genètica Vegetal

Doble grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural + Ciència i Tecnologia dels Aliments

 5 cursos
343,5 crèdits
  € x crèdit 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 11,197
  Places 15
  ETS d'Enginyeria Agrònica i del Medi Natural

Presentació del grau

El Doble Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural + Ciència i Tecnologia dels Aliments pretén formar professionals que integren competències de l'enginyeria agroalimentària i del medi rural amb la ciència i la tecnologia dels aliments. D'aquesta manera es dona resposta a la demanda del sector agroalimentari, amb titulats que tinguin una sòlida formació en totes les baules de la cadena agroalimentària, des de la producció de matèries primeres i la gestió d'infraestructures agràries i ramaderes fins al desenvolupament, la conservació, la transformació, l'envasament, la distribució i l'ús d'aliments segurs, nutritius i saludables.

Eixides professionals

Els professionals d'aquesta àrea han de ser capaços d'abordar reptes al llarg de tota la cadena de valor implicada en la producció i la distribució d'aliments. Per això, la combinació de tots dos graus genera un perfil valuós de titulat per al sector agroalimentari: un enginyer o enginyera especialista en ciència i tecnologia dels aliments. Tenint en compte la importància econòmica del sector, les persones titulades seran molt competitives quant a la seua ocupabilitat en la indústria agroalimentària, un sector que té una importància econòmica notable en l'actualitat.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Natural (ETSEAMN) té convenis amb algunes de les millors universitats europees i americanes. Més de 200 estudiants passen un període a l'estranger, i al voltant de 300 venen d'altres països, la qual cosa reflecteix l'alt grau d'internacionalització d'aquesta doble titulació.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació. Les pràctiques es realitzen en empreses privades de la indústria agroalimentària o administracions públiques, com ara: enginyeries, consultories, cooperatives, empreses de fruites i verdures, empreses càrnies, congelats, fruita seca, brioixeria i forns de pa, cacau, cellers, refrescos, farines etc. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Aquest doble grau permet l'accés al Màster Universitari en Enginyeria Agrònica, que habilita per a l'exercici de la professió regulada de l'enginyeria agrònoma. Així mateix, permet l'accés a altres màsters universitaris relacionats amb l'enginyeria agroalimentària. També dona accés a màsters relacionats amb la indústria alimentària: Ciència i Enginyeria dels Aliments, Gestió de la Seguretat i Qualitat Alimentàries, i Enologia.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
84	223,5	12	0	24	343,5

Assignatures

Formació bàsica

Biologia
 Bioquímica
 Economia i Gestió de l'Empresa Alimentària
 Fisiologia Humana
 Fonaments d'Enginyeria d'Aliments
 Fonaments Físics de l'Enginyeria I - II
 Fonaments Matemàtics I - II
 Fonaments Químics per a la Ciència i la Tecnologia d'Aliments
 Geologia, Edafologia i Climatologia
 Representació Gràfica en l'Enginyeria

Formació obligatòria

Alimentació i Cultura
 Anàlisi i Control de Qualitat d'Aliments I - II
 Anàlisi Química I - II
 Bases de la Producció Animal
 Biotecnologia Alimentària
 Botànica Sistemàtica
 Composició Química dels Aliments
 Cultius Herbàcids
 Cultius Llennyosos
 Dietètica
 Ecologia i Impacte Ambiental
 Electrotècnica i Electrificació
 Enginyeria de la Qualitat en la Indústria Alimentària
 Enginyeria del Reg
 Envasos i Embalatges
 Fitotècnica General
 Geomàtica Agroforestal
 Gestió de la Qualitat en la Indústria Alimentària
 Gestió Mediambiental en la Indústria Alimentària
 Hidràulica
 Maquinària i Mecanització Agràries
 Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
 Mètodes Estadístics
 Microbiologia i Higiene d'Aliments I - II
 Normalització i Legislació Alimentàries
 Nutrició Humana
 Operacions Bàsiques en la Indústria Alimentària I - II
 Processament d'Aliments I - II
 Propietats Físiques dels Aliments I - II
 Protecció de Cultius
 Resistència de Materials i Estructures Agroindustrials

Salut Pública
 Tecnologia de la Producció Animal
 Toxicologia en Processos Industrials Alimentaris
 Transformacions Químiques en el Processament d'Aliments
 Valoració i Comercialització

Formació optativa

Complemento del Trabajo Final de Grado

Doble grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals

 5 cursos
330 crèdits
  € x crèdit 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 11,632
  Places 10
  ETSEAMN
EPS de Gandia

Presentació del grau

Aquest doble grau permet a l'estudiant obtenir simultàniament el grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural, i el grau en Ciències Ambientals. El primer grau és habilitant per al desenvolupament de la professió regulada de l'enginyeria tècnica forestal, mentre que el segon proporciona una important formació en les àrees científica, tecnològica, social, econòmica, jurídica i de gestió del medi ambient.

El grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural s'imparteix a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural, situada al campus de Vera (València). I el grau en Ciències Ambientals s'imparteix al campus de Gandia. El grau té un doble itinerari 3+2, de manera que els tres primers cursos es poden cursar tant al campus de Vera (València), com al de Gandia, i els altres dos cursos, a l'altre campus.

Eixides professionals

Aquesta doble titulació et capacita per a desenvolupar la teua activitat professional dins del sector forestal i del medi natural en empreses públiques i privades, en l'administració i en els departaments d'empreses que desenvolupen una activitat de caràcter mediambiental.

Pots trobar els objectius i eixides professionals de cada grau en les seues respectives webs.

Mobilitat internacional i pràctiques

Les dues escoles on s'imparteixen els títols tenen una àmplia experiència en el foment de la mobilitat internacional dels seus estudiants, gràcies a la multitud de convenis que tenen signats amb les millors universitats europees i de la resta del món.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació.

Les pràctiques es realitzen en una gran diversitat d'empreses dels sectors forestal i mediambiental. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Des del doble grau pots accedir al Màster Universitari en Enginyeria de Forests, i al Màster Universitari en Avaluació i Seguiment Ambiental d'Ecosistemes Marins i Costaners.

També es pot accedir a qualsevol altre màster no habilitant, entre els quals destaquen per l'afinitat amb aquest doble grau els màsters universitaris d'Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Economia Agroalimentària i del Medi Ambient; i Seguretat Industrial i Medi Ambient. A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDIFOCA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	TFG	Total
60	178,5	67,5	0	24	330

Assignatures

Formació bàsica

Biologia
 Empresa
 Fonaments Físics de l'Enginyeria I - II
 Fonaments Matemàtics I - II
 Geologia, Edafologia i Climatologia
 Química General
 Representació Gràfica en l'Enginyeria

Formació obligatòria

Anàlisi Instrumental
 Anglès Científic
 Aprofitaments Forestals
 Avaluació i Gestió Ambiental
 Bases de Botànica Forestal i Zoologia
 Botànica Sistemàtica
 Ciències de l'Estació Forestal
 Contaminació Atmosfèrica i el Seu Control
 Contaminació de Sòls i Tractament de Residus
 Dasometria; Inventari i Valoració Forestals
 Dret Ambiental i Administració Pública
 Ecologia i Impacte Ambiental
 Electrotècnica i Electrificació
 Fonaments d'Enginyeria Ambiental
 Geomàtica Agroforestal
 Gestió de Materials i Energia
 Governança Forestal i del Medi Natural
 Hidràulica
 Maquinària i Mecanització Forestals
 Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
 Medi Ambient i Societat
 Mètodes Estadístics
 Models de Transport de Contaminants
 Ordenació del Territori
 Projectes
 Recuperació Ambiental
 Resistència de Materials, Disseny, Càlcul d'Estructures i Construcció
 Silvicultura
 Tecnologia de les Indústries Forestals
 Toxicologia i Salut Pública

Creació d'Empreses
 Control d'Incendis
 Educació Ambiental
 Gestió de Recursos Cíngètics i Piscícoles
 Hidrologia Forestal i Gestió de Conques
 Marine Pollution
 Ordenació Forestal
 Paisatge i Restauració d'Espais Degradats
 Pasticultura
 Protecció Sanitària Forestal
 Repoblacions i Vivers Forestals
 Sensors per a la Mesura de Camp

Formació optativa

Adaptation to Climate Change in Ecosystems

Doble grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals (Campus de Gandia)

 5 cursos
330 crèdits
  € x crèdit 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
8,742
  Places
5
  EPS de Gandia
ETSEAMN

Presentació del grau

Aquest doble grau permet a l'estudiant obtenir simultàniament el grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural, i el grau en Ciències Ambientals. El primer grau és habilitant per al desenvolupament de la professió regulada de l'enginyeria tècnica forestal, mentre que el segon proporciona una important formació en les àrees científica, tecnològica, social, econòmica, jurídica i de gestió del medi ambient.

El grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural s'imparteix a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural, situada al campus de Vera (València). I el grau en Ciències Ambientals s'imparteix al campus de Gandia. El grau té un doble itinerari 3+2, de manera que els tres primers cursos es poden cursar tant al campus de Vera (València), com al de Gandia, i els altres dos cursos, a l'altre campus.

Eixides professionals

Aquesta doble titulació et capacita per a desenvolupar la teua activitat professional dins del sector forestal i del medi natural en empreses públiques i privades, en l'administració i en els departaments d'empreses que desenvolupen una activitat de caràcter mediambiental.

Pots trobar els objectius i eixides professionals de cada grau en les seues respectives webs.

Mobilitat internacional i pràctiques

Les dues escoles on s'imparteixen els títols tenen una àmplia experiència en el foment de la mobilitat internacional dels seus estudiants, gràcies a la multitud de convenis que tenen signats amb les millors universitats europees i de la resta del món.

L'alumnat tindrà l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses per a completar la seua formació.

Les pràctiques es realitzen en una gran diversitat d'empreses dels sectors forestal i mediambiental. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Des del doble grau pots accedir al Màster Universitari en Enginyeria de Forests, i al Màster Universitari en Avaluació i Seguiment Ambiental d'Ecosistemes Marins i Costaners.

També es pot accedir a qualsevol altre màster no habilitant, entre els quals destaquen per l'afinitat amb aquest doble grau els màsters universitaris d'Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Economia Agroalimentària i del Medi Ambient; i Seguretat Industrial i Medi Ambient. A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV cursant les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDIFOCA-G/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
67,5	183	55,5	0	24	330

Assignatures

Formació bàsica

Biodiversitat
Biologia
Ecologia
Física
Geologia
Matemàtiques
Medi Abiòtic
Química
Representació Gràfica en l'Enginyeria

Formació obligatòria

Anàlisi Instrumental
Anglès Científic
Aprofitaments Forestals
Avaluació i Gestió Ambiental
Cartografia, SIG i Teledetecció
Ciències de l'Estació Forestal
Contaminació Atmosfèrica i el Seu Control
Contaminació de Sòls i Tractament de Residus
Contaminació i Tractament d'Aigües
Dasometria; Inventari i Valoració Forestals
Dret Ambiental i Administració Pública
Economia i Política Ambiental
Elaboració i Gestió de Plans i Projectes
Electrotècnia i Electrificació
Fonaments d'Enginyeria Ambiental
Gestió d'Espais Naturals i Desenvolupament Rural
Gestió de Materials i Energia
Gestió i Conservació de Recursos Biològics
Hidràulica
Instruments d'Estadística i Simulació
Maquinària i Mecanització Forestals
Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
Medi Ambient i Societat
Models de Transport de Contaminants
Ordenació del Territori
Paisatgisme i Riscos
Recuperació Ambiental
Resistència de Materials, Disseny, Càlcul d'Estructures i Construcció
Silvicultura
Tecnologia de les Indústries Forestals
Toxicologia i Salut Pública

Formació optativa

Advanced GIS Techniques
Control d'Incendis
Creació d'Empreses
Creació i Gestió d'Espais Verds
Educació Ambiental
Energies Renovables
Gestió de Recursos Cinegètics i Piscícoles
Intercultural Communication
Marine Pollution
Ordenació Forestal
Pasticultura
Planificació i Gestió del Litoral
Protecció Sanitària Forestal
Replantacions i Vivers Forestals
River Rehabilitation and Restoration
Sensors per a la Mesura de Camp

Doble grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge + Comunicació Audiovisual (Campus de Gandia)

 5 cursos
372 crèdits
  € x crèdit 12,79 - 17,34 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 11,236
  Places 15
  Escola Politècnica Superior de Gandia

Presentació del grau

Mitjançant aquesta doble titulació, l'alumnat obté el Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge i el Grau en Comunicació Audiovisual.

La titulació abasta els dos pilars fonamentals de la formació en el sector audiovisual. D'una banda, aporta una completa formació tècnica i tecnològica dels sistemes de transmissió d'informació d'àudio i vídeo, inclòs el disseny d'espais i instal·lacions per a la producció audiovisual. I, d'una altra, fomenta la creativitat, l'esperit crític i la innovació en la creació, producció i realització de productes audiovisuals en qualsevol forma i suport.

La docència s'imparteix completament a Gandia, amb assignatures simultànies en ambdues titulacions.

Eixides professionals

Aquest doble grau està enfocat a empreses del sector audiovisual i multimèdia, generadores de productes per a mitjans de comunicació (cinema, ràdio, televisió, internet...). La persona graduada presenta un perfil molt polivalent i demandat en el sector audiovisual. Cal destacar que aquesta titulació habilita com a enginyera tècnica o enginyer tècnic de Telecomunicació.

Mobilitat internacional i pràctiques

Aquest grau fomenta la mobilitat del seu alumnat mitjançant un gran nombre de convenis d'intercanvi amb universitats d'altres països, a més d'acords de doble titulació.

L'estudiantat pot realitzar pràctiques en una gran varietat d'empreses del sector audiovisual, institucions i associacions. Aquesta activitat aporta una valuosa experiència professional durant els estudis i és particularment recomanable per a la realització del doble treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Aquest doble grau completa la seua formació amb diversos màsters del sector audiovisual: Màster Universitari en Comunicació Transmèdia, que ofereix una formació especialitzada en mitjans socials i plataformes de comunicació; Màster Universitari en Postproducció Digital i Màster Universitari en Enginyeria Acústica.

A més, també pot accedir al màster habilitant en Enginyeria de Telecomunicació o a altres màsters de la UPV amb les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDISTICOA/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
108	193,5	46,5	0	24	372

Assignatures

Formació bàsica

Circuits Electrònics
 Dret de la Informació
 Direcció de Fotografia
 Dispositius Electrònics
 Física
 Història dels Mitjans Audiovisuals
 Història del Cinema
 Història Universal Contemporània
 Introducció al Guió: Formats i Estructures
 Introducció al Guió 2: Guió Tècnic i Guió Il·lustrat ('Storyboard')
 Matemàtiques I - II
 Organització d'Empreses
 Programació I
 Senyals i Sistemes
 Teoria de Circuits
 Teoria i Ecologia dels Mitjans Audiovisuals
 Teoria i Estètica de la Comunicació de Masses

Formació obligatòria

Acústica
 Anàlisi de la Publicitat Audiovisual
 Animació en 3D
 Arguments Universals en la Narrativa Audiovisual
 Arquitectura i Xarxes Telemàtiques
 Camps Electromagnètics
 Comunicació Interactiva
 Comunicacions Digitals
 Conversió i Control d'Energia
 Direcció Artística
 Disseny de Personatges
 Disseny Gràfic i Comunicació Audiovisual
 Edició de Vídeo
 El Procés Cinematogràfic
 English for Telecommunications Engineering
 Expressió Gràfica i Infografia
 Fonaments d'Animació
 Fonaments de Sistemes Digitals
 Fonaments de Telemàtica
 Gestió de l'Empresa Audiovisual
 Ideació de Formats Audiovisuals
 Investigació d'Audiències
 Música Audiovisual
 Narrativa Audiovisual

Preproducció Interactiva
 Procés de Realització Radiofònica
 Producció
 Programació II
 Propagació
 Realització Televisiva
 Sistemes de TV i Vídeo
 Sistemes Digitals Programables
 Sistemes Microprocessadors
 Teoria de la Comunicació
 Teoria i Tècnica del Muntatge
 Tractament Digital del Senyal
 Visió i Representació Espacial
 Xarxes de Difusió d'Àudio i Vídeo
 Xarxes i Sistemes de Telecomunicació I - II

Formació optativa

Acústica per a l'Edificació
 Enginyeria Acústica Ambiental
 Equips i Sistemes de So
 Expressió Escrita en Castellà: la Norma en els Mitjans
 Expressió Escrita en Valencià: la Norma en els Mitjans
 Expressió Oral i Locució en Castellà
 Expressió Oral i Locució en Valencià
 Flux de Dades Multimèdia
 Instal·lacions Audiovisuals
 Tractament Digital d'Àudio
 Tractament Digital d'Imatge i Vídeo
 Transductors i Instrumentació Acústica

Doble grau en Matemàtiques + Administració i Direcció d'Empreses

 5 cursos
351 crèdits
  € x crèdit 12,79 - 14,03 (2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall 13,184
  Places 15
  ETSET
FADE

Presentació del grau

L'estudiantat realitza de manera simultània dos graus: Grau en Matemàtiques i Grau en Administració i Direcció d'Empreses. Tots dos altament demandats en l'actualitat pel mercat laboral.

D'aquesta manera disposaran d'una formació molt completa en Matemàtiques i en Administració i Direcció d'Empreses, i tindran un perfil multidisciplinari i versàtil que els permetrà convertir-se en professionals d'altíssim nivell. Podran assessorar, administrar, dirigir i gestionar organitzacions tant públiques com privades, contribuint positivament a l'avanç de la societat.

Eixides professionals

A més de poder treballar en qualsevol dels àmbits propis de cada grau, la formació rebuda els permetrà convertir-se en directius i directives de grans organitzacions, atesa la seua capacitat per a l'anàlisi de dades i la seua optimització en el context financer, organitzatiu, de gestió de recursos humans, d'auditoria, de consultoria, etc., i tant en organitzacions públiques com privades. Així mateix, poden accedir als cossos tècnics de l'Administració General, tant estatal, com autonòmica o local, i fins i tot, poden dedicar-se a la recerca i a la transferència de coneixement.

Mobilitat internacional i pràctiques

Es poden realitzar estades en prestigioses universitats, tant a Europa, amb les beques Erasmus, com a la resta del món, amb les beques pròpies de la UPV. Així, gràcies als acords acadèmics amb què compta la Universitat en qualsevol dels dos graus, podran formar-se en un entorn internacional i motivador.

L'estreta relació entre l'empresa i la UPV i el caràcter aplicat dels nostres estudis afavoreix la realització de pràctiques en empresa, sempre remunerades, que contribueixen a completar una formació molt sòlida.

Continuació d'estudis

L'alumnat pot continuar la seua formació amb els màsters oferits per la Facultat d'ADE: Direcció Financera i Fiscal; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Gestió Administrativa; Mitjans Socials i Comunicació Corporativa, i Investigació Matemàtica.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDMATADE/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatoris	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
90	237	4,50	0	19,5	351

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal i Geometria I
Anàlisi Numèrica
Càlcul
Dret de l'Empresa
Equacions Diferencials I
Estadística
Física I-II
Introducció a la Comptabilitat
Introducció a les Finances
Macroeconomia I
Matemàtica Discreta
Microeconomia I
Organització i Gestió d'Empreses
Programació

Formació obligatòria

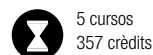
Àlgebra Lineal i Geometria II-III
Anàlisi de Fourier
Anàlisi i Consolidació Comptable
Càlcul en Diverses Variables
Computació d'Altes Prestacions
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Dret del Treball
Direcció Comercial
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Econometria
Economia Espanyola
Economia Financera
Economia Mundial
Equacions Diferencials II
Estratègia i Disseny de l'Organització
Estructures Algebraiques I-II
Geometria Diferencial
Gestió Fiscal de l'Empresa
Inferència Estadística
Integració Curvilínia i de Superfície
Integral Múltiple
Investigació Comercial
Investigació Operativa
Macroeconomia II
Matemàtiques Financeres

Mètodes Quantitatius per a l'Ajuda a la Presa de Decisions
Microeconomia II
Modelització
Models Predictius i de Classificació
Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i no Lineals
Topologia Algebraica
Topologia General
Variable Complexa

Formació optativa

Anglès per a la Comunicació Empresarial (nivell B2)

Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria Civil



5 cursos
357 crèdits



€ x crèdit 14,03 - 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques



N. de tall
12,684



Places
15



ETSET
ETSECCP

Presentació del grau

L'alumnat obté dos títols de grau: Grau en Matemàtiques (GMAT) i Grau en Enginyeria Civil (GEC).

El programa prepara professionals que tindran una formació rigorosa en matemàtiques, amb una alta qualificació i un perfil versàtil, alhora que adquiriran una sòlida capacitat per a abordar solucions sostenibles en l'àmbit de l'enginyeria civil, integrant les infraestructures amb el territori, el medi ambient i la societat.

Aquesta doble titulació respon a una demanda creixent en el món de la ciència, la tècnica i la indústria, amb una inserció laboral molt alta.

Eixides professionals

És possible exercir l'activitat professional en qualsevol dels àmbits per als quals habilita cada títol per separat. Aquesta doble titulació proporciona un valor afegit com a expert en modelització físicomatemàtica d'infraestructures i territori, i com a analista de dades i optimització de sistemes, de manera que aquests coneixements podran aplicar-se en empreses de consultoria, enginyeria civil, manteniment i explotació de serveis, construcció, etc. Alternativament es podrà accedir als cossos tècnics en tota mena d'administracions (ministeris, conselleries, ajuntaments...) o bé dedicar-se a la docència i la recerca.

Mobilitat internacional i pràctiques

És possible fer estades i aprofitar els intercanvis acadèmics establits per a qualsevol de les dues titulacions cursades amb universitats espanyoles, europees i de la resta del món.

Aquests estudis tenen una orientació aplicada, amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats d'investigació, tant a la Comunitat Valenciana com en altres territoris.

Continuació d'estudis

El grau GEC és el grau de referència per a poder cursar el Màster Universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports de la UPV, que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer/a de camins, canals i ports.

Es pot accedir als màsters universitaris oferits per la UPV següents: Enginyeria Ambiental; Transport, Territori i Urbanisme; Planificació i Gestió en Eng. Civil; Sistemes Intel·ligents de Transport; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Prevenció de Riscos Laborals; Enginyeria del Formigó; i Investigació Matemàtica.

Pla d'estudis

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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
84	244,50	4,50	0	24	357

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal i Geometria I
Ampliació de Física
Anàlisi Numèrica
Càlcul
Dibuix
Equacions Diferencials I
Estadística
Física I-II
Geologia Aplicada a l'Enginyeria Civil
Matemàtica Discreta
Organització i Gestió d'Empreses
Programació
Sistemes de Representació

Formació obligatòria

Acer Estructural I
Àlgebra Lineal i Geometria II-III
Anàlisi d'Estructures
Anàlisi de Fourier
Càlcul en Diverses Variables
Camins i Aeroports
Ciència i Impacte Ambiental de l'Enginyeria Civil
Computació d'Altes Prestacions
Construcció Industrialitzada
Equacions Diferencials II
Edificació
Electrotècnica
Estructures Algebraiques I-II
Ferrocarriils
Formigó Estructural
Geometria Diferencial
Geotècnica i Fonaments
Gestió d'Empreses
Hidràulica i Hidrologia
Inferència Estadística
Infraestructures Hidràuliques
Integració Curvilínia i de Superfície
Integral Múltiple
Investigació Operativa
Materials de Construcció i Aplicacions a l'Enginyeria Civil
Mecànica del Sòlid Deformable
Modelització
Models Predictius i de Classificació
Obres Marítimes

Prevenció de Riscos Laborals i Organització d'Obres
Procediments de Construcció I-II
Projectes
Química per a l'Enginyeria Civil
Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i No Lineals
Tècniques i Mètodes de l'Enginyeria del Terreny
Topografia
Topologia Algebraica
Topologia General
Transport i Territori
Variable Complexa

Formació optativa

Acer Estructural II
Aprofitaments Hidràulics i Energètics
Modelització d'Informació de Construcció (BIM)
Concepció de Ponts
Direcció i Organització d'Obres
Disseny Estructural de Fonaments i Murs de Contenció
Disseny Geotècnic de Fonaments i Murs de Contenció
Elements Estructurals de Formigó
Ètica en l'Enginyeria Civil
Gestió de Conques, Recursos Hídrics i Enginyeria de Rius
Gestió d'Empreses Consultores i Constructores
Gestió del Manteniment d'Infraestructures
Hidrologia Superficial i Subterrània
Història Urbana i Urbanisme
Infraestructures Hidràuliques Urbanes
Infraestructures Portuàries
Enginyeria Civil per a la Societat
Anglès
Introducció a la Qualitat i Contaminació d'Aigües
Mobilitat i Transports Urbans
Seguretat Viària
Tecnologia de les Estructures de Formigó
Tipologia Estructural

Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria Informàtica

 5 cursos 358,5 crèdits	 € x crèdit 14,03 - 17,34 (2022/2023) Permet accedir a beques	 N. de tall 13,504	 Places 15	 ETSET ETSINF
--	--	--	--	---

Presentació del grau

L'alumnat obté dos títols de grau: Grau en Matemàtiques i Grau en Enginyeria Informàtica.

El programa prepara professionals amb rigorosa formació en matemàtiques, amb una alta qualificació i un perfil versàtil, al mateix temps que adquireixen una sòlida capacitat per a abordar solucions en l'àmbit de l'enginyeria informàtica. S'adquireix la capacitat de dissenyar, implementar i dirigir projectes de sistemes informàtics, i sistemes intel·ligents innovadors.

Aquesta doble titulació respon a una demanda creixent en el món de la ciència, la tecnologia i la recerca, amb una inserció laboral molt alta.

Eixides professionals

Gràcies al doble perfil, és possible exercir l'activitat professional en qualsevol dels dos àmbits per als quals habilita cada títol.

Aquesta doble titulació proporciona un valor afegit com a experta o expert en modelització matemàtica de solucions TIC, simulació, intel·ligència artificial, analista de dades i optimització de sistemes, de manera que la persona titulada pot aplicar aquests coneixements en empreses dedicades a serveis TIC, consultoria i enginyeria, manteniment de sistemes, ciberseguretat o tecnologies financeres (fintech), i

en empreses basades en tecnologies de cadena de blocs (blockchain).

També es pot accedir a l'administració, la docència i la investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat d'aquest doble grau té múltiples opcions per a cursar part dels seus estudis i fer el treball final de grau amb un intercanvi acadèmic. Hi ha convenis amb universitats espanyoles, europees i de la resta del món, com els Estats Units, la Xina, el Japó i Austràlia.

Aquests estudis tenen una orientació aplicada, amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats de recerca. Totes les pràctiques, excepte les realitzades en ONG, són remunerades.

Continuació d'estudis

El Grau en Enginyeria Informàtica capacita per a accedir al Màster Universitari d'Enginyeria Informàtica, que habilita per a l'exercici de la professió. El Grau en Matemàtiques, unit al Grau en Enginyeria Informàtica, és la via d'entrada natural al Màster Universitari en Ciberseguretat i Ciberintel·ligència.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDMATINF/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
78	213	43,50	0	24	358,5

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal i Geometria I
Anàlisi Numèrica
Càlcul
Equacions Diferencials I
Estadística
Física I-II
Fonaments de Computadors
Matemàtica Discreta
Organització i Gestió d'Empreses
Programació
Tecnologia de Computadors

Topologia Algebraica
Topologia General
Variable Complexa

Formació optativa

Agents Intel·ligents
Algorítmica
Aprentatge Automàtic
Computabilitat i Complexitat
Introducció als Sistemes Gràfics Interactius
Llenguatges de Programació i Processadors de Llenguatges
Percepció
Sistemes d'Emmagatzematge i Recuperació d'Informació
Tècniques, Entorns i Aplicacions d'Intel·ligència Artificial

Formació obligatòria

Àlgebra Lineal i Geometria II-III
Anàlisi de Fourier
Arquitectura i Enginyeria de Computadors
Bases de Dades i Sistemes d'Informació
Càlcul en Diverses Variables
Computació d'Altes Prestacions
Computació Paral·lela
Concurrencia i Sistemes Distribuïts
Deontologia i Professionalisme
Equacions Diferencials II
Estructura de Computadors
Estructures Algebraiques I-II
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments dels Sistemes Operatius
Geometria Diferencial
Gestió de Projectes
Inferència Estadística
Enginyeria del Programari
Integració Curvilínia i de Superfície
Integral Múltiple
Interfícies Persona-Computador
Investigació Operativa
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació
Modelització
Models Predictius i de Classificació
Xarxes de Computadors
Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i no Lineals
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa
Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals

Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

 5 cursos
360 crèdits
  € x crèdit 14,03 - 17,34
(2022/2023)
Permet accedir a beques
  N. de tall
12,932
  Places
15
  ETS
d'Enginyers de
Telecomunicació

Presentació del grau

L'alumnat obté simultàniament el Grau en Matemàtiques i el Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació.

El programa prepara professionals amb rigorosa formació matemàtica, amb una alta qualificació i un perfil versàtil. Al mateix temps adquireixen una sòlida capacitat per a abordar problemes de l'àmbit de les tecnologies de les comunicacions, telemàtica, electrònica i enginyeria audiovisual i multimèdia.

Aquesta doble titulació respon a una demanda creixent en el món de la ciència, la tècnica i la indústria, amb una inserció laboral molt alta.

Eixides professionals

Gràcies al doble perfil, és possible exercir l'activitat professional en qualsevol dels àmbits per als quals cada títol per separat habilita.

Aquesta doble titulació proporciona un valor afegit com a expert en modelització físic-matemàtica de solucions TIC, i com a analista de dades i optimització de sistemes, de manera que l'egressat podrà aplicar aquests coneixements en empreses d'explotació de xarxes i sistemes de telecomunicació, consultoria i enginyeria de telecomunicació, manteniment i seguretat de xarxes de dades, etc.

Alternativament, també pot accedir a l'administració, la docència o la investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

S'han signat molts convenis amb universitats espanyoles i estrangeres i és possible fer estades i aprofitar intercanvis acadèmics per a qualsevol de les dues titulacions cursades.

Aquests estudis tenen una clara orientació aplicada, amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats d'investigació, tant a la Comunitat Valenciana com en unes altres.

Continuïtat d'estudis

El Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació és el grau de referència per a cursar el Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació, que habilita per a la professió regulada d'enginyer/a de telecomunicació. També es poden cursar els màsters universitaris de la UPV següents: Enginyeria Biomèdica, Ciberseguretat i Ciberintel·ligència, i Sistemes Intel·ligents de Transport i Investigació Matemàtica.

Pla d'estudis

<http://www.upv.es/titulaciones/GDMATEL/indexv.html>

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctica externa	TFG	Total
84	204	48	0	24	360

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal i Geometria I
Anàlisi Numèrica
Càlcul
Circuits Electrònics
Dispositius Electrònics
Equacions Diferencials I
Estadística
Física I - II
Matemàtica Discreta
Organització i Gestió d'Empreses
Programació
Senyals i Sistemes
Teoria de Circuits

Formació obligatòria

Acústica
Àlgebra Lineal i Geometria II - III
Anàlisi de Fourier
Aplicacions Telemàtiques
Arquitectures Telemàtiques
Càlcul en Diverses Variables
Computació d'Altes Prestacions
Comunicacions Multimèdia
Comunicacions Òptiques
Conversió i Processament d'Energia
Disseny de Serveis Telemàtics
Equacions Diferencials II
Estructures Algebraiques I - II
Fonaments de Computadors
Fonaments de Sistemes Digitals
Fonaments de Telemàtica
Fonaments de Transmissió
Geometria Diferencial
Inferència Estadística
Integració Curvilínia i de Superfície
Integral Múltiple
Investigació Operativa
Modelització
Models Predictius i de Classificació
Ones Electromagnètiques
Radiació i Propagació d'Ones
Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcials
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i No Lineals
Sistemes Digitals Programables

Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Topologia Algebraica
Topologia General
Tractament Digital de Senyals
Variable Complexa
Xarxes Telemàtiques

Formació optativa

Antenes
Comunicacions Digitals
Comunicacions Espacials
Comunicacions mòbils i Sense Fil
Línies de Transmissió
Microones
Radiocomunicacions
Radiodeterminació
Tecnologies i Sistemes en Xarxes d'Accés
Tractament Digital dels Senyals en Comunicacions

Programes acadèmics de recorregut successiu (PARS)

La Universitat Politècnica de València (UPV) ofereix els programes acadèmics amb recorreguts successius (PARS), que es poden triar directament en la preinscripció de grau.

Aquesta iniciativa suposa que l'estudiant realitza un grau i un màster –de la branca d'Enginyeria i Arquitectura– de manera consecutiva i permet que pugui matricular-se en el màster quan li queden per superar un màxim de 30 crèdits ECTS (inclòs el treball de final de grau o TFG).

La Normativa de preinscripció i admissió als estudis de màsters universitaris de la UPV té com a objectiu abordar en un únic document la regulació de la preinscripció i l'admissió de l'alumnat als estudis de màsters universitaris a la UPV.

La Universitat Politècnica de València ofereix programes acadèmics amb recorreguts successius, dels quals la majoria pertanyen a professions regulades que requereixen el màster habilitant per a exercir. Es tracta de les professions següents: arquitecte/a; enginyer/a aeronàutic/a; enginyer/a agrònom/a; enginyer/a de camins, canals i ports; enginyer/a industrial; enginyer/a forestal, i enginyer/a de telecomunicació.

A més, s'ofereixen els programes següents: enginyer/a en geomàtica i geoinformació; enginyer/a informàtic/a; enginyer/a químic/a; enginyer/a de telecomunicació, so i imatge, i el programa d'edificació.

Programes acadèmics PARS de la UPV

PARS	Grau	Màster universitari
PARS en Arquitectura	Fonaments de l'Arquitectura	+ Arquitectura
PARS en Edificació	Arquitectura Tècnica	+ Edificació
PARS en Enginyeria Aeronàutica	Enginyeria Aeroespacial	+ Enginyeria Aeronàutica
PARS en Enginyeria Agronòmica	Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural	+ Enginyeria Agronòmica
PARS en Enginyeria de Camins, Canals i Ports	Enginyeria Civil	+ Enginyeria de Camins, Canals i Ports
PARS en Enginyeria Forestal	Enginyeria Forestal i del Medi Natural	+ Enginyeria Forestal
PARS en Enginyeria de Telecomunicació	Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	+ Enginyeria de Telecomunicació
PARS en Enginyeria de Telecomunicació	Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge	+ Enginyeria de Telecomunicació
PARS en Enginyeria en Geomàtica i Geoinformació	Enginyeria en Geomàtica i Topografia	+ Enginyeria en Geomàtica i Geoinformació
PARS en Enginyeria Industrial	Enginyeria en Tecnologies Industrials	+ Enginyeria Industrial
PARS en Enginyeria Informàtica	Enginyeria Informàtica	+ Enginyeria Informàtica
PARS en Enginyeria Química	Enginyeria Química	+ Enginyeria Química

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 l'alumnat 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 la titulació de grau (enginyeres tècniques i enginyers tècnics, o arquitectes tècnics i tècniques) o amb la de màster universitari (enginyers i enginyeres, o arquitectes).

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 de l'enginyeria tècnica o l'arquitectura tècnica:

Professions regulades amb la titulació de grau

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
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 i 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 i Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

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

Professions regulades amb la titulació de màster

Determinades professions regulades necessiten un nivell d'estudis major: i així, per a poder exercir-les, es requereix haver cursat un màster universitari habilitador. Els màsters habilitadors de la Universitat Politècnica de València s'han dissenyat a partir d'un determinat grau de referència, i junts (grau + màster) configuren un programa acadèmic, com s'aprecia en el quadre següent:

Professió regulada	Programes acadèmics (Grau de referència + Màster universitari)	
Arquitecte/a	Grau en Fonaments de l'Arquitectura	+ Arquitectura
Enginyer/a aeronàutic/a	Grau en Enginyeria Aeroespacial	+ Enginyeria Aeronàutica
Enginyer/a agronòmic/a	Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural	+ Enginyeria Agronòmica
Enginyer/a de camins, canals i ports	Grau en Enginyeria Civil	+ Enginyeria de Camins, Canals i Ports
Enginyer/a industrial	Grau en Enginyeria de Tecnologies Industrials	+ Enginyeria Industrial
Enginyer/a informàtic/a (1)	Grau en Enginyeria Informàtica	+ Enginyeria Informàtica
Enginyer/a forestal	Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural	+ Enginyeria Forestal
Enginyer/a químic/a (1)	Grau en Enginyeria Química	+ Enginyeria Química
Enginyer/a de telecomunicació	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	+ Enginyeria de Telecomunicació

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

Centres on s'imparteixen

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (ETSA)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 110
www.arq.upv.es / etsa@upv.es   /etsaUPV  /etsaupv

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural (ETSIAMN)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 130
www.etsiamn.upv.es / etseamn_d@upv.es  /etseamnupv   /eamnupv

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny (ETSID)

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 d'Edificació (ETSIE)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 120
www.etsie.upv.es / etsie@upv.es  /etsieupv  /etsie_upv

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Geodèsica, Cartogràfica i Topogràfica (ETSIGCT)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 160
www.top.upv.es / etsigct@upv.es    /GeomaticaUPV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica (ETSINF)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 210
www.inf.upv.es / etsinf@upv.es  /etsinf  /etsinfUPV  /ensinfUPV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports (ETSICCP)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 150
www.iccp.upv.es / etsiccp@upv.es   /CaminosUPV  /caminosupv

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial (ETSII)

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

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació (ETSIT)

Camino de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 190
www.etsit.upv.es / policonsulta@upv.es   /TelecoUPV

Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses (FADE)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 879 270
www.ade.upv.es / ade@upv.es  /@adeupv   /adeupv

Facultat de Belles Arts (FBA)

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 220
www.bbba.upv.es / fbbaa@upv.es  /BBAAUPV  /BBAA_UPV  /bbaaupv

Escola Politècnica Superior d'Alcoi (campus de Alcoi)

Plaza de Ferrándiz y Carbonell, s/n
03801 Alcoi - Alicante
Tel. 966 528 400
www.epsa.upv.es / info@epsa.upv.es    /UPVCampusAlcoi

Escola Politècnica Superior de Gandia (campus de Gandia)

C/ Paranimf, 1
46730 Grau de Gandia (Gandia) - Valencia
Tel. 962 849 333
www.gandia.upv.es / epsg@upv.es    /UPVCampusGandia

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												Idioma Extranjer	
	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																		
Bioteologia				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										
⁽¹⁾ Matemàtiques				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1										
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	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Gestió del Transport i la Logística	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	
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	0,2

⁽¹⁾La UPV no imparteix aquest grau, però sí que forma part de diversos dobles graus.

Assignatures Troncals de 2n de Batxillerat

Graus

	Generals				Assignatures d'Opció												Idioma Extranjer	
	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. Agroalimentària i Forestal																		
Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural				0,2	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	0,2			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				
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				
Disseny Arquitectònic d'Interiors				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2				0,2	0,2				
Enginyeria Civil				0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	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 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				

Assignatures Troncals de 2n de Batxillerat

Graus	Generals				Assignatures d'Opció										Idioma Extranjer		
	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
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				
Informàtica Industrial i Robòtica				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria en Geomàtica i Topografia				0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2			0,1	0,1				
Enginyeria Física				0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	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				
Tecnologia Digital i Multimèdia				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2				
Tecnologies Interactives				0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2			0,2	0,2				

[2022-2023. Aquesta informació és susceptible de variacions. Per favor visita la pàgina web per a conèixer l'última versió.]

Si eres un futur alumne...



Pla integral d'acompanyament a l'estudiant / PIAE+

Un dels objectius de la Universitat Politècnica de València (UPV) és facilitar al seu estudiantat la transició entre el batxillerat o els cicles formatius de grau superior i la universitat.

Amb aquest objectiu, la UPV ofereix el Pla integral d'acompanyament a l'estudiant (PIAE+), dirigit no sols a l'alumnat de nou ingrés, sinó també a tots els cursos de grau, màster universitari i doctorat.

Gràcies a aquest pla, tot l'estudiantat de la UPV, al llarg de la seua etapa universitària, té un acompanyament que li facilita orientació i suport per part de l'equip PIAE+, format per companys de cursos superiors de la seua mateixa titulació i professorat universitari.

Les persones que formen part de l'equip PIAE+ actuen com a tutores per a resoldre dubtes i inquietuds, amb la il·lusió i el ferm propòsit que tot l'alumnat senta que per a l'equip PIAE+ són la prioritat. Es tracta de descobrir les fortaleces del nostre estudiantat i donar-li suport, suavitzar les seues febleses i treballar cada dia perquè recorden el pas per la universitat com

una etapa meravellosa. Una etapa on, a més de convertir-se en excel·lents professionals, tindran acompanyament en la seua formació integral com a persones.

Accions per a l'alumnat de grau, màster universitari i doctorat

- Jornades d'Acolliment i Programa d'acció tutorial universitari (PATU), per a estudiants de nou ingrés.
- Assessorament personal i especialitzat a través del Gabinet d'Orientació Psicopedagògica Universitària (GOPU).
- Atenció psicològica a l'estudiant (SAPE).
- Activitats formatives i informatives oferides des dels diferents serveis de la universitat (com ara: obtenir els certificats d'idiomes, beques i ajudes, sol·licitar les pràctiques en empresa, participar en Generació Espontània, empenedoria, què són les normatives de progrés i permanència i com li afecten, desenvolupament de competències transversals...)

A tot l'equip PIAE+ se'li reconeix la labor mitjançant el corresponent certificat i crèdits per activitats (estudiants), o index de millora de l'activitat docent.



Generació Espontània

Has sentit parlar de Formula Student, Azalea o Hyperloop?

Tots són equips de Generació Espontània, un programa en el qual tenen cabuda les iniciatives de l'estudiantat de la Universitat Politècnica de València (UPV).

Ser part d'un equip de Generació Espontània és molt més que inscriure's en una assignatura o convalidar sis crèdits. Significa: formar part d'una comunitat que dona suport a idees i opinions de manera respectuosa; treballar en equip; conèixer gent d'altres titulacions i universitats, i participar en competicions nacionals i internacionals.

Generació Espontània està composta per més de 2.000 persones, estudiants i personal col·laborador, que disposen d'una tutora o tutor. Organitzada en més de 70 grups, els equips tenen el suport de la UPV i de la comunitat universitària per a fer realitat els seus somnis.

Alguns equips

Formula Student

Té com a objectiu el disseny i la fabricació d'un vehicle monoplaça tipus fórmula, amb la finalitat de competir en els esdeveniments de Formula Student/ FSAE, en la categoria de Combustió.

Azalea

Disseny i construeix un prototip d'habitatge per a competir en el Solar Decathlon Europe, una competició universitària internacional que impulsa la recerca en el desenvolupament d'habitatges eficients i sostenibles proveïts únicament d'energia solar.

Hyperloop UPV

Participen en el disseny del transport del futur. Any rere any, l'equip dissenya i construeix un prototip funcional que presenta a l'European Hyperloop Week, juntament amb altres equips d'universitats europees.

Fornejant Ciència

Objectiu: participar en el concurs d'innovació alimentària Ecotrophelia, on els equips creen un producte ecoinnovador que han de defensar davant un jurat de persones expertes.

AeroDesign UPV

Té com a objectiu el desenvolupament de prototips de competició dins del sector de l'aeromodelisme, amb l'objectiu, a més, que els diferents prototips deriven en aplicacions industrials que contribuïsquen al desenvolupament industrial sostenible.

UPV

Proluo

Es dedica a dissenyar i construir filtres capaços de captar plàstics del mar, amb l'objectiu de tenir oceans i mars més nets.

Daidalonic

Té com a objectiu el disseny i la construcció d'una pròtesi mioelèctrica extensible pediàtrica per a amputacions transradials.

Club del videojoc

Reuneix estudiants de diferents graus que es dediquen al desenvolupament de videojocs mitjançant el treball en equip, i que adopten rols per a semblar un treball en la indústria professional.

Pots veure tots els equips en:

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

Esports a la UPV

Pots practicar més de **60 disciplines diferents**: Pilates, graons (*step*), patinatge, tir amb arc, aikido, ioga, rugbi, judo, voleibol platja, atletisme, pàdel, pilota valencian...
I, tot, gratis.

En total, tenim més de 58.000 m² d'instal·lacions esportives. I pots accedir-hi des de les 7.30 h fins a les 22.30 h, amb horaris configurables a la carta per a compaginar la pràctica esportiva amb les obligacions acadèmiques. A més, podràs reservar les instal·lacions per a jugar per lliure amb companyes i companys de manera gratuïta.

Programa deportiu

L'Àrea d'Esports ofereix més de 20 especialitats esportives, encaminades a la salut, l'oci i la recreació: graons (*step*), tonificació, ioga, Pilates, diferents modalitats de balls, crossfit, etc. També s'ofereixen classes d'exhibició especials de zumba i balls llatins.

Si el teu interès és aprendre o perfeccionar una modalitat esportiva, pots accedir a les escoles esportives de patinatge, pilota valenciana, tir amb arc, tennis de taula, atletisme, córrer (Runners UPV), tennis i pàdel, i les arts marcial: aikido, karate, taekwondo i judo.

Esport de competició

Si el que t'agrada és competir, pots formar un equip amb altres alumnes de la UPV i participar en les lligues i tornejos.

T'ofereix esports d'equip, de raqueta i individuals al llarg del curs. I al final del curs podràs participar en la Lliga de Campions i Campiones.

Esport federat

D'altra banda, hi ha la possibilitat de practicar esport federat amb els clubs amb què la UPV té conveni o en la secció pròpia de la UPV. S'ofereix esport federat en les modalitats de rugbi, futbol sala, waterpolo, atletisme, etc.

Campionats universitaris

Si la competició al més alt nivell és el que t'agrada, no deixes passar l'oportunitat de representar la teua universitat formant part de les seleccions UPV i participar en el Campionat Autonòmic d'Esport Universitari, juntament amb altres estudiants de les universitats de la Comunitat Valenciana, i a l'abril i maig, en els

Campionats d'Espanya Universitaris. Les proves de selecció es realitzen durant el mes de setembre.

A més, pots formar part del Programa de suport a l'esportista d'alt nivell, que et permetrà compaginar les teues obligacions acadèmiques i esportives, i optar a ajudes econòmiques per a esportistes d'elit.

Esdeveniments

Al llarg del curs t'ofereix esdeveniments amb activitats especials en les quals participar, com el circuit de carreres UPV, amb la Volta a Peu, la Sant Silvestre i la Cursa de la Dona, el Trofeu UPV, el Dia de l'Esport, etc.

Esports electrònics

Participa en les modalitats de League of Legends, FIFA 21 i GTsport, retransmeses via reproducció en continu per *casters* professionals.



Pel nostre compromís mediambiental, aquest material ha sigut elaborat amb paper fabricat amb un procés lliure de clor, a partir de fibres 100% reciclades sota criteris de respecte absolut al medi ambient. Fomenta l'economia circular, generant menys residus, i disposa d'unes certificacions de gestió ambiental més exigents.



Residències universitàries

micampus Galileu Galilei

micampus Galileu Galilei és una residència d'estudiants situada al mateix campus de la Universitat Politècnica de València.

Disposem d'habitacions individuals o compartides. Totes tenen: bany privat, ampli escriptori, armari espaiós, prestatgeries, climatització, wifi 5GHz, consums d'aigua i electricitat i **tots els beneficis de micampus Club inclosos. La totalitat dels/de les nostres residents gaudeixen de servei de pensió completa inclosa.**

Entre les nostres instal·lacions, destaquen: sales d'estudi, sales d'estar, zones d'oci i sales de videojocs equipades amb PS5, gimnàs i àrees esportives, menjador, cuina comuna, sales d'art i música...



 **micampus**
residencias

micampus Galileu Galilei
+34 963 352 000
galileo@galileogalilei.com

Resa Patacona

Al costat dels campus
universitaris i molt prop de la mar.

Reserva ja la teua habitació o estudi!



Vine a visitar-nos!

- Habitacions i estudis amb cuina, bany privat, climatització i wifi
- Menjador (nova obertura!)
- Piscina, sales d'estudi i oci i gimnàs.
- Programa d'activitats ResaHub.



Passeig Serra d'Espadà, 2
46120 Alboraya,
València

resa.es

900 649 169 / 963 000 649



Universitat Politècnica de València
Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. +34 963 877 000
www.upv.es
Més informació: www.upv.es/policonsultageneral/

 facebook.com/UPV

 twitter.com/UPV

 instagram.com/instaUPV

