



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

La millor tecnològica
d'Espanya

UPV

**Graus,
Dobles Graus
i PARS**

UPV

Graus,
Dobles Graus
i PARS

Graus, Dobles Graus i PARS de la UPV

ÍNDIX

La millor universitat tecnològica d'Espanya 6

GRAUS UPV

Grau en Administració i Direcció d'Empreses (FADE) 8
Grau en Administració i Direcció d'Empreses (campus d'Alcoy) 10
Grau en Arquitectura Tècnica (ETSEE) 12

Grau en Belles Arts (FBBA) 14
Grau en Biotecnologia (ETSEAMN) 16

Grau en Ciències Ambientals (campus de Gandia) 18
Grau en Ciència de Dades (ETSINF) 20
Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments (ETSEAMN) 22
Grau en Ciències i Tecnologies de la Mar (campus de Gandia) 24
Grau en Comunicació Audiovisual (campus de Gandia) 26
Grau en Conservació i Restauració de Béns Culturals (FBBA) 28

Grau en Disseny Arquitectònic d'Interiors (ETSA) 30
Grau en Disseny i Tecnologies Creatives (FBBA) 32

Grau en Fonaments de l'Arquitectura (ETSA) 34

Grau en Gestió i Administració Pública (FADE) 36
Grau en Gestió del Transport i la Logística (ETSECCP) 38
Grau en Informàtica Industrial i Robòtica (ETSINF) 40
Grau en Informàtica Industrial i Robòtica (campus d'Alcoi) 42
Grau en Enginyeria Aeroespacial (ETSEADI) 44
Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural (ETSEAMN) 46
Grau en Enginyeria Ambiental (ETSECCP) 48
Grau en Enginyeria Biomèdica (ETSEI) 50
Grau en Enginyeria Civil (ETSECCP) 52
Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes (ETSEADI) 54
Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes (campus d'Alcoi) 56
Grau en Enginyeria Elèctrica (ETSEADI) 58

| | |
|---|-----|
| Grau en Enginyeria Elèctrica (campus d'Alcoi)..... | 60 |
| Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (ETSEADI) | 62 |
| Grau en Enginyeria de l'Energia (ETSEI) | 64 |
| Grau en Enginyeria Física (ETSET) | 66 |
| Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural (ETSEAMN) | 68 |
| Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia (ETSEGCT)..... | 70 |
| Grau en Enginyeria Informàtica (ETSINF)..... | 72 |
| Grau en Enginyeria Informàtica (campus d'Alcoi)..... | 74 |
| Grau en Enginyeria Mecànica (ETSEADI) | 76 |
| Grau en Enginyeria Mecànica (campus d'Alcoi) | 78 |
| Grau en Enginyeria d'Organització Industrial (ETSEI) | 80 |
| Grau en Enginyeria Química (ETSEI) | 82 |
| Grau en Enginyeria Química (campus d'Alcoi) | 84 |
| Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge (campus de Gandia) | 86 |
| Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (ETSEI)..... | 88 |
| Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació (ETSET) | 90 |
| Grau en Intel·ligència Artificial (ETSINF)..... | 92 |
| Grau en Intel·ligència Artificial (campus d'Alcoi) | 94 |
| | |
| Grau en Tecnologia Digital i Multimèdia (ETSET) | 96 |
| Grau en Tecnologies Interactives (campus de Gandia)..... | 98 |
| Grau en Turisme (campus de Gandia) | 100 |

DOBLES GRAUS

| | |
|--|-----|
| Doble grau en ADE + Ciència i Tecnologia dels Aliments..... | 104 |
| Doble grau en ADE + Enginyeria Informàtica..... | 106 |
| Doble grau en ADE + Enginyeria Informàtica (campus d'Alcoi) | 108 |
| Doble grau en ADE + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació | 110 |
| Doble grau en ADE + Turisme (campus d'Alcoi)..... | 112 |
| Doble grau en ADE + Turisme (campus de Gandia)..... | 114 |
| Doble grau en Biotecnologia + Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural | 116 |
| Doble grau en Biotecnologia + Química | 118 |
| Doble grau en Ciència de Dades + Enginyeria d'Organització Industrial | 120 |

| | |
|---|-----|
| Doble grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural + Ciència i Tecnologia dels Aliments | 122 |
| Doble grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals | 124 |
| Doble grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals (campus de Gandia)..... | 126 |
| Doble grau en Enginyeria Química + Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil (campus d'Alcoi)..... | 128 |
| Doble grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge + Comunicació Audiovisual | 130 |
| Doble grau en Matemàtiques + ADE | 132 |
| Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria Civil | 134 |
| Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria en Geomàtica i Topografia..... | 136 |
| Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria Informàtica..... | 138 |
| Doble grau en Matemàtiques + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació | 140 |

INFORMACIÓ

| | |
|--|-----|
| Programes acadèmics de recorregut successiu (PARS) | 144 |
| Professions regulades de grau i de màster | 146 |
| Preus del crèdit | 148 |
| Ponderacions per a l'accés a la UPV | 149 |
| Pla Integral d'Acompanyament a l'Estudiant (PIAE+) | 150 |
| Generació Espontània..... | 152 |
| Esports UPV..... | 154 |

RESIDÈNCIES UNIVERSITÀRIES

| | |
|--------------------------------|-----|
| Micampus Galileu Galilei | 158 |
| Resa Patacona | 159 |
| Nido Malvarrosa | 160 |

Informació
de graus

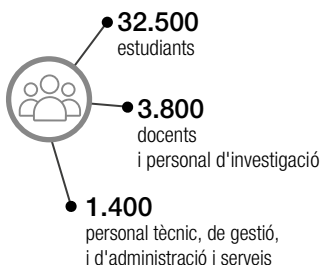


UPV



La millor universitat tecnològica d'Espanya

La Universitat Politècnica de València és una institució pública i de prestigi. Som la millor tecnològica d'Espanya, segons l'Academic Ranking of World Universities, conegut com a rànquing de Xangai.



3 campus espectaculars, sostenibles i totalment equipats:

València capital

Campus de Vera, quasi 2 km de punta a punta. 100% per als vianants, 700.000 m² (uns 70 camps de futbol) amb més de 125.000 m² de zones verdes.

Gandia

300 dies de sol a l'any i un campus a peu de platja.

Alcoi

Història, cultura i una natura oberta a la Font Roja i la Serra de Mariola, parcs naturals de gran valor ecològic.

Plurilingüe, amb estudis en:

- Valencià
- Castellà
- Anglès

Generació Espontània

Tens un somni a complir? Vols millorar el teu currículum i guanyar experiència? Apunta't a Generació Espontània i participa en competicions nacionals i internacionals.

Construeix un cotxe de carreres, un dron submarí, un habitatge ecològic o un tren supersònic, entre molts altres projectes. Amb alumnes del teu grau i d'altres titulacions.

Intercanvi d'estudiants

Vols passar un o dos semestres estudiant fora? Tens 97 països a triar.

- Convenis amb 1.100 universitats: Europa (beques Erasmus), els Estats Units, el Japó, Corea del Sud, la Xina, Austràlia, el Canadà i Llatinoamèrica.
- 1.500 estudiants de la UPV gaudeixen cada any d'una estada fora.

Pràctiques en empresa

El 80% dels alumnes està treballant a l'any d'haver finalitzat els estudis. I això es deu en bona part a les pràctiques, que són remunerades. A més, gestionem la busca de treballs a temps parcial dins del campus. I compatibles amb els teus estudis.

Esport gratuït

- 58.000 m² d'instal·lacions.
- 60 disciplines: esgrima, escalada, aikido, pilates, crossfit, vòlei platja, atletisme, bàsquet, pilota valenciana...

Necessites una ajuda econòmica?

- Beques d'àmbit estatal i autonòmic.
- Beques UPV: acció social, menjador, de col·laboració, per a esportistes...

Allotjaments

- Vera (València): Col·legi Major Galileo Galilei dins del campus i molt a prop, entre altres, de les residències Resa i Nido Malva-rosa.
- Alcoi: Col·legi Major Ovidi Montllor.
- Gandia: una àmplia oferta d'apartaments vacacionals que, durant el curs, es lloguen a estudiants.

A més, la Universitat Politècnica de València compta amb un cercador propi de pisos i habitacions per a llogar, que serveix de punt de trobada entre alumnes i particulars.

I el PIAE+

Professors i alumnes del teu mateix grau t'ajuden en el que necessites: estudiar assignatures concretes, preparar exàmens, etc. A més, la primera setmana del curs s'organitzen les Jornades d'Acollida, una oportunitat ideal per a conèixer els companys i fer amics.

Vine a la UPV, una universitat que agrada, i convenç

- El 88% dels alumnes de grau que es presenta als exàmens aprova a la primera.
- Som la 3a universitat d'Espanya amb més graduats top, que presenten «currículums d'infart i una formació exquisida, fruit de la preparació i l'esforç», segons la Societat Espanyola d'Excel·lència Acadèmica.
- El 94% dels titulats tornaria a cursar estudis a la Universitat Politècnica de València si haguera de començar de nou.

The logo of the Universitat Politècnica de València (UPV) is displayed in a large, white, outlined font. The letters are bold and blocky, with the 'U' and 'V' being particularly prominent.

Grado en Administració i Direcció d'Empreses



4 cursos
240 crèdits



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 formació multidisciplinària completa en la gestió i organització d'empreses, la qual cosa permet desenvolupar tasques de responsabilitat o ocupar 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 llocs de responsabilitat o de direcció en comptabilitat, producció, comercial o big data i anàlisi intel·ligent de negoci. També podràs desenvolupar el lliure exercici de la professió en auditories, consultories o emprement la teua pròpia empresa.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Tenim tres dobles títols internacionals amb universitats de gran prestigi. Els estudiants podran obtenir dos graus, un el d'ADE per la UPV i un altre en Business, estudiant l'últim curs en alguna de les universitats següents: IESG amb campus a París i a Lilla (França), on s'obté el «Bachelor Grand Ecole», Turku University of Applied Sciences (Finlàndia) amb el títol «Bachelor of Business Administration» i, finalment, CULS de Praga (Txèquia) on s'obté «Bachelor in Business Administration».

Des de segon curs podràs fer pràctiques en empresa. Tenim convenis amb les principals empreses de banca, consultoria, auditoria, etc. A més, totes les pràctiques tenen associada una borsa econòmica per a l'alumnat.

Continuació d'estudis

En acabar els estudis, pots optar a fer 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 Mitjà Social i Comunicació Corporativa. A més, pots fer el màster en Gestió Administrativa, que s'imparteix junt amb el Col·legi de Gestors Administratius de València.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GADE

| 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

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 Elaborar el 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

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptable
 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 l'Ajuda a la Presa de Decisions
 Microeconomia II

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
 Anàlisi del Risc Financer
 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
 English for Business Communication B2 - C1

Grado en Administració i Direcció d'Empreses

(Campus d'Alcoi)



4 cursos
240 crèdits



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 dur a terme projectes empresarials viables i sostenibles.

Qui obtinga el grau podrà planificar, organitzar, dirigir i posar en marxa projectes empresarials en llocs directius o intermedis, i gestionar 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, podràs 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 llocs més especialitzats en administració, comptabilitat, finances, fiscalitat, recursos humans, màrqueting, qualitat, riscos laborals, etc. També podràs treballar en auditories, consultories, assessories o formació, així com crear la teua pròpia empresa.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic, s'han firmat 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 fer un intercanvi acadèmic amb universitats de països com els Estats Units, Singapur, la Xina, Mèxic, l'Argentina, el Vietnam i el Canadà, entre altres. Amb les beques Sèneca, podràs completar estudis a Madrid, Barcelona i Sevilla. Cal remarcar que hi ha la possibilitat de cursar el doble títol internacional a Finlàndia, International Business, a la Lahti University of Applied Science (LAMK).

Continuació d'estudis

El grau en Administració i Direcció d'Empreses permet accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: màster en Direcció d'Empreses (MBA); Direcció Financera i Fiscal; Mitjà Social i Comunicació Corporativa, i Gestió d'Empreses, Productes i Serveis i Intel·ligència Artificial.

A més, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV fent les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GADE-A

| 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 Comptable
Business English (B2)
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 l'Ajuda a la Presa de Decisions
Microeconomia II

Formació optativa

Alemany
Aplicacions de Comerç Electrònic
Banca i Borsa
Business English (B2+) - (C1)
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 de la Producció en Allotjaments
Gestió d'ONG D
Intercanvi Acadèmic I - II - III
Intercanvi Assessoria i Finances
Intercanvi Direcció i Organització d'Empreses
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

Grado en Arquitectura Tècnica

Habilitant en grau



4 cursos
240 crèdits



Places
175 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria
d'Edificació



Presentació del grau

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

En el nostre grau t'ensenyem a utilitzar les darreres aplicacions en gestió, disseny i càlcul com ara BIM, REVIT, ARCHICAD, LEAN CONSTRUCTION, PREST i AutoCAD 3D.

El grau en Arquitectura Tècnica habilita per a exercir la professió regulada d'arquitecte/a tècnic/a.

Eixides professionals

Amb el grau podràs treballar com a director/a de l'execució de l'obra, cap d'obra o director/a tècnic/a en constructores, promotores, empreses de rehabilitació i de projectes o podràs treballar en consultories i empreses d'assessorament tècnic, decoració, interiorisme, taxacions i peritatges, immobiliàries i oficines tècniques. En l'exercici lliure de la professió, podràs portar la direcció facultativa d'obres, redacció i coordinació d'estudis de seguretat i salut; redacció de projectes, consultories

i assistències tècniques. A més, tindràs oberta la possibilitat de treballar en l'administració pública o dedicar-te a la investigació. Qui fa el grau pot exercir l'enginyeria d'edificació a la Commonwealth.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'Escola fa 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, la 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 cursarà un mínim de 180 hores de pràctiques obligatòries remunerades.

Continuació d'estudis

El grau permet accedir directament al màster universitari en Edificació. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS). També permet accedir directament al màster universitari en Rehabilitació i Sostenibilitat en Edificació. A més, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIE

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | 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 - III - IV - V - VI
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
Prevençió i Seguretat I - II
Projectes I - II
Tècniques de Gestió Pressupostària
Topografia i Replantejos

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional B2
Anàlisi i Certificació Energètica en Edificació
CAD Avançat
Fotogrametria Arquitectònica
Francès Acadèmic i Professional B2
Gestió Econòmica i Financera d'Edificació
Intervenció en Construccions Històriques
La Llum, la Calor i el So en Edificació
Llengua Estrangera II - Anglès B2
Taller de Projecte d'Interiors

Grado en Belles Arts



4 cursos
240 crèdits



Places
350



Facultat de
Belles Arts



Presentació del grau

El grau en Belles Arts té com a objectiu fonamental formar professionals de les arts visuals i artistes plàstics.

Al dit efecte s'aprenen tècniques i processos en els diferents àmbits de la creació i també es desenvolupa el pensament crític, aplicant discursos d'orde 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/a cultural, assessoria artística i comissariat d'exposicions o crítica.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots passar de tres a deu mesos en alguna de les cent vint universitats de trenta-cinc països diferents amb les quals la Facultat té convenis d'intercanvi.

Cada curs, al voltant de cent vint estudiants hi participen.

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

Continuació d'estudis

El grau en Belles Arts permet accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Producció Artística i Arts Visuals i Multimèdia.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GBA

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | 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

Fotografia: Creació, Pensament i Llenguatge Visual
 Fotografia Escenificada i Procés Escultòric
 Fotografia, Il·luminació i Postproducció Digital
 Fotografia i Pràctiques Artístiques
 Fotografia i Processos Gràfics
 Francès Acadèmic i Professional B1 - B2
 Fonaments de l'Animació

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 de Producció Pictòrica

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

Fonaments de l'Animació
 Fonaments del Gravat i de la Impressió
 Gravat Calcogràfic
 Gràfica Experimental i Interdisciplinària
 Història de l'Animació
 Història i Teoria del Cine Clàssic
 Història i Teoria del Cine Modern. Taller de Crítica Cinematogràfica

Professionalització en la Il·lustració i el Disseny Gràfic
 Producció d'Animació 1 - 2
 Projecte Expositiu

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
 Anatomia Artística
 Animació amb Càmera i Stop-Motion
 Animació 3D
 Apps i Art Multimèdia
 Art Sonor
 Art i Naturalesa
 Ceràmica i Creació Interdisciplinària
 Ciència i Tecnologia en l'Art Contemporani: Història i Estètica
 Composició Pictòrica
 Concept Art i Pintura
 Configuració Gràfica
 Crítica i Teoria dels Mitjans
 Dibuix i Expressió
 Direcció de Fotografia
 Disseny Editorial i Publicacions Interactives
 Disseny i Desenvolupament Web
 Elements del Disseny
 English 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

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
 Introduction to English for Fine Arts
 La Fotografia en l'Art Contemporani
 Llibre d'Artista, Gravat i Tipografia Mòbil
 Litografia - Offset
 Medialab i Impressió 3D
 Mitjans Digitals i Interactius
 Micropolitiques 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, Representació i Imatge
 Pintura i Abstracció
 Pintura i Entorn
 Pintura i Expressió
 Pintura i Fotografia

Projectes de Fosa Artística
 Projectes de Pintura Experimental
 Projectes Fotogràfics
 Realització de Documentals de Creació
 Realització de Relats de Ficció
 Realització de Reportatges Audiovisuals
 Retrat
 Sensorialitat i Creació Artística
 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
 Valencià Tècnic C1 - C2
 Vídeo Experimental i Motion Graphics
 Videocreació
 Visions Alternatives a la Ciutat Contemporània
 Xilografia

Grado en Biotecnología



4 cursos
240 crèdits



Places
100



ETS d'Enginyeria Agronòmica
i del Medi Natural



Presentació del grau

El grau en Biotecnologia et formarà com a professional capaç d'investigar, innovar, desenvolupar i millorar processos, eines i materials biotecnològics en les àrees de sanitat, alimentació, agricultura, ramaderia i aqüicultura, producció forestal, energia, medi ambient i indústria.

Eixides professionals

Els àmbits professionals en els quals podràs treballar amb el grau en Biotecnologia estan relacionats amb l'R+D+I. Inclouen les indústries sanitària, farmacèutica, agropecuària, agroalimentària, forestal, mediambiental i química, així com la investigació en universitats i centres d'investigació públics i privats, en hospitals i en empreses. També, amb la formació complementària necessària, podràs dedicar-te a la docència universitària, així com a l'ensenyament secundari i a la formació professional.

Mobilitat internacional i pràctiques

La biotecnologia és una disciplina amb un grau d'internacionalització alt, per la qual cosa 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 de similars) permeten fer estades en altres universitats. L'ETSEAMN té convenis amb un nombre

important d'institucions en diferents països perquè pugues cursar-hi part dels teus estudis. Hi ha més de set-cents empreses biotecnològiques a Espanya, de les quals més de cinquanta estan situades a la Comunitat Valenciana. A més, moltes altres empreses dels sectors sanitari, agroalimentari, ambiental i químic duen a terme activitats biotecnològiques. Podràs fer pràctiques en aquestes empreses, així com en hospitals i centres d'investigació.

Continuació d'estudis

El grau en Biotecnologia et permet accedir als màsters universitaris següents impartits a la UPV: Biotecnologia Biomèdica, Biotecnologia Molecular i Cel·lular de Plantes, Erasmus Mundus en Millora Genètica Vegetal i Millora Genètica Animal i Biotecnologia de la Reproducció.

A més, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GB

| 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

Biotecnologia Agroalimentària
Biotecnologia Criminal i Forense
Biotecnologia de la Reproducció
Creació d'Empreses de Base Biotecnològica
Cultiu In Vitro i Transformació Genètica de Plantes
Cultius de Cèl·lules i Teixits Animals
Desenvolupament i Acció de Fàrmacs
Experimentació en Biotecnologia
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Ferramentes Moleculares Aplicades al Diagnòstic en Sanitat Vegetal
Anglès B2 per a Biotecnologia
Introducció a la Biomedicina
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Els Organismes com a Biofàctories de Molècules Específiques
Millora Genètica Vegetal
Patologia Molecular Humana
Valencià Tècnic C1 - C2

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Biologia Molecular del Càncer
Biologia Sintètica
Bioquímica i Biologia Molecular de Plantes

Grado en Ciències Ambientals (Campus de Gandia)



4 cursos
240 crèdits



Places
50



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 una funció professional tant en empreses privades i públiques com en administracions relacionades amb el medi ambient.

Eixides professionals

Podràs 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 formador en educació ambiental.
- Investigació, desenvolupament i innovació en empreses i administracions.

Mobilitat internacional i pràctiques

Hi ha multitud de convenis de mobilitat amb universitats europees (del 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 fer intercanvis amb els Estats Units, el Brasil, l'Argentina, Bolívia, el Canadà, el Japó, Austràlia, Costa Rica i Mèxic.

Les pràctiques tenen una duració de 500 hores (18 ECTS) i es fan durant el segon semestre del quart curs. Els acords internacionals del campus permeten, a més, fer 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 màsters universitaris de la UPV següents: 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, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GCIA

| 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

Marine Pollution
Oceanografia i Dinàmica i Processos Litorals
Ordenació Forestal
Planificació i Gestió del Litoral
Reconeixement Acadèmic I - V
River Rehabilitation and Restoration
Valencià Tècnic

Formació obligatòria

Anàlisi Instrumental
Cartografia, SIG i Teledetecció
Contaminació Atmosfèrica i 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
Avaluació i Gestió Ambiental
Fonaments d'Enginyeria Ambiental
Gestió d'Espais Naturals i Desenvolupament Rural
Gestió de Materials i Energia
Gestió i Conservació de Recursos Biològics
Anglès Científic
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
Alemany Tècnic Bàsic
Control d'Incendis
Creació d'Empreses
Creació i Gestió d'Espais Verds
Educació Ambiental
Energies Renovables
Groundwater Management in the Coastal Zone
Intercultural Communication

Grado en Ciència de Dades



4 cursos
240 crèdits



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 amb la capacitat de crear coneixement extret a partir de les dades. Seràs capaç de dissenyar com obtenir les dades de qualsevol entorn (industrial, sociològic, econòmic, polític, empresarial, etc.), i podràs processar, analitzar i combinar dades provinents de diferents fonts, per a extraure el coneixement i comunicar de manera efectiva com gestionar la presa de decisions estratègiques.

Eixides professionals

Podràs treballar especialment en sectors molt demanats i estratègics com ara salut, banca, comerç, sector públic, indústria i comunicació.

Dirigiràs projectes d'anàlisis dirigides a millorar processos industrials, l'anàlisi de riscos, l'anticipació de possibles epidèmies, l'anàlisi de la resistència enfront de medicaments, la gestió de clients i usuaris, 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

Tindràs múltiples opcions per a cursar part dels teus estudis, fer el treball de 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 dues-centes empreses d'àmbit valencià, espanyol i internacional.

Continuació d'estudis

Amb el grau podràs accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència, Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari, Intel·ligència Artificial i Reconeixement de Formes i Imatge Digital. Per a accedir als màsters dits i a altres de la UPV, es pot preveure fer assignatures d'actualització.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GCD

| 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

Bases de Dades

Comportament Econòmic i Social

Economia Digital

Estructures de Dades

Avaluació, Desplegament i Monitoratge de Models

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

Grado en Ciència i Tecnologia dels Aliments

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat de Iseki Food Association



4 cursos
240 crèdits



Places
75



ETS d'Enginyeria Agronòmica
i del Medi Natural



Presentació del grau

El grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments reuneix un nombre extens de disciplines científiques que contribueixen a conèixer els tres pilars bàsics de l'alimentació: l'elaboració i conservació d'aliments, la qualitat i seguretat alimentària i el binomi alimentació-salut. En aquest sentit et formaràs com a professional amb coneixements en el desenvolupament, conservació, transformació, envasament, distribució i ús d'aliments segurs, nutrients i saludables.

Eixides professionals

La indústria alimentària és el primer sector industrial del país, amb el 15 % del PIB industrial (FIAB). Així mateix, el nombre d'ocupacions directes del sector és de 450.000 persones.

Els àmbits professionals en els quals es pot exercir la professió inclouen: seguretat alimentària, gestió i control de qualitat, desenvolupament i innovació, assessoria legal, científica i tècnica, comercialització i màrqueting, processament d'aliments, restauració col·lectiva i nutrició comunitària i salut pública.

L'empresa privada, l'administració i els centres d'investigació són els organismes on, fonamentalment, dur a terme aquestes professions.

Mobilitat internacional i pràctiques

La tecnologia dels aliments és una disciplina amb un grau d'internacionalització alt. Per això, 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 són Erasmus, Promoe i similars.

La realització de pràctiques en empresa és un aspecte rellevant en la formació d'un tecnòleg d'aliments. Podràs fer pràctiques en més de dos-centes empreses i institucions alimentàries situades a la Comunitat Valenciana.

Continuació d'estudis

El grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments et permet accedir als màsters universitaris següents de la UPV: Ciència i Enginyeria dels Aliments i Gestió i Seguretat Alimentària (internacional: UPV, INP Lorraine, London SBU). A més, pots accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GCTA

| 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 Tecnologia d'Aliments

Màrqueting Alimentari
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
Envasos i Embalatges
Gestió de la Qualitat en la Indústria Alimentària
Gestió Mediambiental en la Indústria Alimentària
Enginyeria de la Qualitat en la Indústria Alimentària
Microbiologia i Higiene d'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
Aliments Procedents d'Organismes Modificats Genèticament
Ciència Culinària per a la Indústria Alimentària
Avaluació de Riscos Microbiològics en Aliments
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de Laboratoris Químics: Qualitat, Medi Ambient i Seguretat
Indústries de Begudes
Anglès B2 per a Ciència i Tecnologia dels Aliments i Enologia
Laboratori d'Anàlisi Microbiològica d'Aliments

Grado en Ciències i Tecnologies de la Mar (Campus de Gandia)

Pendent de l'autorització de la Generalitat Valenciana



4 cursos
240 crèdits



Places
50



Escola Politècnica Superior
de Gandia

Presentació del grau

Submergeix-te en el món fascinant del medi marí amb el grau en Ciències i Tecnologies de la Mar. El programa ofereix una formació integral sobre els oceans, utilitzant les eines i tecnologies més avançades del segle XXI.

El campus de Gandia, gràcies a la proximitat a la mar, proporciona un entorn incomparable per a l'estudi del medi marí. La Universitat Politècnica de València (UPV) té unes instal·lacions modernes al port de Gandia i disposa d'embarcacions equipades per a fer pràctiques en la mar. Aprofita l'oportunitat única d'estudiar en un entorn privilegiat i de convertir-te en expert en ciències marines!

El grau et permetrà aprofundir en quatre grans àrees del coneixement sobre el medi marí i costaner, com són l'oceanografia, les tecnologies i biotecnologies marines, la conservació i gestió sostenible de recursos marins i els efectes del canvi climàtic.

Eixides professionals

Podràs integrar-te com a professional en empreses del sector oceanogràfic, de l'agroalimentari (pesca i aqüicultura), de l'economia blava, i de la gestió mediambiental, així com del sector de l'administració.

Mobilitat internacional i pràctiques

Comptem amb una àmplia experiència a fomentar la mobilitat internacional dels nostres estudiants, gràcies a la gran quantitat de convenis que tenim firmats amb les millors universitats europees i de la resta del món. Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques en empreses per a completar la formació. Totes les pràctiques tenen borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Podràs accedir al màster universitari en Avaluació i Seguiment Ambiental d'Ecosistemes Marins i Costaners, que també s'imparteix al campus de Gandia, així com als màsters universitaris següents de la UPV: Enginyeria Ambiental (interuniversitari amb la UVEG), Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient, Seguretat Industrial i Medi Ambient, Aqüicultura (interuniversitari amb la UVEG), Prevenció de Riscos Laborals, Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible i Transport, Territori i Urbanisme.

A més, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GCTM

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

Assignatures

Formació bàsica

Biologia I - II
Botànica Marina
Física
Física del Medi Marí
Geologia
Matemàtiques I - II
Química
Zoologia Marina

Formació obligatòria

Aqüicultura
Acústica Submarina
Conservació de Biodiversitat Marina
Contaminació Marina
Ecologia
Economia Blava
Fisiologia d'Organismes Marins
Instrumentació i Mesura en Ciències del Mar
Intel·ligència Artificial Aplicada a les Ciències del Mar
Matemàtiques III
Modelització i Simulació
Oceanografia Biològica
Oceanografia Física
Oceanografia Química
Pesqueres
Projecte
Sensors Remots i Teledetecció
SIG i Global Navigation Satellite System
Sistemes d'Observació Oceanogràfica
Sociologia Marítima

Formació optativa

Àrees Marines Protegides
Busseig i Navegació
Cartografia de Fons i Hàbitats Marins
Energies Renovables Marines
Estimació de Biomassa en Pesqueres
Pilotatge de Vehícles Submarins
Projecte (introducció a la investigació)
Robòtica Submarina
Sistemes de Producció Aqüícola
Tecnologies Pesqueres

Grado en Comunicació Audiovisual (Campus de Gandia)



4 cursos
240 crèdits



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 tirar avant una proposta realista i professional. És una experiència que capacita per a l'anàlisi i la crítica, per a dominar la comunicació multimèdia i tindre disposició per a innovar en els diferents suports i produccions audiovisuals i digitals.

Eixides professionals

Qui obtinga el grau pot treballar en les empreses relacionades amb el sector audiovisual i multimèdia per a televisió, ràdio, cine, entorns digitals i videojocs, en perfils de direcció, guionista i realització audiovisual; producció i gestió d'empreses del sector; especialista en postproducció visual i sonora, i com a professional expert 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 fer pràctiques en empreses que representen tots els camps i àrees d'interès de la titulació. L'Escola té convenis subscrits amb cent huit 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 accedir 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 en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GCOA

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

Assignatures

Formació bàsica

Edició de Vídeo i Tecnologia Audiovisual
Empresa Audiovisual i Dret de la Informació
Gravació i Edició de So
Història dels Mitjans Audiovisuals
Història del Cine
Producció Audiovisual
Publicitat Audiovisual i Comunicació Corporativa
Realització Televisiva
Teoria de la Comunicació

Expressió Oral i Locució en Valencià
Film Comedy
Màrqueting en línia en Xarxes Socials
Preparació per a la Redacció i la Defensa del TFG en Valencià
Preparació per a la Redacció i la Defensa del TFG en Castellà
Taller de No Ficció
Taller de Realització de Vídeos Corporatius
Taller de Realització Televisiva
Taller de Relats de Ficció
Tècniques Digitals Escenogràfiques

Formació obligatòria

Arguments Universals en la Narrativa Audiovisual
Comunicació Interactiva
Direcció Artística
Direcció de Fotografia
Disseny Gràfic Audiovisual
Estètica de la Cultura Audiovisual
Generació d'Imatges
Gestió de l'Empresa Audiovisual
Guió I - II
Media English
Música Audiovisual i Postproducció de So
Narrativa Audiovisual
Nous Formats i Transmèdia
Projecte de Ficció
Projecte de No Ficció
Projecte de Nous Formats
Projecte de Publicitat
Projecte de Ràdio
Projecte de Televisió
Realització Radiofònica
Tècniques d'Investigació i Documentació
Teoria i Tècnica del Muntatge
Tractament d'Imatge Digital

Formació optativa

Centre de Producció Audiovisual
Estils en la Direcció Cinematogràfica
Estratègies de Persuasió i Retòrica en CAB
Expressió Escrita en Castellà per als Mitjans
Expressió Oral i Locució en Castellà
Expressió Escrita en Valencià per als Mitjans

Grado en Conservació i Restauració de Béns Culturals



4 cursos
240 crèdits



Places
105



Facultat de
Belles arts



Presentació del grau

El grau en Conservació i Restauració de Béns Culturals té com a objectiu principal formar el professional que té com a labor preservar i transmetre el patrimoni artístic i cultural.

Per a aconseguir-ho, 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 de l'estat de conservació i la proposta i desenvolupament dels tractaments de conservació i restauració.

Eixides professionals

Podràs integrar-te 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. També podràs 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 fer estades en universitats de gran prestigi internacional, amb períodes d'un o dos semestres, durant els dos darrers cursos de la titulació.

Des de tercer curs podràs fer pràctiques en empresa. Per a la qual cosa 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 borsa econòmica per a l'alumnat.

Continuació d'estudis

El grau permet accedir al màster universitari en Conservació i Restauració de Béns Culturals impartit per la Universitat Politècnica de València. A més, es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GCRBC

| 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
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
Tècniques i Materials de l'Escultura
Tècniques i Materials de la Pintura
Tècniques i Materials del Dibuix i l'Obra Gràfica

Formació optativa

Conservació i Restauració d'Art Contemporani I
Conservació i Restauració de Daurats i Policromies I
Conservació i Restauració d'Escultura I
Conservació i Restauració de Material Arqueològic I
Conservació i Restauració d'Obra Gràfica I
Conservació i Restauració de Pintura de Cavallet I
Conservació i Restauració de Pintura Mural I
Conservació i Restauració de Tèxtils I
Intercanvi Acadèmic I - A, I - B
Tècniques de Reintegració en Béns Culturals

Grado en Disseny Arquitectònic d'Interiors



4 cursos
240 crèdits



Places
200



ETS
d'Arquitectura



Presentació del grau

El disseny arquitectònic d'interiors és un àmbit interdisciplinari que fa servir 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.

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

Eixides professionals

El dissenyador d'interiors és un professional capaç d'analitzar, investigar i projectar, dirigir equips i executar obres de disseny d'interiors, així com actuar com a interlocutor directe davant les administracions públiques en l'àmbit de la seua professió. És un professional mediador entre tecnologia i art, cultura, producció i consum que resulta imprescindible en la societat actual. On 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 impulsar un consum més responsable i una nova idea de benestar. El disseny és un factor determinant en la gestió global

de l'empresa per a optimitzar recursos, assenyalar diferències i posicionaments que possibiliten que n'augmente l'eficiència i la qualitat.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots passar un semestre en alguna de les cent vint universitats de trenta-cinc països diferents amb les quals l'Escola té convenis d'intercanvi. Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques professionals en alguna de les empreses, estudis, instituts tecnològics, organismes i institucions, públiques i privades, amb què l'Escola i la UPV tenen firmats convenis de col·laboració. Les pràctiques es gestionen a través de la Unitat de Pràctiques en Empresa de l'Escola i es fan sempre amb la supervisió d'un tutor acadèmic.

Continuació d'estudis

El grau en Disseny Arquitectònic d'Interiors permet accedir als màsters universitaris següents de la UPV: Disseny Arquitectònic d'Interiors, Conservació del Patrimoni Arquitectònic, Innovació en l'Hàbitat i Paisatge i Urbanisme. També es pot accedir a qualsevol màster universitari de la UPV fent les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDAI

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|----------|------------------|-----|-------|
| 60 | 156 | 18 | 0 | 6 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

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

Projecte Innovació, Metavers
Taller de Disseny Participatiu per a la Igualtat
Taller de Lluminàries i Disseny Lumínic
Valencià Tècnic C1 - C2

Formació obligatòria

Construcció per al Disseny I - II
Crítica del Disseny d'Interiors
Disseny d'Espais Oberts i Paisatges Interiors
Disseny d'Interiors II - VI
Disseny de Textures en Espais Interiors
Estructures Arquitectòniques
Estructures per al Disseny
Ètica Social, Mediambiental i Professional
Història de l'Arquitectura
Instal·lacions per al Disseny I - III
Laboratori de Comunicació Visual
Mitjans Audiovisuals
Mobiliari i Equipament Contemporani
Models i Prototips
Projecte d'Instal·lacions Efímeres
Projecte, Mobiliari i Components
Projecte i Producció
Resistència de Materials
Taller Integral de Disseny d'Interiors I - II
Teoria del Disseny d'Interiors

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Biodisseny i Igualtat
Brànding i Disseny de Marca
Concurs amb la Indústria
Concurs d'Idees, Escala 1:1
Direcció i Gestió Empresarial de Projectes
English for Interior Design B2
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Interiors Virtuals, Visites Interactives
Itàlia Acadèmic i Professional A1 - A2
Màrqueting i Comunicació Empresarial

Grado en Disseny i Tecnologies Creatives



4 cursos
240 crèdits



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. Unes indústries que es dirigeixen a produir béns i serveis relacionats amb l'encàrrec professional i amb la creació, la producció i la comercialització de continguts creatius. És un ús professional i aplicat dels processos artístics que implica conèixer de manera profunda els usos visuals, entendre solucions funcionals i estètiques i fer servir tècniques variades, que impliquen en molts casos noves tecnologies.

Eixides professionals

Diversos sectors empresarials necessiten un perfil format en disseny i tecnologies creatives. La demanda, en els darrers 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 la quantitat d'empreses que han posat en marxa de manera emprendedora 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 cent vint universitats de trenta-cinc països diferents amb les quals la Facultat té convenis d'intercanvi.

Les pràctiques es fan 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, les convocatòries dels quals s'obrin tots els anys.

Continuació d'estudis

El grau en Disseny i Tecnologies Creatives permet accedir als màsters universitaris següents que s'imparteixen a la UPV: Arts Visuals i Multimèdia, i Producció Artística.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDTCC

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | 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 Audiovisuais
Mitjans Interactius
Metodologia per al TFG
Principis Bàsics de l'Animació
Teoria de la Comunicació
Tipografia

Formació optativa

Alemanys Acadèmic i Professional A1 - A2
Anatomia Artística per a l'Animació i la Il·lustració
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'Interfície d'Usuari
Disseny de Videojocs
Disseny Editorial
Disseny Web
Effective Communication in English for Creative designers (B2)
e-Publishing
Fotografia Publicitària i de Producte
Fonaments de l'Animació 2D
Identitat Visual
Il·lustració Narrativa
Impressió 3D

Intercanvi Acadèmic I-A, I-B, I-C, I-D, II-A, II-B, III-A, III-B, IV, V
Màrqueting Digital
Màrqueting en les Tecnologies Creatives
Modelatge 3D
Portafolis de Disseny II Il·lustració
Preproducció d'Animació
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
Soundtrack 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

Grado en Fonaments de l'Arquitectura

Habilitant en màster



5 cursos
300 crèdits



Places
180 +
180 PARS



ETS
d'Arquitectura



Presentació del grau

Els estudis de grau en Fonaments de l'Arquitectura proporcionen la base, els fonaments i les eines per a formar professionals amb capacitat de crear projectes arquitectònics que satisfacen al seu torn les exigències estètiques, i les tècniques i els requisits dels usuaris, respectant els límits imposats pels factors pressupostaris i la normativa sobre construcció.

El grau en Fonaments de l'Arquitectura, junt 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 accedir al màster universitari en Arquitectura, permet incorporar-se al món laboral per compte d'altri, fer treballs professionals (excepte els que siguin d'atribució exclusiva de professions regulades) i accedir a la funció pública (UE, estatal, autonòmica i municipal) quan el requisit siga un títol de grau universitari.

Mobilitat internacional i pràctiques

Durant la teua formació acadèmica en el grau, tindràs l'oportunitat de fer pràctiques professionals en empreses, estudis professionals, instituts

tecnològics, organismes i institucions amb les quals l'ETS-UPV té convenis de col·laboració.

Tindràs l'oportunitat de fer intercanvi acadèmic a l'estranger, cursant un semestre o curs complet en una de les universitats de més de trenta països, amb les quals l'Escola té firmats convenis i programes d'intercanvi. A més, podràs 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 exercir la professió d'arquitecte/a. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, amb aquest grau es pot accedir als màsters universitaris següents impartits a la UPV: Disseny Arquitectònic d'Interiors, Conservació del Patrimoni Arquitectònic, Innovació en l'Hàbitat i Paisatge i Urbanisme.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GFA

| 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 1 - 2

Formació obligatòria

Arquitectura Legal, Legislació Urbanística i Valoracions
Composició Arquitectònica
Construcció 1 - 3
Economia i Gestió Empresarial
Estructures 1 - 3
Història de l'Arquitectura 1 - 2
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 1 - 5
Restauració Arquitectònica
Teoria de l'Arquitectura
Urbanística 1 - 3

Formació optativa

Acústica Arquitectònica i Urbanística
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Arquitectura Històrica Valenciana
Composició d'Atmosferes
Crítica i Estratègies Projectuals
Desenvolupament Sostenible
Disseny i Anàlisi Avançada d'Estructures
Energies Renovables en l'Edificació
Formalització Visual de l'Arquitectura i Tractament Informàtic
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès Acadèmic i Professional
Anglès Aplicat a l'Arquitectura B2
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Materials Avançats

Materialització del Projecte Arquitectònic
Mesuraments, Pressupostos i Valoració de Projectes
Patologia i Tècniques d'Intervenció en el Patrimoni
Patologies i Rehabilitació Estructural
Projectar amb Formigó Blanc
Projecte d'Arquitectura, Ciutat i Paisatge. Hàbitat Sostenible
Taller d'Estructures
Taller de Projectes d'Urbanisme, Territori i Paisatge
Tècniques Gràfiques per a Generar Formes Complexes
Tecnologia Constructiva i Eficiència Energètica
Trames i Perfils en la Cultura Visual
Valencià Tècnic C1 - C2
Viabilitat Econòmica i Finançament de Projectes

Grado en Gestió i Administració Pública



4 cursos
240 crèdits



Places
80



Facultat d'Administració i
Direcció d'Empreses



Presentació del grau

En el grau en Gestió i Administració Pública et prepararàs per a exercir rols clau de direcció i gestió en l'administració pública i empreses privades que col·laboren amb el sector públic. Rebràs una formació multidisciplinària i equilibrada en Dret, Gestió d'Empreses i Economia, la qual cosa et dotarà d'una capacitat professional molt valuosa per a qualsevol organització.

Eixides professionals

Podràs desenvolupar la teua carrera professional en qualsevol àmbit de gestió de l'administració pública en l'àmbit europeu, estatal, autonòmic o local. En l'empresa privada, qui es gradua en GAP 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 les diferents administracions públiques.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic Erasmus i Promoe, tenim convenis amb universitats de prestigi tant europees com de la resta del món (França, Alemanya, Singapur, els Estats Units, Anglaterra, Finlàndia, el Japó, etc.).

A partir del segon curs, tindràs l'oportunitat de fer pràctiques en empreses. Encara que són voluntàries, més del 80 per cent del nostre estudiantat hi participa. Comptem amb convenis amb ajuntaments, conselleries, la Diputació de València, Sindicatura de Comptes o el Servei Valencià d'Ocupació, entre altres. A més, totes les pràctiques tenen associada una borsa econòmica per a l'alumnat.

Continuació d'estudis

En acabar els estudis, pots optar per fer un màster universitari. La Facultat t'ofereix la possibilitat de continuar els estudis amb el màster universitari en Gestió Administrativa, que s'imparteix junt amb el Col·legi de Gestors Administratius de València o poder optar pels màsters universitaris en Direcció Financera i Fiscal; Mitjà Social i Comunicació Corporativa o en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis, que també s'imparteixen en la Facultat.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GGAP

| 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

Gestió del Document Electrònic
Gestió Estratègica d'Institucions Educatives
Eines de Finançament
Informes i Dictàmens Administratius
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Màrqueting en el Sector Públic
Metodologia per a Elaborar el TFG
Plans d'Igualtat
Polítiques Públiques i Tècniques de Participació Ciutadana
Public and Private Partnership
Valencià per a l'Administració C1 - C2

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 Autònoma
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Aspectes Pràctics de la Gestió Econòmica i Administrativa
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
Economia Digital
English for Administration B1 - B2
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de Qualitat
Gestió de l'Administració Local
Gestió de la Política Industrial i Tecnològica

Grado en Gestió del Transport i la Logística



4 cursos
240 crèdits



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

La 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 setanta universitats estrangeres amb les quals tenim acords de mobilitat, en països com ara

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

Tens l'opció de fer 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 amb diferents màsters universitaris de la UPV.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GTL

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | 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 Estratègica d'Empreses
Direcció d'Operacions
Economia i Planificació del Transport
Fonaments Quantitatius de la Logística
Gestió i Operació de Flotes
Gestió de Projectes
Instruments de Planificació
Intercanviadors de Transport
Introducció a la Logística i la Cadena de Subministrament
Introducció als Sistemes i Modes 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
Big data de Transport i Mobilitat Sostenible
Digitalització en el Transport Marítim
Dinàmica de Sistemes Aplicat al Transport i Mobilitat Sostenible
Direcció Economicofinancera 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 (CCAM)
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
Smart Mobility
Sostenibilitat en el Transport Marítim
Transport Aeri
Transport Ferroviari
Transport Marítim
Written Communication Skills in English

Grado en Informàtica Industrial i Robòtica



4 cursos
240 crèdits



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 la informàtica a processos d'automatització industrial i al desenvolupament de la indústria digital o intel·ligent, un paradigma de fabricació industrial en la qual tots els sistemes productius estan fortament informatitzats i interconnectats.

L'objectiu del grau és formar professionals competents amb coneixements profunds d'enginyeria informàtica i robòtica, amb capacitat d'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 nivell de digitalització de les indústries necessita professionals altament qualificats, amb perfils híbrids que siguin capaços de combinar les competències de caràcter informàtic amb les necessitats d'automatització i robotització dels processos industrials. En aquest context, el grau forma professionals que combinen coneixements i habilitats necessàries en la indústria intel·ligent, com són la programació avançada de robots, els sistemes intel·ligents, la ciberseguretat industrial, la gestió de xarxes industrials, el disseny de sistemes encastats i de temps real, les interfícies humà màquina, la sensorització en la indústria o la

visió per computador, sense oblidar la necessària formació en gestió de projectes des d'un punt de vista tècnic i empresarial.

Mobilitat internacional i pràctiques

A través d'acords amb altres universitats, podràs cursar part dels estudis o fer pràctiques en empresa en altres països. Hi ha convenis amb universitats d'Europa, els EUA, la Xina, el Japó i Austràlia.

L'Escola té una xarxa de contactes important en empreses que treballen en aquests sectors, per això l'oferta i la varietat de pràctiques en empresa és molt àmplia.

Continuació d'estudis

Amb el grau, podràs accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Automàtica i Informàtica Industrial; 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; Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador; Enginyeria Mecatrònica, i Enginyeria de Sistemes Electrònics.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIIBROB

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | Pràctiques externes | TFG | Total |
|-----------------|------------|----------|---------------------|-----|-------|
| 60 | 150 | 18 | 0 | 12 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Agents Intel·ligents
Aprenentatge Automàtic
Automatització Industrial
Ciberseguretat Industrial
Control Discret de Processos Industrials
Disseny i Impressió 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
Modelatge 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 per Computador
Visió 3D

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Configuració i Gestió de Xarxes Industrials
Electrònica de Potència per al Control de Motors
Fàbriques del Futur
Francès Scientifique et Technique - B1
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Eines Matemàtiques per a Robòtica
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 el Núvol
Robòtica Blana
Robòtica Humanoide
Robòtica Mèdica i Assistencial
Sistemes Aeris no Tripulats
Sistemes d'Informació Empresarials 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

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



4 cursos
240 crèdits



Places
75



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 formar professionals competents amb coneixements profunds 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 del grau pot cursar part dels estudis o fer pràctiques en empresa en altres països. Hi ha convenis amb universitats d'Europa, dels EUA, de la Xina, del Japó i d'Austràlia.

L'Escola té una xarxa de contactes important 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 el grau es pot accedir als màsters universitaris següents 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 accedir a qualsevol màster universitari de la UPV i fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIROB-A

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Agents Intel·ligents
Aprentatge Automàtic
Automatització Industrial
Ciberseguretat Industrial
Control Discret de Processos Industrials
Disseny i Impressió 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
Modelatge 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 per Computador
Visió 3D

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 el Núvol
Robòtica Blana
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

Grado en Enginyeria Aeroespacial

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET
Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
75 +
50 PARS



ETS d'Enginyeria Aeroespacial i
Disseny Industrial



Presentació del grau

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

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

Els estudiants poden completar la formació a l'estranger gràcies als nombrosos convenis firmats amb universitats internacionals de prestigi (SUPAERO, TU München, University of Illinois, GeorgiaTech, UNSW...).

A més, poden fer pràctiques en empreses (que, en alguns casos, inclouen l'elaboració del TFG) de diferents sectors industrials per a conèixer la realitat professional amb la tutela d'un tècnic de l'empresa i d'un professor de la titulació.

Continuació d'estudis

Enginyeria Aeroespacial és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Aeronàutica, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a aeronàutic/a. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, es pot accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Enginyeria Mecànica, Sistemes Propulsius per a una Mobilitat Sostenible, Mecànica de Fluids Computacional, 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 fent les assignatures d'nivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIA

| 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
Fabricació Aeroespacial
Enginyeria Aeroportuària
Enginyeria Elèctrica
Enginyeria Electrònica
Matemàtiques Avançades per a Enginyeria Aeroespacial
Mecànica
Mecànica de Fluids
Mecànica del Vol
Propulsió
Resistència de Materials
Tecnologia Aeroespacial
Termodinàmica
Transport, Navegació i Circulació Aèria

Formació optativa

A. Mecànica
A. Mecànica de Fluids
Aerodinàmica II
Aeroelasticitat
Aeroreactors i Aeroacústica
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Ampliació de Mecànica del Vol
Aplicacions dels Sistemes d'Informació Geogràfica a l'Enginyeria Aeroespacial
Càlcul d'Avions
Càlcul Estructural de Sistemes Propulsius
Cartografia Aeronàutica
Combustió
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Desenvolupament Sostenible i Ètica Ambiental
Disseny Aeronàutic Assistit per Ordinador

Disseny, Validació i Certificació de Sistemes Embarcats
Eficiència en Xarxes Elèctriques d'Aeroports
Assajos en Sistemes Propulsius
Estructures Aeroespacials
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
Enginyeria dels Sistemes de Navegació Aèria I - II
Anglès d'Especialitat
Anglès Tècnic
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
Programes d'Intercanvi (EPS1)
Redacció i Defensa del Treball Fi de Grau
Sistemes de Control de Vol
Sistemes Embarcats 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

Grado en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET
Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
100 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria Agronòmica i
del Medi Natural



Presentació del grau

En graduar-te en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural podràs gestionar la producció i distribució dels aliments. Ho faràs des d'una perspectiva àmplia, perquè coneixes, desenvolupes i apliques 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 manera respectuosa amb el medi ambient, econòmicament rendible i socialment beneficiosa. El grau t'habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a agrícola.

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

Més de dos-cents estudiants passen un període a l'estranger i al voltant de tres-cents venen des d'altres països. L'Escola disposa de convenis amb algunes de les millors universitats europees i americanes.

L'ETSEAMN facilita fer pràctiques en empreses i institucions; cada any envia al voltant de 650 estudiants a tres-cents empreses de diferents sectors afins. Les pràctiques es fan en empreses privades o administracions públiques com ara industrial agroalimentària, enginyeries (direcció de projectes d'obra, ordenació del territori, viabilitat ambiental, informes tècnics, etc.), productores d'aliments i de fertilitzants-fitosanitaris, cooperatives d'R+D, etc.

Continuació d'estudis

El grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Agronòmica, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a agrònom/a. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, podràs accedir a diversos màsters universitaris: Erasmus Mundus en Sanitat Vegetal en Agricultura Sostenible, Millora Genètica Vegetal, Sanitat i Producció Vegetal, i Economia Agroalimentària i del Medi Ambient, Producció Animal i Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIAMR

| 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 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 Biotecnològiques
Geomàtica Agroforestal
Hidràulica
Enginyeria del Reg
Maquinària i Mecanització Agrària
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 de Precisió. Maneig Agronòmic en Sistemes Agrícoles
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anàlisi d'Aliments
Aplicacions Biotecnològiques dels Microorganismes a l'Agronomia
Benestar, Higiene i Salut Animal
Biologia Molecular de Plantes
Biotecnologia de Llavors
Citricultura
Complement del Treball Final de Grau
Control Biològic de Plagues, Malalties i Males Herbes
Economia dels Recursos Naturals i Medi Ambient

Energies Renovables
Equipament Avançat per a l'Agricultura de Precisió
Estructura i Funció Animal
Fenòmens de Transport en la Indústria Alimentària I - II
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Fructicultura
Ramaderia de Precisió
Genètica i Genòmica Vegetal
Geobotànica i Recursos Naturals
Horticultura
Enginyeria del Fred en Indústries Agroalimentàries
Enginyeria Genètica
Anglès B2 per a l'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Innovació de Processos Basada en l'Ús de Noves Tecnologies
Innovació Hi-Tech en la Qualitat de Productes Animals
Instal·lacions Solars Tèrmiques i Fotovoltaïques
Jardineria i Paisatgisme
Millora de la Genètica Animal
Millora de la Genètica per a la Producció Vegetal
Millora de la Genètica Vegetal I - II
Microbiologia General
Modelització i Control dels Processos
Necessitats i Programació del Reg i de la Fertilització
Nutrició Animal
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 - C2
Verificació d'Equips d'Aplicació de Fitosanitaris
Vins i Begudes Alcohòliques

Grado en Enginyeria Ambiental

**Pendent de l'autorització de la Generalitat Valenciana*



4 cursos
240 crèdits



Places
65



ETS d'Enginyeria de Camins,
Canals i Ports

Presentació del grau

El grau en Enginyeria Ambiental té com a objectiu formatiu comprendre tots els processos (físics, químics, biològics, ecològics, edafològics, econòmics, socials, etc.) que ocorren en la interacció de l'ésser humà amb el medi ambient, amb la finalitat que tingues les eines per a abordar els desafiaments actuals en l'àmbit de l'enginyeria ambiental: previndre i mitigar els efectes dels processos contaminants, caracteritzar els efectes del canvi global i la relació que tenen en l'avaluació de riscos i desastres naturals i abordar una gestió sostenible dels recursos naturals i dels ecosistemes.

Eixides professionals

Podràs treballar en consultores d'enginyeria i serveis ambientals, concessionàries de serveis i infraestructures, empreses constructores, consultoria en canvi climàtic, organismes internacionals i organismes ambientals de l'Administració. També podràs treballar en centres d'educació superior i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Tens l'opció de fer pràctiques remunerades en les millors empreses consultores d'enginyeria i serveis ambientals, així com en diferents administracions públiques

Continuació d'estudis

El grau en Enginyeria Ambiental et permet accedir als màsters universitaris de la UPV següents: Enginyeria Ambiental i Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient. A més, podràs optar a accedir a altres màsters amb els complements formatius corresponents.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIAM

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 66 | 144 | 18 | 0 | 12 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

Biologia i Ecologia
Física I - II
Geologia i Edafologia
Química I - II

Formació obligatòria

Adaptació i Mitigació al Canvi Climàtic
Anàlisi de Cicle de Vida
Ciència del Canvi Global
Ciutat Intel·ligent i Sostenible
Conservació del Medi Natural i de la Biodiversitat
Construcció Sostenible
Contaminació de l'Aigua i del Sòl
Contaminació Atmosfèrica i Acústica
Economia i Empresa
Ètica, Governança i Legislació
Avaluació Ambiental de Plans i Projectes
Gestió Integrada de Conques i Recursos Hídrics
Gestió Integrada del Medi Costaner-Litoral
Gestió de Projectes
Gestió de Residus Sòlids
Gestió del Risc de Desastres
Hidràulica
Hidrologia
Enginyeria del Terreny
Modelització de Processos Ambientals
Patrimoni Natural i Paisatge
Riscos Geològics
Sequeres i Inundacions
Territori
Transició del Model Energètic

Grado en Enginyeria Biomèdica

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



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 expansió contínua amb una gran demanda de professionals amb capacitat d'integrar-se en equips interdisciplinaris per a abordar nous reptes en la millora de la tecnologia sanitària.

El Grau en Enginyeria Biomèdica forma els estudiants 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 gestió de la tecnologia sanitària, i treballaràs en entorns multidisciplinaris.

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs cursar un semestre en una de les universitats de prestigi de tot el món amb les quals l'Escola té firmats convenis i també podràs cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

La realització de pràctiques en hospitals és obligatòria, però podràs també fer pràctiques professionals relacionades amb la investigació, el desenvolupament i la gestió de la tecnologia mèdica, sovint orientades a fer el treball de fi 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 fent els complements de formació que es requereixen en cada cas.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIB

| 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 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 Mèdica-Quirúrgica
Bioelectricitat
Bioètica i Deontologia
Biofísica
Biologia Computacional
Biomaterials
Biomecànica
Bioquímica i Biologia Molecular
Biotecnologia i Nanotecnologia
El Paper de l'Enginyer Biomèdic
Electrònica
Estadística
Imatges Biomèdiques
Enginyeria Clínica i Gestió Hospitalària
Innovar i Emprendre
Instrumentació Biomèdica
Matemàtiques III
Materials
Mecànica de Sistemes
Mètodes Numèrics
Projectes i Fabricació
Radioteràpia i Protecció Radiològica
Senyals Biomèdics
Sistemes d'Informació i Telemedicina I
Tècniques d'Imatges Biomèdiques

Formació optativa

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

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

Grado en Enginyeria Civil

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET
Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
100 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria de Camins,
Canals i Ports



Presentació del grau

L'enginyeria civil projecta, construeix i manté les infraestructures clau per al benestar de les persones davant desafiaments globals actuals com el canvi climàtic, la preservació del medi ambient o l'escassetat de recursos. L'enginyeria civil treballa en àmbits com: la planificació de les ciutats, el territori i els seus servicis; les xarxes ferroviàries, les carreteres o els sistemes de distribució d'aigua; la protecció de les costes o els rius; les estructures, ponts, túnels, preses i ports, o la gestió de projectes i obres. La titulació et prepara per a ser un professional creatiu, molt capacitat per a buscar solucions sostenibles i innovadores que satisfan les necessitats de la societat.

Eixides professionals

El grau en Enginyeria Civil habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a d'obres públiques en qualsevol de les tres especialitats: Construccions Civils, Hidrologia i Transports i Serveis Urbans. Podràs treballar en empreses d'enginyeria, consultoria, construcció, manteniment i explotació de serveis, o exercir lliurement la professió fent estudis i projectes, direcció i inspecció d'obres, etc. També podràs treballar en els cossos tècnics de l'Administració (ministeris, conselleries, ajuntaments) o dedicar-te a la docència i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Tens l'opció de fer pràctiques remunerades a les millors empreses d'enginyeria, serveis i construcció (espanyoles i estrangeres), com també en organismes públics: ajuntaments, conselleries, universitat, etc.

Continuació d'estudis

Enginyeria Civil és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports de la UPV, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a de Camins, Canals i Ports. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, podràs accedir a altres màsters universitaris: Enginyeria Ambiental; Enginyeria Estructural i Geotècnia; Planificació i Gestió en Enginyeria Civil; Transport, Territori i Urbanisme; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient; Enginyeria del Formigó, i Prevenció de Riscos Laborals.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIC

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|----------|------------------|-----|-------|
| 72 | 114 | 42 | 0 | 12 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

Economia i Empresa
Equacions Diferencials
Estadística
Expressió Gràfica
Física I - II
Geologia
Matemàtiques I - II
Mètodes Numèrics de la Física Matemàtica
Modelatge Gràfic
Programació Informàtica

Enginyeria del Terreny
Enginyeria de Trànsit i Seguretat Viària
Intercanvi Modal i Logística
Mobilitat Sostenible i Transport Urbà
Procediments de Construcció II

Formació obligatòria

Proveïment, Drenatge i Sanejament
Anàlisi d'Estructures
Carreteres i Ferrocarrils
Elasticitat i Resistència de Materials
Estructures Metàl·liques
Ètica, Legislació i Seguretat
Geomàtica
Geotècnia
Hidràulica
Hidrologia
Formigó Estructural
Enginyeria Marítima
Materials de Construcció
Procediments de Construcció I
Projectes
Química
Sostenibilitat Ambiental
Tecnologia Elèctrica
Territori i Mobilitat

Formació optativa

Aprofitaments Hidroelèctrics i Sistemes Energètics
Biodiversitat i Conservació del Medi Natural
Construcció Industrialitzada
Disseny d'Elements Estructurals
Edificació
Espai Públic Urbà
Gestió del Cicle Urbà de l'Aigua
Gestió Urbanística
Infraestructures Hidràuliques
Enginyeria de Rius i Restauració Fluvial

Grado en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Places
140



ETS d'Enginyeria Aeroespacial
i Disseny Industrial



Presentació del grau

Són estudis que formen científicament i tècnica-ment professionals amb capacitat 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 llançament al mercat. L'enginyer/a, en diàleg constant amb les necessitats de les persones, aporta una visió integradora de la tecnologia en productes d'ús i consum.

El pla d'estudis preveu dos itineraris amb diferents intensificacions, segons l'Escola on s'estudie:

- Escola Politècnica Superior d'Alcoi. Intensificacions: Producció i Innovació, Disseny del Producte, Tèxtil i Moda i Qualitat i Gestió.

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Aeroespacial i Disseny Industrial. 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 els departaments tècnics, de disseny, d'investigació, de projectes i de desenvolupament de nous productes.

També podràs exercir lliurement la professió i crear empreses de serveis de consultoria o productores, així com optar per treballar per a l'Administració Pública, l'R+D+I o la docència

Mobilitat internacional i pràctiques

Més de cent 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 reconeixen fins a 18 crèdits de pràctiques professionals en més de cinc-centes empreses de diferents camps d'aplicació del disseny, amb les quals hi ha convenis, i totes són retribuïdes.

Continuació d'estudis

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIDIDP

| 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 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
Aplicacions Informàtiques per al Disseny i la Fabricació I - II
Qualitat en el Disseny I
Ciència i Visió del Color
Color i Disseny
Comunicació Gràfica i Identitat Corporativa I - II
Comunicació de Nous Productes per a Oci i Hàbitat
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Creació i Administració d'Empreses
Desenvolupament Avançat de Productes per a Oci i Hàbitat
Desenvolupament Web
Disseny Conceptual Avançat per al Desenvolupament de Productes Industrials
Disseny de Detall Avançat per al Desenvolupament de Productes

Industrials
Disseny d'Elements de Mobiliari Urbà
Disseny d'Elements d'Ús Col·lectiu
Disseny de Sistemes Mecànics Assistits per Ordenador
Disseny de Detall de Mobiliari Urbà
Disseny Estratègic
Disseny per a Oci i Hàbitat
Disseny Sistemes Expositius
Disseny i Avaluació Virtual de Productes
Fabricació Assistida per Ordenador
Fotografia
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anglès d'Especialitat
Anglès Tècnic
Intercanvi I - VI
Introducció a la Profesió de l'Enginyeria en Disseny Industrial
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Modelatge per a Fabricació Digital
Música per a la Imatge
Processos Ceràmics
Química
Tècniques de Representació Fotorealistes per a Productes
Valencià Tècnic C1 - C2

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

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Places
80



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi



Presentació del grau

Són estudis que formen científicament i tècnica-ment professionals perquè tinguin la capacitat 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 preveu dos itineraris amb diferents intensificacions, segons en quina escola s'estudie:

- Escola Politècnica Superior d'Alcoi. Intensificacions: Producció i Innovació, Disseny del Producte, Tèxtil i Moda i Qualitat i Gestió.
- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Aeroespacial i Disseny Industrial. 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 tots els sectors industrials, en els departaments tècnics, de disseny, d'investigació, de projectes i de desenvolupament de nous productes.

També podràs 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 Politècnic de Milà, a Itàlia, i la Ingenirhjskolen Odense Teknikum, a Dinamarca. A més, s'ofereixen més de cent 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 fer pràctiques professionals retribuïdes en alguna de les més de cinc-centes empreses amb les quals es tenen firmats convenis.

Continuació d'estudis

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIDIDP-A

| 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

Francès
Enginyeria Assistida per Ordinador (CAE)
Materials per al Disseny de Productes Tèxtils
Metrologia
Prospectiva i Disseny
Prototips Avançats
Simulació
Tecnologia del Producte
Taller Tèxtil

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany
Art i Ciència: una història compartida
Aspectes Creatius per al Disseny de Productes Tèxtils
Aspectes Tècnics del Disseny de Productes Tèxtils
CAD CAM per a Estampació Digital
CAD CAM per a Teixits
Cooperació i Comerç Internacional
Design of Structural Systems
Disseny de Productes Tèxtils
Disseny de Productes i Ambients per a Hàbitat
Disseny del Producte per a Equipment
Ecodisseny
English for Industrial Design (B1-B2)
Especificacions per al Disseny de Productes Tèxtils
Fabricació Assistida per Ordinador (CAM) - Sistema de fabricació flexible (CIM)

Grado en Enginyeria Elèctrica

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitat en grau



4 cursos
240 crèdits



Places
75



ETS d'Enginyeria Aeroespacial
i Disseny Industrial



Presentació del grau

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

El grau en Enginyeria Elèctrica habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial.

Eixides professionals

En l'actualitat, els professionals d'enginyeria elèctrica tenen una demanda professional àmplia ateses les nombroses possibilitats de treball que hi ha, tant en el desenvolupament i la posada en funcionament de nous equips i instal·lacions, com per a fer-los funcionar i mantenir-los. El desenvolupament de

màquines elèctriques, els 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 que hi ha.

Mobilitat internacional i pràctiques

Hi ha moltes possibilitats de completar els estudis en universitats prestigioses, especialment de la UE, encara que hi ha obertes possibilitats en universitats de països d'altres continents. Tenint en compte les nombroses empreses que hi ha en el sector elèctric també hi ha una gamma àmplia de possibilitats de fer-hi pràctiques.

Continuació d'estudis

Amb el grau es pot accedir a molts màsters de la UPV i d'altres universitats. Com a més afins hi ha: Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a industrial, Enginyeria Mecatrònica, Enginyeria del Manteniment, Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible i Enginyeria en Mobilitat Elèctrica.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIEL

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | 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 Industrial
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

Alemanys Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Automàtica Industrial
Ciència i Visió del Color
Física Bàsica per a l'Enginyeria
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió, Planificació, Control i Informatització de la Producció
Història de la Tecnologia Elèctrica

Il·luminació
Informàtica Industrial
Anglès d'Especialitat
Anglès Tècnic
Instal·lacions Elèctriques d'Energies Renovables
Intercanvi I - VI
Introducció a la Profesió de l'Enginyeria en l'Àmbit Industrial
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques
Matemàtica Bàsica per a Enginyers
Matèries Primeres, Energia i Recursos Naturals en la Indústria
Mesures Elèctriques i Domòtica
Operació Remota de Sistemes Elèctrics
Programació Informàtica en Arduino
Regulació i Protecció de Màquines Elèctriques
Sistemes Robotitzats
Tecnologia d'Accionaments Electromecànics
Tecnologia Elèctrica
Tracció Elèctrica
Valencià Tècnic C1 - C2

Grado en Enginyeria Elèctrica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau



4 cursos
240 crèdits



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 exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial.

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

Eixides professionals

El grau capacita per a dissenyar, transportar, distribuir i gestionar centrals productores d'energia elèctrica, així com tot tipus d'instal·lacions elèctriques en edificis i indústries.

També podràs assessorar en l'adquisició i ús d'equips elèctrics, dissenyar, supervisar i programar equips utilitzats en l'automatització de processos industrials i en la regulació d'instal·lacions elèctriques; desenvolupar màquines elèctriques i els equips de control, el manteniment d'instal·lacions industrials, firmar certificacions i peritatges, gestionar empreses industrials i dedicar-te a la docència i a la investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

Els nostres alumnes tenen la possibilitat de fer pràctiques remunerades en empreses del sector en les quals posaran en pràctica els coneixements adquirits. També és possible completar els estudis i fer el TFG en universitats de la UE, els EUA, Llatinoamèrica, el Japó, Austràlia i de diferents països africans.

Continuació d'estudis

Amb el grau es pot accedir al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió d'enginyeria industrial. A més, es pot accedir als màsters següents 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; Prevenció de Riscos Laborals; Enginyeria en Organització i Logística, i Direcció d'Empreses (MBA).

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIEL-A

| 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

Electrificació Urbanística
English for Electrical Engineering (B1-B2)
Francès
Informàtica Aplicada
Enginyeria de Control
Instal·lacions de Telecomunicacions en Edificis
Instal·lacions Elèctriques d'Energies Renovables
Luminotècnia
Seguretat i Verificació d'Instal·lacions Elèctriques
Sensors i Instrumentació Electrònica
Sistemes Electrònics per a Energies Renovables
Valencià Tècnic

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany
Aplicacions Industrials de l'Electrònica de Potència
Automatització de Processos Industrials
Dibuix d'Instal·lacions en Edificis
Disseny d'Instal·lació Elèctrica
Disseny de Sistemes Digitals
Domòtica

Grado en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau



4 cursos
240 crèdits



Places
150



ETS d'Enginyeria Aeroespacial
i Disseny Industrial



Presentació del grau

Els avanços tecnològics, la creixent automatització dels processos industrials i l'ús més estès de robots fan que el grau tinga una demanda alta en la societat. L'objectiu del 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. Són uns estudis que habiliten per a exercir la professió d'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.

El grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial.

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, firmar certificacions i peritatges, exercir

lliurement la professió en consultories, optar per l'administració, l'R+D+I o la docència.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat podrà fer part de la formació, inclòs el treball de final de grau, en universitats de prestigi de la Unió Europea, els Estats Units, Llatinoamèrica, el Japó, Austràlia i en diferents països africans.

A més, podrà fer pràctiques en empreses de diferents sectors industrials per a conèixer la realitat professional amb la tutela de personal tècnic de l'empresa i de professorat de la titulació.

Continuació d'estudis

Amb el grau es pot accedir a molts màsters universitaris de la UPV i d'altres universitats. Com a més afins hi ha: Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a industrial, Enginyeria Mecatrònica, Enginyeria del Manteniment, Automàtica i Informàtica Industrial, Enginyeria dels Sistemes Electrònics, Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador, Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible i Enginyeria en Mobilitat Elèctrica.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIEIA

| 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
Aplicacions Industrials de la Tecnologia Elèctrica
Aproximació a la Indústria
Bioelectrònica
Control Avançat per Computador
Control de Sistemes Mecatrònics
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Dispositius Lògics Programables
Electrònica Orgànica i Processos en el Disseny Electrònic
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió de la Qualitat i la Sostenibilitat en l'Empresa
Informàtica Aplicada
Enginyeria d'Aigües

Enginyeria de Control
Anglès d'Especialitat
Anglès Tècnic
Instal·lacions de Control Industrial
Instal·lacions d'Energia Solar Fotovoltaica
Instal·lacions Electropneumàtiques
Intercanvi I - VI
Introducció a la Professió de l'Enginyeria en l'Àmbit Industrial
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Laboratori de Circuits
Laboratori d'Electrònica
Laboratori de Matemàtica Computacional
Manteniment d'Instal·lacions Elèctriques
Producció Multimèdia
Programa d'Intercanvi (EPS2)
Robòtica Aèria
Robòtica Intel·ligent
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
Valencià Tècnic C1 - C2
Visió Artificial

Grado en Enginyeria de l'Energia

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Places
75



ETS d'Enginyeria
Industrial



Presentació del grau

El sector energètic, en les múltiples facetes relacionades que té amb la producció, el transport, la distribució, la comercialització i l'ús de l'energia, és un dels camps tecnològics més importants i de creixement més gran 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 concebre i gestionar les instal·lacions energètiques i els seus components per a garantir un ús més bo dels recursos disponibles, aprofitar al màxim les fonts d'energia renovables i minimitzar alhora els costos associats a l'ús de l'energia i l'impacte que té sobre el medi ambient.

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs cursar un semestre en alguna de les universitats de més de trenta països de tot el món amb les quals l'Escola té firmats convenis d'intercanvi acadèmic i també podràs cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques professionals en alguna de les múltiples empreses i institucions privades i públiques amb les quals l'Escola té convenis firmats, sovint orientades a fer el teu treball de final de grau.

Continuació d'estudis

El 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 dona accés al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió d'enginyer industrial. A més, es poden cursar els màsters universitaris de la UPV següents: 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.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIEN

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Auditoria Energètica
Centrals Hidroelèctriques
Centrals Tèrmiques. Cogeneració
Ciència de Materials
Combustió i Generació de Calor
Elasticitat i Resistència de Materials
Energia Eòlica i Generació Elèctrica amb Energies Renovables
Energia Fotovoltaica i Electrònica de Potència
Energia i Desenvolupament Sostenible
Energies Renovables Tèrmiques
Física III
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
Centrals Nuclears Avançades
Computer Simulation, Innovation and Entrepreneurship
Disseny, Anàlisi i Explotació d'Instal·lacions Fotovoltaiques
Eficiència Energètica en Edificis
Electric Motors Efficiency
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Gestió i Planificació Energètica
Anglès Professional per a Enginyeria Industrial (B2)-A, (B2)-B
Anglès Tècnic per a l'Enginyeria (B1)
Innovació i Emprenedoria
Intercanvi Acadèmic IE - IF - IG - IH
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Motors Híbrids per a Automoció
Professional Ethics and Corporate Social Responsibility
Project Management
Química en les Energies Renovables
Seguretat Nuclear
Valencià Tècnic C1 - C2

Grado en Enginyeria Física



4 cursos
240 crèdits



Places
75



ETS d'Enginyeria de
Telecomunicació



Presentació del grau

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

El pla d'estudis s'ha elaborat amb una atenció especial a la interdisciplinarietat entre matèries científiques i tecnològiques, 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 es persegueix la qualificació i la versatilitat necessàries per a afrontar els reptes tecnològics actuals en comunicacions i computació que plantegen els avanços continus en nanociència i en fotònica.

Eixides professionals

El sector tecnològic de les comunicacions, impulsat pels avanços continus en nanotecnologia, computació i fotònica, experimenta un creixement empresarial i industrial molt important. La titulació en el grau permet integrar-se en empreses i institucions tant en el desenvolupament o execució dels seus projectes com en la definició i supervisió de les 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 formalitzar convenis de mobilitat internacional destinats a estudiants del grau. Igualment, els grups d'investigació involucrats en la definició i desenvolupament del grau disposen d'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 l'últim quadrimestre, en empreses o institucions d'aquest sector tecnològic.

Continuació d'estudis

La interdisciplinarietat del 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, d'entre els quals el més pròxim al 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. Es pot optar igualment a especialitzacions en el camp de la ciència, la tecnologia o la informació quàntiques i en l'àmbit general de la nanotecnologia i la nanociència.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIFIS

| 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 Enginyeria I - II
Informàtica i Programació
Mètodes Matemàtics I

Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Nanomaterials
Professional English (Nivell B2)
Sensors
Sistemes de Comunicacions Òptiques
Sistemes Electrònics Programables
Teoria de la Comunicació
Tractament Digital d'Imatges
Tractament Estadístic de Senyals i Dades
Valencià Tècnic C1 - C2

Formació obligatòria

Biofísica
Camps i Ones
Computació
Electrònica
Electrònica Analògica
Electrònica Digital
Física Quàntica
Física de Fluids
Física Estadística
Fotònica
Fotònica Integrada
Gestió de la Innovació i 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

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Ampliació de Mecànica Quàntica
Aplicacions Telemàtiques
Arquitectures Telemàtiques
Computació Quàntica
Comunicacions Multimèdia
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Enginyeria Física per a Sistemes Espacials
Intel·ligència Artificial

Grado en Enginyeria Forestal i del Medi Natural

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
50 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria Agronòmica i
del Medi Natural



Presentació del grau

L'objectiu de la titulació és formar-te com a professional responsable en la gestió sostenible, preservació, restauració i planificació del medi natural i forestal, ocupant-te tant dels serveis ecosistèmics com de l'aprofitament i la posterior transformació industrial dels seus recursos. Tot això de manera ambientalment adequada, econòmicament viable i socialment acceptable. El grau t'habilita per a dur a terme la professió regulada d'enginyeria tècnica forestal.

Eixides professionals

Podràs treballar tant en empreses del sector o consultores, 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.

Mobilitat internacional i pràctiques

Més de dos-cents estudiants de l'ETSEAMN viatgen a l'estranger i al voltant de tres-cents venen des d'altres països. L'Escola té firmats convenis amb algunes de les universitats europees i americanes de més prestigi i trajectòria.

L'ETSEAMN facilita fer pràctiques en empreses i institucions, com a prova el fet que cada any envia al voltant de 650 estudiants a tres-centes empreses de diferents sectors afins.

Continuació d'estudis

És el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Forestal, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a forestal. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, podràs accedir als màsters universitaris d'Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient, Erasmus Mundus en Sanitat Vegetal en Agricultura Sostenible, Millora Genètica Vegetal, Sanitat i Producció Vegetal, i Economia Agroalimentària i del Medi Ambient.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIFOMN

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | 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

Replantacions i Vivers Forestals
Valencià Tècnic C1 - C2
Verificació d'Equips d'Aplicació de Fitosanitaris

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 Forestal
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

Aqüicultura Sostenible
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Geobotànica: Gestió de la Vegetació i Biodiversitat Forestals
Gestió de Recursos Cingètics i Piscícoles
Gestió i Conservació de Fauna Silvestre
Hidrologia Forestal i Gestió de Conques
Anglès B2 per a l'Enginyeria Forestal
Ordenació Forestal
Ordenació Territorial i Espais Protegits
Paisatge i Restauració d'Espais Degradats
Pasticultura
Prevençió i Extinció d'Incendis Forestals
Protecció Sanitària Forestal

Grado en Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau



4 cursos
240 crèdits



Places
75 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria Geodèsica,
Cartogràfica i Topogràfica



Presentació del grau

Aprenderàs tecnologies geoespacionals que permeten capturar, gestionar, modelar, analitzar i representar 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), així com aplicacions a obres d'enginyeria i edificació, medi ambient, cadastre o elaboració i gestió de cartografia. A més, et formaràs en l'ús i desenvolupament d'automatitzacions de procediments de la gestió de la informació geoespacial. El grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a en Topografia.

Eixides professionals

Treballaràs en entorns multidisciplinaris en empreses del 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, treballar en administracions públiques o en ensenyament secundari, universitari i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'Escola, mitjançant l'Oficina Internacional, manté acords de mobilitat amb més de huitanta universitats de vint-i-dos països d'Europa i Amèrica. A més, manté acords de doble titulació amb l'ESTP Paris (França), la FH Karlsruhe (Alemanya) i la WUT (Polònia). Així mateix, els convenis firmats entre l'Escola i empreses, associacions i organismes públics ofereixen multitud de pràctiques tutoritzades remunerades.

Continuació d'estudis

Enginyeria Geomàtica i Topografia és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Geomàtica i Geoinformació. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

En les darreres 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 que habitualment fa servir el 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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIGT

| 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

Francès Acadèmic i Professional B1 - B2
Anglès Acadèmic i Professional B1
Anglès per a l'Enginyeria Geodèsica, Cartogràfica i Topogràfica
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Alçaments Topogràfics
Programació SIG en Dispositius Mòbils
Teledetecció SAR
Topografia Industrial

Formació obligatòria

Ajust d'Observacions
Cartografia
Cartografia Matemàtica
Cadastre
Disseny Geomètric d'Obres
Disseny i Producció Cartogràfica
Fotogrametria
Fotogrametria i Teledetecció Aplicades
Geodèsia Espacial
Geodèsia Física
Geodèsia Geomètrica
Geofísica
Infraestructura de Dades Espacials
Enginyeria Ambiental
Enginyeria Civil
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

Alemanys Acadèmic i Professional B1 - B2
Autocad Aplicat a la Geomàtica i la Topografia
BIM Aplicat a Infraestructures

Grado en Enginyeria Informàtica

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EURO-INF

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
300 +
100 PARS



ETS d'Enginyeria
Informàtica



Presentació del grau

Dirigiràs i coordinaràs equips que estudien les necessitats d'empreses i particulars i desenvoluparàs solucions informàtiques a tots els nivells. El pla d'estudis preveu 48 ECTS per a especialització. En l'ETSINF s'ofereixen cinc especialitzacions o mencions: Enginyeria del Programari, Enginyeria de Computadors, Computació, Sistemes d'Informació i Tecnologies de la Informació.

El grau en Enginyeria Informàtica habilita per a exercir la professió d'enginyer/a tècnic/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

Eixides professionals

Ocuparàs 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 fins a grans sistemes cloud, gestió de sistemes informàtics, la informàtica mèdica, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs cursar part dels estudis o fer pràctiques en empreses d'altres països. Hi ha convenis amb universitats europees i dels EUA, la Xina, el Japó o

Austràlia i podràs fer la doble titulació internacional amb la Universitat de Belgrano, de l'Argentina. A més, l'ETSINF té col·laboracions amb més de dues-centes empreses d'àmbit valencià, espanyol i internacional. Algunes de les destinacions on fer pràctiques són: Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. Totes les pràctiques, excepte les fetes en ONG, són remunerades.

Continuació d'estudis

Enginyeria Informàtica és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Informàtica, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, podràs accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; 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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GII

| 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

Animation and Design of Videogames
 Aprenentatge Automàtic
 Arquitectura i Entorns de Desenvolupament per a Videoconsoles
 Automatització i Robòtica per a la Indústria Digital
 Bioinformàtica
 Qualitat de Programari
 Qualitat i Optimització
 Ciberseguretat
 Ciberseguretat en Dispositius Mòbils
 Competició de Programació
 Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi

Impressió 3D
 Informàtica Mèdica
 Integració d'Aplicacions
 Integració i Interoperabilitat
 Intercanvi Acadèmic I - X
 Internet de les Coses
 Introducció als Sistemes Gràfics Interactius
 Itàlia Acadèmic i Professional A1 - A2
 Llenguatges de Programació i Processadors de Llenguatges
 Manteniment i Evolució de Programari
 Mecatrònica
 Mètodes Formals Industrials
 Models de Negoci i Àrees Funcionals de l'Organització

Formació obligatòria

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

Computabilitat i Complexitat
 Computació Científica
 Computació en el Núvol i d'Altes Prestacions
 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 Basats en FPGA
 Disseny de Llocs Web
 Disseny de Programari
 Disseny i Configuració de Xarxes d'Àrea Local
 Disseny i Gestió de Bases de Dades
 Disseny i Gestió de Sistemes d'Informació Genòmics

Percepció
 Procés de Programari
 Programació de Sistemes Distribuïts
 Programació de Sistemes Encastats
 Projecte d'Enginyeria de Programari
 Quantum Computing
 Xarxes Corporatives
 Xarxes Multimèdia
 Seguretat en Xarxes i Sistemes Informàtics
 Seguretat Web
 Sistemes Basats en Deep Learning per a la Indústria

Formació optativa

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

Disseny i Modelatge 3D
 Edició i Postproducció de Video Digital
 English for Computing B1 - B2
 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 Recursos en el Núvol
 Gestió de Serveis de SI TI
 Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació
 Hacking Ètic

Sistemes d'Emmagatzematge i Recuperació d'Informació
 Sistemes d'Informació Estratègics
 Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions
 Sistemes Multimèdia Interactius i Immersius
 Sistemes Robotitzats
 Sistemes i Serveis en Xarxa
 Social Web Behaviour & Network Analysis
 Tècniques d'Optimització
 Tècniques, Entorns i Aplicacions d'Intel·ligència Artificial
 Tecnologia de Bases de Dades
 Tecnologies Avançades per a Xarxes Corporatives i Data Centers
 València Tècnic C1 - C2

Grado en Enginyeria Informàtica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EURO-INF

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
75



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi



Presentació del grau

L'enginyeria informàtica és clau en el disseny i la producció de tota mena de projectes relacionats amb la banca, comprar en línia, la indústria 4.0 i les ciutats intel·ligents. 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 s'ha orientat cap a la Indústria 4.0.

El grau en Enginyeria Informàtica habilita per a exercir la professió d'enginyer/a tècnic/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

Eixides professionals

Actualment hi ha una gran demanda de personal titulat en Informàtica. Qui s'hi gradua té capacitat per a dirigir empreses del sector TIC així com departaments d'informàtica, i ocupar-hi llocs de responsabilitat en labors de desenvolupament, gestió i direcció de sistemes informàtics. Podran 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

El campus d'Alcoi té convenis amb les millors universitats europees. Podràs triar entre diferents destinacions internacionals per a cursar un semestre, fer el treball de fi de grau o les pràctiques. A més, podràs estudiar un doble grau en la Universitat de Lathi, a Finlàndia. Al campus d'Alcoi qualsevol alumne pot realitzar pràctiques o viatjar a l'estranger, ja que hi ha més oferta que demanda.

Continuació d'estudis

Enginyeria Informàtica és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Informàtica, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, podràs accedir als màsters universitaris següents de la UPV: Automàtica i Informàtica Industrial; Computació en el Núvol i d'Altes Prestacions; Direcció d'Empreses (MBA); Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria en Organització i Logística; Enginyeria, Processament i Caracterització de Materials; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Enginyeria Tèxtil, i Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GII-A

| 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
Estructura de Computadors I - II
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments de Sistemes Operatius
Gestió de Projectes
Enginyeria del Programari
Interfícies Persona Computador
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació
Xarxes de Computadors I - II
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa
Teoria d'Automats i Llenguatges Formals

Formació optativa

Administració de Sistemes
Alemany
Anàlisi de Requisits de Negoci
Automatització i Robòtica per a la Indústria Digital
Qualitat i Optimització
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
Emprenedors i Creació d'Empreses

English For Computing (B1) - (B2)
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
Machine Learning en Entorns Industrials
Models de Negoci i Àrees Funcionals de l'Organització
Realitat Virtual i Augmentada
Xarxes Corporatives
Xarxes en la Indústria 4.0
Seguretat en els Sistemes Informàtics
Seguretat en Xarxes i Sistemes Informàtics
Síntesi d'Imatge Digital
Sistemes d'Emmagatzematge i Processament Distribuït
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

Grado en Enginyeria Mecànica

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau



4 cursos
240 crèdits



Places
150



ETS d'Enginyeria Aeroespacial
i Disseny Industrial



Presentació del grau

L'Enginyeria Mecànica té una gran demanda en la societat actual per la versatilitat i les destreses que s'hi 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. Amb aquest grau podràs resoldre les necessitats de la indústria i de l'administració en aquest camp.

El grau en Enginyeria Mecànica habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial.

Eixides professionals

El grau capacita per a redactar, firmar, dirigir i desplegar projectes en l'àmbit de l'enginyeria industrial, que tinguen com a 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; fer certificacions, verificacions i peritatges, i dedicar-te a la docència i investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Els estudiants del grau en Enginyeria Mecànica podran fer pràctiques en empreses de diferents sectors industrials i de serveis. Coneixeràs la realitat professional amb la tutela del 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 exercir la professió d'enginyer/a 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 Servicis; 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 en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIM

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Anàlisi Avançada d'Estructures
Aplicacions Electròniques en l'Enginyeria Mecànica
Aproximació a la Indústria
Automatització de Màquines i Processos
Automòbils
Centrals Tèrmiques i Cogeneració
Climatització
Complements de Física
Cooperació Universitària al Desenvolupament
Dibuix Assistit per Ordinador 3D en Enginyeria Mecànica

Dinàmica de Sistemes Multicòs
Disseny d'Instal·lacions de Fred i Climatització
Disseny Mecànic Avançat
Eficiència Energètica d'Instal·lacions Tèrmiques
Energia Solar Fotovoltaica
Estructures de Formigó Armat
Estructures Metal·liques
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
Enginyeria de la Soldadura
Anglès d'Especialitat
Anglès Tècnic
Instal·lacions Electropneumàtiques
Intercanvi I - VI
Introducció a la Professió de l'Enginyeria en l'Àmbit Industrial
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Laboratori de Matemàtica Computacional
Manteniment de Màquines Tèrmiques
Màquines Hidràuliques
Matemàtiques Bàsiques per a l'Enginyeria Mecànica
Motors Tèrmics
Robòtica
Tècniques Computacionals en Enginyeria Mecànica
Tecnologia Energètica i Energies Renovables
Valencià Tècnic C1 - C2

Grado en Enginyeria Mecànica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau



4 cursos
240 crèdits



Places
110



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi



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 exercir la professió d'enginyeria tècnica industrial.

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

Eixides professionals

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

També podràs fer 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 fer el TFG en universitats de la UE, els EUA, Llatinoamèrica, el Japó, Austràlia o Àfrica. Hi destaca el doble grau internacional amb la Ostfalia University of Applied Sciences d'Alemanya.

Per a accedir a les beques d'intercanvi, fa falta un mínim coneixement de l'idioma del país de destinació.

Continuació d'estudis

Amb el grau es pot accedir al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a industrial.

A més, es pot accedir als màsters universitaris següents 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; Previsió de Riscos Laborals; Enginyeria, Processament i Caracterització dels Materials, Enginyeria en Organització, i Logística, Enginyeria Tèxtil, i Direcció d'Empreses (MBA).

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIM-A

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Ciència de Materials I (ITL 2)- II (ITL 2)
Circuits i Màquines Elèctriques (ITL 2)
Elasticitat i Resistència de Materials I (ITL 2) - II (ITL 2)
Electrònica i Automàtica (ITL 2)
Estructures i Construccions Industrials (ITL 2)
Enginyeria dels Processos de Fabricació (ITL 2)
Enginyeria en Disseny Mecànic (ITL 2)
Enginyeria Fluidomecànica (ITL 2)
Enginyeria Tèrmica (ITL 2)
Instal·lacions Elèctriques (ITL 2)
Màquines Tèrmiques (ITL 2)
Màquines i Mecanismes (ITL 2)
Mecànica de Fluids (ITL 2)
Oficina Tècnica
Organització Industrial i Economia de l'Empresa (ITL 2)
Riscos Laborals, Seguretat i Impacte Mediambiental (ITL 2)
Sistemes de Producció i Fabricació Industrial (ITL 2)
Teoria i Disseny de Màquines (ITL 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
English for Mechanical Engineering (B2)
Estructures Industrials I - II
Fabricació Assistida per Ordinador CAD-CAM-CIM
Francès

Informàtica Aplicada
Enginyeria Concurrent
Enginyeria de Disseny
Enginyeria de la Unió
Enginyeria de Materials Compostos de Matriu Polimèrica
Enginyeria de Materials Polimèrics
Instal·lacions I - II
Materials. Disseny i Reestyling
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 d'Acoblament i Muntatge
Topografia
Valencià Tècnic

Grado en Enginyeria d'Organització Industrial

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Places
80



ETS d'Enginyeria
Industrial



Presentació del grau

El grau forma professionals amb una base científica i tecnològica sòlida que els permet dissenyar, construir, dirigir, assessorar, fer funcionar o millorar les organitzacions, els sistemes de producció, els processos, els serveis i els sistemes d'informació per a afavorir l'avantatge competitiu de les 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

Podràs cursar un semestre en alguna de les universitats de més de trenta països de tot el món amb les quals l'Escola té firmats convenis d'intercanvi acadèmic i també podràs cursar un semestre en una altra universitat espanyola.

Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques professionals en alguna de les múltiples empreses i institucions privades i públiques amb les quals l'Escola té convenis firmats, sovint orientades a fer el treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Podràs sol·licitar l'accés a qualsevol màster universitari de la UPV. No obstant això, el teu perfil serà molt adequat per a accedir 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 accedir a altres màsters universitaris pot ser que t'exigisquen, en algun cas, fer prèviament complements de formació. Concretament, per a accedir al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió d'enginyer industrial, hauràs de fer prèviament els complements corresponents.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GI/OI

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
 Direcció Estratègica
 Disseny i Gestió de Magatzems
 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
 Enginyeria Gràfica
 Anglès Professional per a l'Enginyeria Industrial (B2) -3- (B2) -4
 Anglès Tècnic per a l'Enginyeria (B1)
 Intercanvi Acadèmic IA - IB - IC
 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

Grado en Enginyeria Química

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
40 +
40 PARS



ETS d'Enginyeria
Industrial



Presentació del grau

El grau forma professionals perquè siguin capaços 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 composició, estat o contingut energètic. Es pot fer a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial (ETSEI) i a l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi (EPSA).

Eixides professionals

Podràs treballar tant en la indústria manufacturera com en empreses de consultoria i disseny en l'àmbit de l'enginyeria química. Podràs assolir 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 labors 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

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

Tindràs oportunitat de fer pràctiques professionals en alguna de les múltiples empreses i institucions privades i públiques amb les quals l'Escola té convenis firmats, sovint orientades a fer el treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Enginyeria Química és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Química, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a químic/a, la qual és assimilable a una professió regulada. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, també permet accedir al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a industrial. I a qualsevol màster universitari de la UPV després de fer els complements de formació oportuns.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIQ

| 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 Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química
Química-Física

Fonts d'Energia
Enginyeria dels Processos Electroquímics
Anglès Professional per a Enginyeria Industrial (B2)-3 - (B2)-4
Anglès Tècnic per a l'Enginyeria (B1)
Intercanvi Acadèmic IA - IB - IIA - IIB
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

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 Estructural en Química Orgànica
Calor i Fred Industrial
Control de Contaminants en la Indústria
Control i Millora de la Qualitat en l'Enginyeria Química
Disseny de Plantes Químiques Assistit Per Ordinador
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2

Grado en Enginyeria Química (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
55



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi



Presentació del grau

El grau forma professionals amb capacitat per a dissenyar, construir, posar en marxa i gestionar equips i instal·lacions en indústries on hi haja processos químics.

El pla d'estudis de l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi (EPSA) preveu matèries bàsiques, pròpies a la branca industrial i química industrial, a més d'optatives (itinerari de Química Industrial).

El grau en Enginyeria Química habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial.

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs 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 firmats convenis d'intercanvi. Una estada que et permetrà viure una experiència personal molt positiva, conèixer altres cultures i dominar altres idiomes.

Les pràctiques es fan en empreses en 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

Enginyeria Química és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Química, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a químic/a, la qual és assimilable a una professió regulada. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

A més, també permet accedir al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a industrial. I al d'Enginyeria Tèxtil, únic en aquesta especialitat a la Comunitat Valenciana.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIQ-A

| 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 Industrial
Estadística
Expressió Gràfica
Física
Informàtica
Matemàtiques I - II
Química
Química - Física

Gestió de l'Energia
Instal·lacions Tèrmiques i Climatització
Química Mediambiental
Química Orgànica Industrial
Química i Processos en la Indústria Alimentària
Tecnologies Electroquímiques Energètiques i Mediambientals
Tractament Avançat d'Aigües
Tractament Biològic d'Aigües
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
Economia Circular: Revaloració i Gestió de Residus
English For Chemical Engineering (B1-B2)
Francès

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

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
50 +
15 PARS



Escola Politècnica Superior
de Gandia



Presentació del grau

La carrera explica el funcionament dels sistemes usats 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 gravació 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. El grau habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a 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, gravació, doblatge, condicionament acústic, consultories...

El títol també habilita per a exercir de manera lliure la professió, per a ocupar places de tècnic/a en l'administració pública o per a exercir la docència i la investigació.

Mobilitat internacional i pràctiques

El grau fomenta la mobilitat dels estudiants, per la qual cosa té firmats un gran nombre de convenis d'intercanvi amb universitats de tot Europa i de la resta del món, a més d'acords de doble titulació.

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

Continuació d'estudis

Amb el grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge pots accedir al màster universitari en Enginyeria de Telecomunicació, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a de telecomunicació. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GISTSI

| 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 1 - 2
Programació 1
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 2
Propagació
Xarxes de Difusió d'Àudio i Vídeo
Xarxes i Sistemes de Telecomunicació 1 - 2
Sistemes de TV i Vídeo
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Tractament Digital del Senyal

Formació optativa

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 - 2 - 3 - 4 - 5
Desenvolupament de Competències Transversals 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
Electrònica Aplicada a l'Àudio
Energies Renovables
Equips i Sistemes de So
Flux de Dades Multimèdia
Implementació de Sistemes de Comunicacions

Enginyeria Acústica Ambiental
Instal·lacions Audiovisuais
Oral Presentations and Creative Writing
Projecte A- B
Python per a Enginyeria de Telecomunicació
Xarxes Òptiques
Sistemes de Comunicacions Sense Fil
Transductors i Instrumentació Acústica
Tractament de Senyal en Comunicacions
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital d'Imatge i Vídeo
Ultrasons i Aplicacions Industrials
Valencià Tècnic

Grado en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET
Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en màster



4 cursos
240 crèdits



Places
135 +
140 PARS



ETS d'Enginyeria
Industrial



Presentació del grau

El grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, junt amb el màster universitari en Enginyeria Industrial, substitueix i equival en el conjunt a la titulació d'Enginyeria Industrial. El grau forma professionals amb capacitat per a dissenyar, construir, mantenir i gestionar equips i instal·lacions industrials tant en àrees tradicionals com de futur. Són uns estudis que tenen gran èxit professional per l'ampli coneixement de les diferents tecnologies industrials que atorguen, per la gran capacitat d'adaptació i per la versatilitat de qui s'hi gradua després d'accedir 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

Podràs cursar un semestre en més de trenta països de tot el món. Podràs obtenir una doble titulació en algunes de les millors escoles europees d'enginyeria (École Centrale Paris, TU München...). Tindràs l'oportunitat de fer 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 formació, podràs fer el treball de final de grau.

Continuació d'estudis

El grau incorpora una formació generalista en totes les tecnologies industrials per a facilitar una adaptació més bona al màster universitari en Enginyeria Industrial, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a industrial. Específicament, junt amb el màster, forma el Programa acadèmic de recorreguts successius (PARS) en Enginyeria Industrial via Gestió Industrial en Tecnologies Industrials, que facilita la transició entre totes 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, Manteniment o Automàtica i Informàtica Industrial, entre altres.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GITI

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 60 | 148,5 | 19,5 | 0 | 12 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

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

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 Ordinador
 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 Engineers
 Impressió 3D i Fabricació Digital
 Anglès Professional per a Enginyeria Industrial (B2)-a, (B2)-B
 Anglès Tècnic per a l'Enginyeria (B1)
 Innovació i Emprenedoria
 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 Híbrids per a Automoció
 Organisational Performance Measurement Systems
 Participatory Decision Making and Conflict Resolution
 Practical Cases in Strategic Management and Entrepreneurship
 Prevenció de Riscos Laborals
 Product Design
 Programming Embedded Systems in C
 Valencià Tècnic C1 - C2

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
 BIM en Construccions Industrials
 CAD Bàsic en Enginyeria de la Construcció

Grado en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET
Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE

Habilitant en grau i màster



4 cursos
240 crèdits



Places
140 +
25 PARS



ETS d'Enginyeria de
Telecomunicació



Presentació del grau

Et formaràs per a resoldre problemes de transmissió de senyals, interconnexió de xarxes de comunicació i disseny de sistemes electrònics de comunicacions, amb coneixements de tecnologies de les comunicacions, telemàtica, electrònica i enginyeria audiovisual i multimèdia.

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

Eixides professionals

El grau habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a de telecomunicació 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

Hi ha nombrosos acords d'intercanvi i doble titulació amb universitats de tot el món, principalment europees, però també dels Estats Units, el Canadà,

Austràlia i el Japó, per a fer part dels estudis a l'estranger o en altres ciutats espanyoles mitjançant programes d'intercanvi.

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

Continuació d'estudis

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 exercir la professió regulada d'enginyer/a de telecomunicació. I junts (grau + màster) formen el Programa acadèmic de recorregut successiu (PARS).

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GITST

| 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
Xarxes Telemàtiques
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Tractament Digital de Senyals

Formació optativa

Acústica Ambiental
Acústica Arquitectònica
Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - 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
Equips i Sistemes d'Àudio
Frameworks per al Desenvolupament Complet d'Aplicacions Web
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Fonaments de VLSI
Enginyeria de Sistemes Telemàtics
Instrumentació Biomèdica
Instrumentació i Qualitat
Intel·ligència Artificial
Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Línies de Transmissió
Microelectrònica Analògica i Mixta
Microones
Política de Telecomunicació
Processadors Digitals de Senyal DSP
Producció Audiovisual
Professional English (Nivell B2)
Projectes i Instal·lacions Audiovisuals
Radiocomunicacions
Radiodeterminació
Xarxes Corporatives
Xarxes d'Àrea Local
Xarxes Públiques d'Accés
Xarxes Públiques de Transport
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

Grado en Intel·ligència Artificial

**Pendent de l'autorització de la Generalitat Valenciana*



4 cursos
240 crèdits



Places
75



ETS d'Enginyeria
Informàtica

Presentació del grau

L'objectiu és proporcionar un coneixement exhaustiu dels principis, metodologies i aplicacions de la intel·ligència artificial (IA) amb la finalitat de formar professionals amb capacitat per a oferir solucions innovadores basades en IA en el camp de les tecnologies de la informació en empreses i organitzacions.

Els coneixements adquirits en el grau et permetran elaborar solucions utilitzant mètodes, tecnologies, eines, infraestructures i plataformes d'IA necessàries per al seu desenvolupament i implementació, amb la finalitat de generar valor agregat en diversos sectors.

També podràs liderar projectes d'IA, i destacar les implicacions ètiques i socials de la IA en sectors diversos.

Eixides professionals

Tindràs una àmplia gamma d'oportunitats laborals en diversos sectors com ara el financer, l'administratiu, el de transport, el d'entreteniment, el de salut i altres, on podràs millorar i optimitzar la informació, els productes, els serveis i els processos a través de l'ús de la intel·ligència artificial. Podràs treballar en diversos àmbits relacionats amb la IA com ara enginyeria, ciència de dades, desenvolupament de programari d'aprenentatge automàtic, visió per

computador, processament del llenguatge natural, consultoria, investigació, gerència de projectes, ètica i responsabilitat, emprenedoria, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

A més, tindràs múltiples opcions per a cursar part dels estudis, fer el treball de final de grau o dur a terme pràctiques en empreses en destinacions internacionals.

La ETSINF té més de trenta convenis bilaterals de mobilitat aplicables al grau en Intel·ligència Artificial en l'àmbit Erasmus+. També compta amb convenis acadèmics per a Suïssa, el Regne Unit i altres institucions no europees.

Continuació d'estudis

Podràs accedir als màsters universitaris de la UPV següents: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència, Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari i Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital. Per a accedir a aquests màsters universitaris i altres de la UPV, es pot preveure fer assignatures d'anivellament.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIAR

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 60 | 150 | 18 | 0 | 12 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal
Anàlisi d'Una i Diverses Variables
Estadística i Probabilitat
Estructures de Dades
Fonaments de Computadors i Sistemes Operatius
Fonaments de Matemàtica Discreta
Fonaments de Programació
Introducció a la IA
Models de Regressió
Programació

Formació obligatòria

Algorítmica
Aplicacions del Processament del Llenguatge Natural
Aprentatge Automàtic
Aprentatge Estadístic
Aprentatge Profund
Aprentatge per Reforç
Arquitectura i Enginyeria de Computadors per a IA
Bases de Dades
Big Data
Gestió de Dades
Intel·ligència Artificial Distribuïda
Marc Normatiu i Ètic de la IA
Metaheurístiques
Models Fundacionals
Models Generatius
Percepció Visual
Processament de Llenguatge Natural i Recuperació d'Informació
Projecte I. Introducció a la IA
Projecte II. Desenvolupament i Programació en IA
Projecte III. Tecnologies i Implantació de la IA
Representació del Coneixement i Raonament
Resolució de Problemes Mitjançant Busca
Robòtica Intel·ligent
Sistemes d'Altes Prestacions per a IA
Teoria de Llenguatges i Computabilitat

Grado en Intel·ligència Artificial (campus d'Alcoi)

**Pendent de l'autorització de la Generalitat Valenciana*



4 cursos
240 crèdits



Places
75



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi

Presentació del grau

L'objectiu és proporcionar un coneixement exhaustiu dels principis, metodologies i aplicacions de la intel·ligència artificial (IA) amb la finalitat de formar professionals amb capacitat per a oferir solucions innovadores basades en IA en el camp de les tecnologies de la informació en empreses i organitzacions.

Els coneixements adquirits en el grau et permetran elaborar solucions utilitzant mètodes, tecnologies, eines, infraestructures i plataformes d'IA necessàries per al seu desenvolupament i implementació, amb la finalitat de generar valor agregat en diversos sectors.

També podràs liderar projectes d'IA, i destacar les implicacions ètiques i socials de la IA en sectors diversos.

Eixides professionals

Tindràs una àmplia gamma d'oportunitats laborals en diversos sectors com ara el financer, l'administratiu, el de transport, el d'entreteniment, el de salut i altres, on podràs millorar i optimitzar la informació, els productes, els serveis i els processos a través de l'ús de la intel·ligència artificial. Podràs treballar en diversos àmbits relacionats amb la IA com ara enginyeria, ciència de dades, desenvolupament de programari d'aprenentatge automàtic, visió per

computador, processament del llenguatge natural, consultoria, investigació, gerència de projectes, ètica i responsabilitat, emprenedoria, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

A través d'acords amb altres universitats, l'alumnat del grau podrà cursar part dels estudis o fer pràctiques en empresa en altres països. Hi ha convenis amb universitats d'Europa, els EUA, la Xina, el Japó i Austràlia.

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

Continuació d'estudis

Podràs accedir als màsters universitaris impartits per la UPV següents: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència, Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari i Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital. Per a accedir a aquests màsters universitaris i altres de la UPV, es pot preveure fer assignatures d'anivellament.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GIAR-A

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 60 | 150 | 18 | 0 | 12 | 240 |

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal
Anàlisi d'Una i Diverses Variables
Estadística i Probabilitat
Estructures de Dades
Fonaments de Computadors i Sistemes Operatius
Fonaments de Matemàtica Discreta
Fonaments de Programació
Introducció a la IA
Models de Regressió
Programació

Formació obligatòria

Algorítmica
Aplicacions del Processament del Llenguatge Natural
Aprentatge Automàtic
Aprentatge Estadístic
Aprentatge Profund
Aprentatge per Reforç
Arquitectura i Enginyeria de Computadors per a IA
Bases de Dades
Big Data
Gestió de Dades
Intel·ligència Artificial Distribuïda
Marc Normatiu i Ètic de la IA
Metaheurístiques
Models Fundacionals
Models Generatius
Percepció Visual
Processament de Llenguatge Natural i Recuperació d'Informació
Projecte I. Introducció a la IA
Projecte II. Desenvolupament i Programació en IA
Projecte III. Tecnologies i Implantació de la IA
Representació del Coneixement i Raonament
Resolució de Problemes Mitjançant Busca
Robòtica Intel·ligent
Sistemes d'Altes Prestacions per a IA
Teoria de Llenguatges i Computabilitat

Grado en Tecnologia Digital i Multimèdia



4 cursos
240 crèdits



Places
75



ETS d'Enginyeria de
Telecomunicació



Presentació del grau

El grau forma professionals enfocats a donar solució a l'actual transformació digital de la societat, amb 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 d'estríming, seguretat, codificació, sistemes cloud, virtualització) i explotació (gestió de projectes, metodologies àgils, formació, indústria 4.0, IoT). S'inclou, a més, un bloc de continguts adaptable a l'evolució de tecnologies emergents i demandades.

Eixides professionals

Hi ha una notable escassetat de professionals 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 ara planificació, desplegament i gestió de xarxes, creació de continguts audiovisuals, plataformes d'estríming i 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

El grau comparteix totes les relacions internacionals i amb empreses que té l'ETSE de Telecomunicació, moltes relacionades amb la tecnologia digital i multimèdia, empreses, associacions, ens públics audiovisuals i universitats internacionals.

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

Continuació d'estudis

El grau permet poder accedir, entre altres, als màsters de la UPV següents: Enginyeria Acústica, Postproducció Audiovisual, Música, Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicació, Enginyeria de Sistemes Electrònics, Computació en el Núvol i d'Altes Prestacions, etc.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GTDM

| 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

Italià Acadèmic i Professional A1 - A2
Professional English (Nivell B2)
Valencià Tècnic C1 - C2

Formació obligatòria

Aplicacions i Usabilitat
Codificació de la Informació
Comunicació de Dades
Desenvolupament de Videojocs
Direcció i Gestió de Projectes
Disseny Gràfic
Edició i Postproducció Audiovisual
Equips Multimèdia
Imatge i Vídeo Digital
Interacció, Sensors i Transductors
Mitjans de Transmissió
Models de Negoci
Narrativa i Llenguatge Audiovisual
Organització i Transformació Digital
Plataformes d'Estríming
Plataformes IoT
Xarxes de Distribució de Continguts
Seguretat i Gestió de Drets Digitals
Senyals i Sistemes Audiovisuais
Sistemes Encastats
Sistemes i Estàndards de Distribució
Tallers i Seminari de Tecnologies Emergents I - II
Tecnologies Web
Veu i Àudio Digital

Formació optativa

Alemany Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Frameworks per al Desenvolupament Complet d'Aplicacions Web
Francès Acadèmic i Professional A1 - A2 - B1 - B2
Ideació, Disseny i Programació de Projectes Interactius
Intel·ligència Artificial

Grado en Tecnologies Interactives (Campus de Gandia)



4 cursos
240 crèdits



Places
50



Escola Politècnica Superior
de Gandia



Presentació del grau

T'agrada la programació i l'electrònica? L'objectiu del grau és formar professionals amb la capacitat de crear nous productes i serveis basats en tecnologies interactives. Unes tecnologies que abasten el maquinari i el programari i que permeten interactuar amb els cinc sentits de l'ésser humà i amb l'entorn. En són exemples els videojocs, la biometria, els entorns de realitat augmentada, la intel·ligència artificial, les aplicacions per a ciutats intel·ligents o la internet de les coses.

Dedicaràs el 40 per cent del temps de classe a desenvolupar en equip projectes semestrals sobre disseny i programació web, la 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 són 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...). Podràs treballar tant en empreses que desenvolupen productes i serveis interactius com en empreses que en consumeixen.

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

Mobilitat internacional i pràctiques

L'Escola fomenta la mobilitat dels estudiants, incloses pràctiques a l'estranger, per a la qual cosa té firmats un gran nombre de convenis d'intercanvi amb universitats de tot el món. L'Escola ha firmat també molts acords de pràctiques remunerades amb empreses del sector tecnològic i audiovisual.

Continuació d'estudis

Podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes com, per exemple: Disseny i Fabricació Integrada Assistits per Computador, Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, Estudis de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, Enginyeria de Computadors i Xarxes, Enginyeria Informàtica, Enginyeria de Sistemes Electrònics i Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicacions.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GTI

| 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 de Senyal
Programació 1 - 2
Xarxes i Serveis Telemàtics

Energies Renovables
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 Utilitzant Metodologia CDIO
English for Software Developers
Integració de Xarxes
Intel·ligència Artificial
Mitjans d'Interconnexió, Energia i Alimentació
Microprocessadors i Condicionadors de Senyal
Projecte d'Aplicacions de Biometria i Medi Ambient
Projecte d'Aplicacions Multimèdia Interactives. Videojocs
Projecte de Robòtica
Projecte Disseny i Programació Web
Projecte d'Entorns Interactius Avançats
Projecte d'Internet de les Coses i Aplicacions Mòbils
Xarxes d'Àrea Local
Seguretat en Xarxes i Sistemes
Tecnologies de la Informació Geogràfica
Tecnologies Realitat Virtual / Realitat Augmentada
Tractament de Senyal
Tractament Digital d'Imatge. Visió Artificial

Formació optativa

Alemany Tècnic Bàsic
Big Data
Desenvolupament de Competències Específiques
Desenvolupament de Competències Transversals
Direcció de Producció i Operacions

Grado en Turisme (Campus de Gandia)



4 cursos
240 crèdits



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, 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 comunicar-se en diverses llengües amb els agents turístics.

Eixides professionals

Podràs treballar en diferents administracions públiques, 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 docent, entre altres opcions. També podràs centrar-te en comerç electrònic i la gestió en línia de continguts i recursos.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als convenis d'intercanvi amb altres universitats, podràs viatjar a Àustria, Finlàndia, França, Itàlia, Irlanda o els Països Baixos. Amb un any a l'estranger, podràs accedir a dos dobles títols en Leisure & Tourism Management.

Com a estudiant del grau, faràs pràctiques remunerades en una empresa del sector. L'Escola té firmats vora tres-cents acords de cooperació educativa amb empreses del sector turístic relacionades amb la gestió hotelera, agències de viatges, operadors turístics, animació i esdeveniments, ecoturisme, etc.

Continuació d'estudis

Després d'estudiar el grau en Turisme, podràs cursar el màster en Intel·ligència Turística. També 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, podràs accedir al màster universitari en Gestió Cultural (interuniversitari amb la Universitat de València).

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GGT

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

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Gestió de la Qualitat
Gestió de la Producció en Allotjaments
Gestió de Producció en Restauració
Gestió de Viatges
Gestió Financera
Gestió Fiscal
Gestió Pública del Turisme
Informàtica de Gestió
Anglès dels Negocis (B2 - C1)
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
Alemany Tècnic Bàsic
Competitive Intelligence in Tourism Organizations
Comportament del Consumidor
Comptabilitat Financera i de Societats
Creació d'Empreses
Direcció Comercial d'Empreses Turístiques
Direcció Estratègica d'Empreses Turístiques
Ecoturisme
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
Oral Presentations and Creative Writing
Sistemes de Control Estratègic
Sistemes Globals de Distribució
Turisme, Cooperació i Desenvolupament
Valencià Tècnic

Administració i Direcció d'Empreses + Ciència i Tecnologia dels Aliments



6 cursos
393 crèdits



Places
20



FADE
ETSIAMN



Presentació del grau

En el context econòmic actual 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 ADE tenen l'oportunitat de conèixer en profunditat un sector innovador i de gran impacte social i econòmic com és el sector agroalimentari.

Amb el doble grau, adquiriràs totes les competències dels dos graus en cinc anys i mig, en cursar els estudis en dos dels centres més demanats de la UPV: l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrònomic i del Medi Natural (ETSEAMN) i la Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses (FADE).

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat d' Iseki Food Association (Ciencia y Tecnología de los Alimentos)

Eixides professionals

Tenint en compte la creixent importància i exigència de la indústria de l'alimentació en l'entorn global, el doble grau integra competències relacionades amb la investigació i la innovació en la indústria alimentària junt amb les vinculades a la gestió i direcció de qualsevol tipus d'organització. Per això, la combinació de tots dos graus genera en titular-se un perfil valuós per al sector alimentari, incremen-

tant l'ocupabilitat en un sector econòmic fonamental i d'una importància estratègica creixent.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques en empreses per a completar la formació. Les pràctiques es fan en empreses de la indústria agroalimentària o d'altres sectors tant industrials com de serveis. Totes les pràctiques compten amb una borsa econòmica per a l'estudiant.

Continuació d'estudis

Com a continuació natural del doble grau podràs cursar els programes de màster següents: màster universitari en Economia Agroalimentària i del Medi Ambient, màster universitari en Ciència i Enginyeria dels Aliments, màster universitari en Gestió de la Seguretat i Qualitat Alimentària, màster universitari en Enologia, màster universitari en Direcció Financera i Fiscal i màster universitari en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDADECTA

| Formació bàsica | Obligatorios | Optativos | 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 Tecnologia d'Aliments
Fonaments Químics per a la Ciència i 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 Comptable
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
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
Enginyeria de la Qualitat en la Indústria Alimentària
Investigació Comercial
Investigació Operativa
Macroeconomia II

Matemàtiques Financeres
Mètodes Quantitatius per a l'Ajuda a la Presa de Decisions
Microbiologia i Higiene d'Aliments I - II
Microeconomia II
Normalització i Legislació Alimentària
Nutrició Humana
Operacions Bàsiques en la Indústria Alimentària I - II
Processament d'Aliments I
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

English For Business Communication B2

Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica

Habilitant en grau i màster



5 cursos
373,5 crèdits



Places
45



FADE
ETSINF



Presentació del grau

Amb este doble grau, adquiriràs les competències per a dissenyar, desenvolupar i avaluar aplicacions i sistemes informàtics, assegurant la seua fiabilitat, seguretat i qualitat, mentre reps una sòlida formació en direcció i administració d'empreses, amb un especial èmfasi en l'emprenedoria dins del sector tecnològic.

El grau en Enginyeria Informàtica habilita per a exercir la professió d'enginyer/a tècnic/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EURO-INF (Enginyeria Informàtica)

Eixides professionals

Podràs ocupar llocs directius en tot tipus d'empreses: des de càrrecs de responsabilitat en la gerència i direcció general fins a destins més especialitzats en informàtica i tecnologia, finances, recursos humans, màrqueting, logística, etc. També podràs desenvolupar el lliure exercici de la professió com a auditor/a o consultor/a i, fins i tot, emprenent els teus propis projectes.

Mobilitat internacional i pràctiques

Gràcies als programes d'intercanvi acadèmic Erasmus i Promoe, tenim convenis amb universitats de gran prestigi. Podràs estudiar en escoles de negocis

i universitats de França, Alemanya, Singapur, els Estats Units, Anglaterra, Finlàndia, el Japó, etc.

Tindràs l'oportunitat de realitzar pràctiques en empresa. Encara que són voluntàries, més del 90% del nostre estudiantat participa en elles. Comptem amb convenis amb empreses de tots els sectors i totes les pràctiques inclouen una borsa econòmica.

Continuació d'estudis

El doble grau permet accedir al màster universitari en Enginyeria Informàtica que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

A més, podràs accedir a altres màsters universitaris de la UPV: Direcció Financera i Fiscal; Gestió d'Empreses, Productes i Servicis; Enginyeria Informàtica; Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; 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 Universitari en Gestió Administrativa que s'impartix juntament amb el Col·legi de Gestors Administratius de València.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDADENF

| 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
 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
 Enginyeria del Programari
 Interfícies Persona - Computador
 Investigació Comercial

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

Formació optativa

Anàlisi de Requisits de Negoci
 Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi
 Disseny i Gestió de Bases de Dades
 English for Business Communication B2
 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

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

Habilitant en grau i màster



5 cursos
373,5 crèdits



Places
15



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi



Presentació del grau

El programa d'estudis es desenvolupa en cinc cursos acadèmics que combinen matèries de tots dos títols, de manera que l'alumnat cursa assignatures de la titulació del grau en Enginyeria Informàtica i del d'Administració d'Empreses de manera simultània en cada un dels semestres, amb una visió global i escalonada de continguts de totes dues titulacions.

El grau en Enginyeria Informàtica habilita per a exercir la professió d'enginyer/a tècnic/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EURO-INF (Enginyeria Informàtica)

Eixides professionals

Podràs 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 podràs treballar com a auditor/a, consultor/a, assessor/a i formador/a d'altres empreses en temes econòmics i financers, sistemes de qualitat, implantació de sistemes informàtics, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Són uns estudis que tenen una orientació aplicada clara amb una oferta àmplia de pràctiques en empreses o entitats d'investigació.

Continuació d'estudis

Enginyeria Informàtica és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Informàtica, que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

A més, podràs accedir a altres màsters universitaris de la UPV: Direcció d'Empreses (MBA); Direcció Financera i Fiscal; Enginyeria en Organització i Logística; Gestió d'Empreses, Productes i Serveis; Enginyeria Informàtica; Gestió de la Informació; Computació Paral·lela i Distribuïda; 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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDADINF-A

| 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
Business English (B2)
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
Estratègia i Disseny de l'Organització
Estructura de Computadors I - II
Estructures de Dades i Algorismes
Fonaments de Sistemes Operatius
Gestió de Projectes
Gestió Fiscal de l'Empresa
Enginyeria del Programari
Interfícies Persona - Computador

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

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

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

Habilitant en grau i màster



5 cursos
370,5 crèdits



Places
40



FADE
ETSET



Presentació del grau

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 èmfasi en l'emprenedoria empresarial dins del sector de la innovació tecnològica.

El grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a de telecomunicació.

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET (Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació)

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

Són uns estudis que tenen una orientació aplicada, amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats d'investigació, en particular per a fer el doble treball de fi de grau, fet que el distingeix de cara a la inserció laboral.

Continuació 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 exercir la professió regulada d'enginyer/a de telecomunicació.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDADETEL

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | 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 Comptable
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 l'Ajuda a la Presa de Decisions
Microeconomia II
Ones Electromagnètiques
Xarxes Telemàtiques
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Tractament Digital de Senyals

Formació optativa

Antenes
Comunicacions Espacials
Comunicacions Mòbils i Sense Fil
English for Business Communication B2
Línies de Transmissió
Política de Telecomunicació
Radiocomunicacions
Tecnologies i Sistemes en Xarxes d'Accés
Tractament Digital de Senyals en Comunicacions

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



5 cursos
360 crèdits



Places
15



EPS d'Alcoi
EPS de Gandia



Presentació del grau

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

Els estudiants que inicien el doble grau a Alcoi cursaran el grau d'ADE en tres anys, amb intensificació en anglès i alemany i, posteriorment, estudiaran un any i mig a Gandia per a especialitzar-se en la gestió del turisme.

Eixides professionals

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

Estaràs especialment capacitat o capacitada per a ocupar llocs en empreses d'allotjaments, 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 R+D+I. També podràs treballar com a auditor/a, consultor/a, assessor/a, formador/a o docent.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Pots cursar el segon quadrimestre del cinquè curs a l'estranger per a fer 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 que imparteix la UPV en Intel·ligència Turística, Direcció Financera i Fiscal, i en Gestió d'Empreses, Productes i Serveis, que té dos 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 de Direcció d'Empreses (MBA) que s'imparteix a Alcoi. A més, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV en fer les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDADETUR-A

| 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
Viatgers i Turistes en la Història

Formació obligatòria

Anàlisi i Consolidació Comptable
Business English (B2)
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 Producció en Restauració
Gestió de Viatges
Gestió Fiscal
Gestió Pública del Turisme
Anglès dels Negocis (B2-C1)
Intermediació Turística
Investigació Comercial
Investigació Operativa
Macroeconomia II
Matemàtiques Financeres
Mètodes Quantitatius per a l'Ajuda 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
Business English (B2+)
Business English (C1)
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
Mercats Turístics
Noves Tecnologies Aplicades al Turisme
Planificació Estratègica en les Empreses
Sistemes de Control Estratègic
Sistemes d'Informació per a la Gestió

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



5 cursos
360 crèdits



Places
17



EPS de Gandia
EPS d'Alcoi



Presentació del grau

El doble grau permet a l'estudiant obtenir simultàniament els graus en Turisme (GT) i 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 als campus de Gandia i d'Alcoi, amb dos itineraris diferenciats, que finalitzen amb pràctiques en empresa obligatòries. En acabar el doble grau s'haurà obtingut una formació completa en la gestió i organització de les empreses, que permetrà dur a terme faenes 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 tota classe d'empreses: des de gerència i direcció general fins a administració, recursos humans, qualitat, etc. Treballar com a auditor/a o consultor/a d'altres empreses. Llocs directius o intermedis en empreses de la indústria turística; transports, planificació i desenvolupament turístic, animació, organització d'esdeveniments, turisme rural, investigació o R+D+I, o com a docent.

Mobilitat internacional i pràctiques

Pots cursar el segon quadrimestre del cinquè curs a l'estranger per a fer les pràctiques en empresa i el treball final de grau en alguna de les més de sis-centes empreses i organitzacions amb les quals la UPV té firmats acords de cooperació educativa, o en empreses amb què contacten els alumnes, amb 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 que imparteix la UPV en Direcció Financera i Fiscal, 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 en Intel·ligència Turística (per al qual el present doble grau és la titulació preferent), al màster universitari en Gestió Cultural (interuniversitari amb la Universitat de València) i al màster universitari en Direcció d'Empreses, que s'imparteix a Alcoi.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDADETUR-G

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

Assignatures

Formació bàsica

Comptabilitat
Dret Mercantil
Economia del Turisme
Geografia del Turisme i de l'Oci
Anglès per al Turisme Internacional (B1)
Anglès per a la Indústria Turística (B2)
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 Comptable
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 Producció en Restauració
Gestió de Viatges
Gestió Financera
Gestió Fiscal
Gestió Pública del Turisme
Informàtica de Gestió
Anglès dels Negocis (B2-C1)
Intermediació Turística
Investigació Operativa
Macroeconomia II
Màrqueting Turístic
Matemàtiques Financeres
Mercats Turístics
Mètodes Quantitatius per a l'Ajuda 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

Biotecnologia + Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

Habilitant en grau i màster



5 cursos
352,5 crèdits



Places
15



ETS d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural



Presentació del grau

Aquest doble grau proporciona una formació acadèmica sòlida que integra l'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural amb la Biotecnologia Vegetal, i respon així a una creixent demanda laboral de professionals amb aquest perfil en el sector agrari. Amb el doble grau, aconseguiràs els coneixements i les competències professionals de les dues titulacions en cinc anys, en lloc de fer-ho en els huit que requeririen les titulacions per separat.

L'ETSEAMN imparteix titulacions relacionades amb l'enginyeria agroalimentària des de fa seixanta anys. Totes dues titulacions, així com l'Escola on s'estudien, es troben en els primers llocs del rànquing en l'àmbit nacional, i garanteixen així la qualitat i l'èxit de la doble titulació.

El grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural t'habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a agrícola.

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET (Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural)

Eixides professionals

Les eixides professionals són múltiples, perquè combina l'ampli ventall d'eixides laborals 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 dos-cents estudiants passen un període a l'estranger i al voltant de tres-cents venen des d'altres països, dada que reflecteix l'alt grau d'internacionalització de la doble titulació.

L'ETSEAMN facilita fer pràctiques en empreses i institucions, i envia cada any al voltant de 650 estudiants a tres-centes empreses de diferents sectors.

Continuació d'estudis

El Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Agronòmica, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a agrònom/a.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDBIOAGRO

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|----------|------------------|-----|-------|
| 75 | 217,5 | 34 | 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 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 Llenyosos
Ecologia i Impacte Ambiental
Economia de l'Empresa Biotecnològica
Electrotècnia i Electrificació
Enzimologia General i Aplicada
Estructura i Enginyeria de Proteïnes
Fisiologia Vegetal
Fitotècnia General
Genètica Molecular
Genòmica
Geomàtica Agroforestal
Hidràulica
Enginyeria de Processos Biotecnològics I - II
Enginyeria del Reg
Enginyeria Genètica
Immunologia
Maquinària i Mecanització Agrària
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

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

Biotecnologia + Química

Pendent de l'autorització de la Generalitat Valenciana



5 cursos
343,5 crèdits



Places
25



ETS d'Enginyeria Agronòmica i
del Medi Natural

Presentació del grau

El doble grau en Biotecnologia i Química pretén formar professionals amb una preparació acadèmica sòlida que integra la química amb la biotecnologia química i farmacèutica, amb capacitat d'investigar, innovar, desenvolupar i millorar processos. Obtindràs els coneixements i les competències professionals dels dos títols de grau en cinc anys, en lloc de fer-ho en huit que requeririen les titulacions separadament.

El grau en Biotecnologia de la UPV figura en els rànquings com el número 1 en l'àmbit nacional i la demanda de professionals en Química per part de la indústria és molt elevada, amb més de sis-centes empreses en el sector.

Eixides professionals

L'ocupació generada en els sectors de la indústria química i biotecnològica és d'una qualitat elevada en salari i estabilitat. L'orientació industrial et capacitarà per a respondre als problemes del procés de fabricació, en els camps de la indústria farmacèutica i el desenvolupament biotecnològic, la salut, l'alimentació o l'energia. La teua formació sòlida et permetrà integrar-te en la investigació d'universitats i centres d'investigació públics i privats.

Mobilitat internacional i pràctiques

La Biotecnologia i la Química són disciplines amb grau d'internacionalització i mobilitat alt. Moltes universitats de prestigi estrangeres imparteixen els estudis i els programes d'intercanvi (Erasmus i altres similars) que permeten fer estades i intercanvis. A més, l'ETSEAMN facilita fer pràctiques en empreses i institucions, i envia cada any al voltant de 650 estudiants a tres-centes empreses de diferents sectors.

Continuació d'estudis

Amb el doble grau podràs accedir a altres màsters universitaris de la UPV com ara Química Sostenible, Biotecnologia Molecular i Cel·lular de Plantes, Enologia, i Millora Genètica Animal i Biotecnologia de la Reproducció. A més, podràs accedir a qualsevol màster universitari de la UPV fent les assignatures d'anivellament oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDBQ

| Formació bàsica | Obligatori | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|----------|------------------|------|-------|
| 79,5 | 229,5 | 6 | 0 | 28,5 | 343,5 |

Assignatures

Formació bàsica

Aplicacions Informàtiques en Química
Biologia Cel·lular
Estadística
Experimentació Bàsica en Química
Fisiologia Animal i Humana
Fonaments Físics de la Biotecnologia
Fonaments de la Química
Genètica General
Matemàtiques
Microbiologia General
Reptes Bàsics de la Química
Termodinàmica i Cinètica Química

Química de Coordinació i Sòlids Inorgànics
Química Física I. Termodinàmica Física
Química Física II. Cinètica Empírica i Molecular
Química Física III. Espectroscòpia
Química Física IV. Química Quàntica
Química Inorgànica I - II. Química dels No Metalls
Química Orgànica. Química de Productes Naturals Orgànics
Química Organometàl·lica, Supramolecular i Bioinorgànica
Tècniques Instrumentals
Tècniques Instrumentals Avançades
Virologia

Formació optativa

Complements de Formació d'Idiomes

Formació obligatòria

Anàlisi Massiva de Dades Biològiques
Aspectes Legals i Sociològics de la Biotecnologia
Bioinformàtica
Biologia Molecular
Bioquímica Metabòlica
Bioreactors
Biotecnologia Microbiana i Ambiental
Ciència de Materials
Economia de l'Empresa Biotecnològica
Elucidació Estructural
Enzimologia General i Aplicada
Estructura i Enginyeria de Proteïnes
Física II
Fisiologia Vegetal
Genètica Molecular
Genòmica
Enginyeria Genètica
Enginyeria de Processos Biotecnològics I - II
Immunologia
La Química en el Sector Productiu
Marcadors Moleculars
Matemàtiques II
Mètodes de Síntesi
Microbiologia Industrial
Processos i Productes Biotecnològics
Proteòmica i Metabolòmica
Química Analítica I. Principis del Procés Analític
Química Analítica IV. Mètodes Integrats, Quimiometria i Qualitat
Química Biomolecular

Ciència de Dades + Enginyeria d'Organització Industrial



5 cursos
373,5 crèdits



Places
15



ETSINF
ETSEI



Presentació del grau

La doble titulació atorga dos títols de grau: en Ciència de Dades i en Enginyeria d'Organització Industrial.

En un món altament digitalitzat, on les dades són la base del coneixement, la ciència de dades permet extraure aquest coneixement que, unit a l'Enginyeria d'Organització Industrial, permet a empreses i organitzacions avançar cap a la millora i optimització del disseny, la construcció, la gestió i la millora dels seus sistemes productius i logístics, els processos, els serveis i els sistemes d'informació.

A partir del processament, anàlisi i combinació de dades, es crea un avantatge competitiu per a les empreses considerant aspectes tecnològics, humans i de viabilitat econòmica.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria d'Organització Industrial)

Eixides professionals

Les eixides professionals i l'ocupabilitat són elevadíssimes. Treballaràs en sectors estratègics d'indústria, salut, banca, comerç, consultoria, logística, sector públic, investigació i docència. Podràs dirigir persones i equips, projectes d'anàlisi per a la millora de processos industrials, l'anàlisi de riscos, la gestió de clients i usuaris, el disseny de

nous productes, la direcció de producció i logística, el control de qualitat i, en general, la presa de decisions en qualsevol organització.

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs cursar un semestre, fer el treball de final de grau o pràctiques en empresa a l'estranger. Totes dues escoles tenen firmats convenis de mobilitat no només amb les millors universitats europees, sinó també amb centres dels EUA, la Xina, el Japó i Austràlia. A més, podràs accedir a una àmplia oferta per a fer pràctiques en empreses.

Continuació d'estudis

Amb el doble grau, podràs accedir als màsters universitaris de la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital; Enginyeria Avançada de Producció, Logística i Cadena de Subministrament, i Gestió d'Empreses, Productes i Serveis. A més, podràs sol·licitar l'ingrés en qualsevol màster universitari de la UPV, com el d'Enginyeria Industrial (màster habilitant) fent els complements de formació corresponents.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDCDIOI

| Formació Bàsica | Obligatori | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|----------|------------------|-----|-------|
| 90 | 241,5 | 18 | 0 | 24 | 373,5 |

Assignatures

Formació bàsica

Àlgebra Lineal
Anàlisi Exploratori de Dades
Empresa i Economia Industrial
Expressió Gràfica
Física I - II
Fonaments de Computadors i Sistemes Operatius
Fonaments de Programació
Matemàtica Discreta
Matemàtiques I
Models Estadístics per a la Presa de Decisions I - II
Programació
Química

Formació obligatòria

Adquisició i Transmissió de Dades
Algorítmica
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
Bases de Dades
Ciència de Materials
Competitivitat i Innovació en l'Empresa
Disseny de Sistemes Productius i Logístics
Economia Digital
Elasticitat i Resistència de Materials
Estructures de Dades
Estudi del Treball
Avaluació, Desplegament i Monitoratge de Models
Fonaments d'Organització d'Empreses
Gestió de Dades
Infraestructura per al Processament de Dades
Llenguatge Natural i Recuperació de la Informació
Marc Professional, Legal i Deontològic
Mecànica de Fluids
Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial
Modelatge Discret i Teoria de la Informació
Modelatge i Simulació Continua
Models Descriptius i Predictius I - II
Optimització
Planificació de Producció i Inventari
Programació i Control de Producció i Operacions
Projecte I. Comprensió de Dades
Projecte II. Integració i Preparació de Dades

Projecte III. Anàlisi de Dades
Projectes
Recursos Humans en Empreses Industrials
Representació del Coneixement i Raonament
Seguretat de les Dades
Sistemes Automàtics
Sistemes de Producció i Fabricació
Sistemes Electrònics
Tècniques Escalables en Aprenentatge Automàtic
Tecnologia del Medi Ambient
Teoria de Circuits
Teoria de Màquines
Termodinàmica
Transmissió de Calor
Visualització

Formació optativa

Direcció Estratègica
Equips d'Alt Rendiment per a la Millora Contínua
Gestió de la Qualitat Total
Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals. Legislació Bàsica per a Empreses Industrials

Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural + Ciència i Tecnologia dels Aliments

Habilitant en grau i màster



5 cursos
343,5 crèdits



Places
15



ETS d'Enginyeria Agronòmica i
del Medi Natural



Presentació del grau

Aquest doble grau pretén formar professionals que integren competències de l'enginyeria agroalimentària i del medi rural amb la ciència i la tecnologia dels aliments. Donarà resposta a la demanda del sector agroalimentari, amb titulats que tinguen una formació sòlida en tots els eslabons 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.

El grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural t'habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a agrícola.

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET (Grau Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Grau Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat Iseki Food Association (Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments)

Eixides professionals

Tindrà la capacitat 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 per al sector agroalimentari: Un enginyer/a especialista en ciència i tecnologia dels aliments.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'ETSEAMN té convenis amb algunes de les millors universitats europees i americanes. Més de dos-cents estudiants passen un període a l'estranger, i al voltant de tres-cents venen d'altres països.

L'ETSEAMN facilita fer pràctiques en empreses i institucions, i envia cada any al voltant de 650 estudiants a tres-cents empreses de diferents sectors.

Continuació d'estudis

Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Agronòmica.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDAGROCTA

| Formació bàsica | Obligatoris | 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 de l'Enginyeria d'Aliments
Fonaments Físics de l'Enginyeria I - II
Fonaments Matemàtics I - II
Fonaments Químics per a la Ciència i Tecnologia d'Aliments
Geologia, Edafologia i Climatologia
Representació Gràfica en l'Enginyeria

Formació obligatòria

Alimentació i Cultura
Anàlisi Química I - II
Anàlisi i Control de Qualitat d'Aliments I - II
Bases de la Producció Animal
Botànica Sistemàtica
Composició Química dels Aliments
Cultius Herbacis
Cultius Llenyosos
Ecologia i Impacte Ambiental
Electrotècnia i Electrificació
Fitotècnia General
Geomàtica Agroforestal
Gestió de la Qualitat en la Indústria Alimentària
Hidràulica
Enginyeria de la Qualitat en la Indústria Alimentària
Enginyeria del Reg
Maquinària i Mecanització Agrària
Mecànica de Sòls, Fonamentacions i Vies
Mètodes Estadístics
Microbiologia i Higiene dels Aliments I - II
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
Tecnologia de la Producció Animal
Transformacions Químiques en el Processament d'Aliments
Valoració i Comercialització

Formació optativa

Anglès B2
Complement del Treball de Final de Grau

Enginyeria Forestal i del Medi Natural + Ciències Ambientals

Habilitant en grau i màster



5 cursos
330 crèdits



Places
15



ETSEAMN
EPS de Gandia



Presentació del grau

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

El Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a forestal.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria Forestal i del Medi Natural).

Eixides professionals

Doble titulació que et capacita per a desenvolupar la teua activitat professional dins del sector forestal/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 les eixides professionals de cada grau en les seues respectives webs.

Mobilitat internacional i pràctiques

Les escoles compten amb àmplia experiència a fomentar la mobilitat internacional dels estudiants, gràcies als molts convenis firmats amb les millors universitats europees i de la resta del món.

Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques en empreses per a completar la teua formació. Les pràctiques es fan en una gran diversitat d'empreses dels sectors forestal i mediambiental. Totes les pràctiques compten amb borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Enginyeria Forestal i del Medi Natural és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria forestal, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a forestal. I també podràs accedir al màster universitari en Avaluació i Seguiment Ambiental d'Ecosistemes Marins i Costaners.

Plan de estudios

Crèdits establerts per obtenir la titulació

GDIFOCA

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

Asignaturas

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
Aprofitaments Forestals
Bases de Botànica Forestal i Zoologia
Botànica Sistemàtica
Ciències de l'Estació Forestal
Contaminació Atmosfèrica i Control
Contaminació de Sòls i Tractament de Residus
Contaminació i Tractament d'Aigües
Dasometria, Inventari i Valoració Forestal
Dret Ambiental i Administració Pública
Ecologia i Impacte Ambiental
Electrotècnica i Electrificació
Avaluació i Gestió Ambiental
Fonaments d'Enginyeria Ambiental
Geomàtica Agroforestal
Gestió de Materials i Energia
Governança Forestal i del Medi Natural
Hidràulica
Anglès Científic
Maquinària i Mecanització Forestal
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

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
Gestió de Recursos Cinegètics i Piscícoles
Groundwater Management in the Coastal Zone
Hidrologia Forestal i Gestió de Conques
Marine Pollution
Ordenació Forestal
Paisatge i Restauració d'Espais Degradats
Pasticultura
Planificació i Gestió del Litoral
Protecció Sanitària Forestal
Replantacions i Vivers Forestals
River Rehabilitation and Restoration

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

Habilitant en grau i màster



5 cursos
330 crèdits



Places
15



EPS de Gandia
ETSEAMN



Presentació del grau

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

El grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a forestal.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria Forestal i del Medi Natural).

Eixides professionals

La doble titulació et capacita per a dur a terme la teua activitat professional dins del sector forestal/medi natural en empreses públiques i privades, en l'administració i en els departaments d'empreses que porten a cap una activitat de caràcter mediambiental.

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

Mobilitat internacional i pràctiques

Les dues escoles compten amb una àmplia experiència a fomentar la mobilitat internacional dels estudiants, gràcies al molts convenis firmats amb les millors universitats europees i de la resta del món.

Tindràs l'oportunitat de fer pràctiques en empreses per a completar la teua formació. Les pràctiques es fan en una gran diversitat d'empreses dels sectors forestal i mediambiental. Totes les pràctiques compten amb borsa econòmica.

Continuació d'estudis

Enginyeria Forestal i del Medi Natural és el grau de referència per a cursar el màster universitari en Enginyeria Forestal, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a forestal. I també podràs accedir al màster universitari en Avaluació i Seguiment Ambiental d'Ecosistemes Marins i Costaners.

Plan de estudios

Crèdits establerts per obtenir la titulació

GDIFOCA-G

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 67,5 | 183 | 55,5 | 0 | 24 | 330 |

Asignaturas

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Anàlisi Instrumental
Aprofitaments Forestals
Cartografia, SIG i Teledetecció
Ciències de l'Estació Forestal
Contaminació Atmosfèrica i Control
Contaminació de Sòls i Tractament de Residus
Contaminació i Tractament d'Aigües
Dasometria, Inventari i Valoració Forestal
Dret Ambiental i Administració Pública
Economia i Política Ambiental
Elaboració i Gestió de Plans i Projectes
Electrotècnia i Electrificació
Avaluació i Gestió Ambiental
Fonaments d'Enginyeria Ambiental
Gestió d'Espais Naturals i Desenvolupament Rural
Gestió de Materials i Energia
Gestió i Conservació de Recursos Biològics
Hidràulica
Anglès Científic
Instruments d'Estadística i Simulació
Maquinària i Mecanització Forestal
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
Energies Renovables
Gestió de Recursos Cinegètics i Piscícoles
Marine Pollution
Oceanografia i Dinàmica i Processos Litorals
Ordenació Forestal
Pasticultura
Planificació i Gestió del Litoral
Protecció Sanitària Forestal
Replacacions i Vivers Forestals
River Rehabilitation and Restoration

Enginyeria Química + Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil (Campus d'Alcoi)

* Pendent de l'autorització de la Generalitat Valenciana

Habilitant en grau i màster



5 cursos
337,5 crèdits



Places
15



Escola Politècnica Superior
d'Alcoi

Presentació del grau

Forma professionals amb capacitat de dissenyar, construir, posar en marxa i gestionar equips i instal·lacions en indústries tant de processos químics com del sector del disseny i la fabricació de tèxtils.

El grau en Enginyeria Química habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria Química).

Eixides professionals

En l'àmbit de l'Enginyeria química optaràs a llocs de responsabilitat en els departaments de producció, qualitat i medi ambient. En els diferents sectors de la indústria química: petroquímiques, plàstics, fertilitzants, colorants; o sectors relacionats: mediam-biental, biotecnològic, alimentari i farmacèutic.

En l'àmbit tèxtil, et dedicaràs al disseny, gestió, organització comercial i direcció en empreses tèxtils amb tecnologia pròpia i en els departaments d'innovació i desenvolupament; o en empreses de disseny, manufactureres i comercialitzadores de tots els camps del sector tèxtil.

Mobilitat internacional i pràctiques

Podràs cursar un semestre en alguna de les universitats amb les quals el campus d'Alcoi té firmats convenis d'intercanvi. L'estada et permetrà viure una experiència personal ben positiva, conèixer altres cultures i dominar altres idiomes.

La doble titulació compta, a través del grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil, amb la menció dual que permet a l'alumnat fer part dels estudis en empreses del sector manufacturer i del disseny tèxtil, amb formació a càrrec del seu personal tècnic i amb el reconeixement d'aquests estudis en assignatures de la titulació.

Continuació d'estudis

El doble grau permet accedir al màster universitari en Enginyeria Química que habilita per a exercir la professió d'enginyer/a químic/a, la qual és assimilable a una professió regulada. I també al màster universitari en Enginyeria Tèxtil, que s'imparteix al campus d'Alcoi i és únic en aquesta especialitat a la Comunitat Valenciana.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDIQTD

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 60 | 231 | 22,5 | 0 | 24 | 337,5 |

Assignatures

Formació bàsica

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

Tecnologia de Bioprocessos
Tecnologia del Medi Ambient
Termodinàmica
Termodinàmica Químic i Transmissió de Calor
Tintura i Estampació
Tissatge de Calada
Tissatge de Punt i Confecció
Transferència de Matèria

Formació obligatòria

Ampliació de Ciència de Materials
Anàlisi i Composició de la Forma
Anàlisi Instrumental
Anàlisi i Simulació de Processos
Aprestos i Acabats
Bases de l'Enginyeria Química
Ciència de Materials
Cinètica Química i Catàlisi
Control i Instrumentació de Processos Químics I - II
Cultura del Disseny Tèxtil
Disseny i Anàlisi d'Estructures de Calada
Disseny Gràfic i Il·lustració
Experimentació en Anàlisi Química
Experimentació en Enginyeria Química I - III
Fonaments de Màquines i Resistència de Materials
Filatura i Fabricació de Teles no Teixides
Instal·lacions Tèrmiques i Climatització
Llenguatge Visual Bàsic per al Disseny Tèxtil i Moda
Matèries Colorants i Colorimetria
Matèries Tèxtils
Mecànica de Fluids
Mètodes de Càlcul en Enginyeria Química
Modelatge Digital
Operacions de Separació
Organització d'Empreses i Sistemes de Producció
Orientació Professional de l'Enginyer Químic
Processos Industrials d'Enginyeria Química
Prospectiva i Comunicació de Producte
Projectes d'Enginyeria Química
Química Física
Química Orgànica
Reactors Químics
Sistemes Elèctrics i Electrònics

Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge + Comunicació Audiovisual

(Campus de Gandia)

Habilitant en grau i màster



5 cursos
372 crèdits



Places
15



Escola Politècnica Superior
de Gandia



Presentació del grau

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, de l'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.

El grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a de Telecomunicació.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge).

Eixides professionals

El doble grau està enfocat a empreses del sector audiovisual i multimèdia, generadores de productes per a mitjans de comunicació (cine, ràdio, televisió, internet...). Qui s'hi gradua presenta un perfil molt polivalent i demanat en el sector audiovisual.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

L'estudiantat pot fer 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 fer el doble treball de final de grau.

Continuació d'estudis

Amb el grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge pots accedir al màster universitari en Enginyeria de Telecomunicació, que habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a de telecomunicació.

El doble grau completa la 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.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDISTSICOA

| Formació bàsica | Obligatori | Optatiu | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|------------|---------|------------------|-----|-------|
| 108 | 193,5 | 46,5 | 0 | 24 | 372 |

Assignatures

Formació bàsica

Circuits Electrònics
Dispositius Electrònics
Edició de Vídeo i Tecnologia Audiovisual
Empresa Audiovisual i Dret de la Informació
Física
Gravació i Edició de So
Història dels Mitjans Audiovisuals
Història del Cine
Matemàtiques I - II
Producció Audiovisual
Programació I
Publicitat Audiovisual i Comunicació Corporativa
Realització Televisiva
Senyals i Sistemes
Teoria de Circuits
Teoria de la Comunicació

Formació obligatòria

Acústica
Arguments Universals en la Narrativa Audiovisual
Arquitectura i Xarxes Telemàtiques
Camps Electromagnètics
Comunicació Interactiva
Comunicacions Digitals
Conversió i Control d'Energia
Direcció Artística
Direcció de Fotografia
Disseny Gràfic Audiovisual
Estètica de la Cultura Audiovisual
Fonaments de Sistemes Digitals
Fonaments de Telemàtica
Generació d'Imatges
Gestió de l'Empresa Audiovisual
Guió I - II
Media English
Música Audiovisual i Postproducció de So
Narrativa Audiovisual
Nous Formats i Transmèdia
Programació II
Propagació
Projecte de Ficció
Projecte de No Ficció
Projecte de Nous Formats

Projecte de Publicitat
Projecte de Ràdio
Projecte de Televisió
Realització Radiofònica
Xarxes de Difusió d'Àudio i Vídeo
Xarxes i Sistemes de Telecomunicació I - II
Sistemes de TV i Vídeo
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Tècniques d'Investigació i Documentació
Teoria de la Comunicació
Teoria i Tècnica del Muntatge
Tractament Digital del Senyal

Formació optativa

Acústica per a l'Edificació
Equips i Sistemes de So
Expressió Escrita en Castellà per als Mitjans
Expressió Oral i Locució en Castellà
Expressió Escrita en Valencià per als Mitjans
Expressió Oral i Locució en Valencià
Flux de Dades Multimèdia
Enginyeria Acústica Ambiental
Preparació per a la Redacció i la Defensa del TFG en Valencià
Preparació per a la Redacció i la Defensa del TFG en Castellà
Transductors i Instrumentació Acústica
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital d'Imatge i Vídeo

Matemàtiques + Administració i Direcció d'Empreses



5 cursos
351 crèdits



Places
15



ETSET
FADE



Presentació del grau

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

Així 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'un nivell altíssim. Podran assessorar, administrar, dirigir i gestionar organitzacions tant públiques com privades, i contribuir 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 permet convertir-se en directius i directives de grans organitzacions, atesa la capacitat per a analitzar dades i optimitzar-ne 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 fer estades en universitats prestigioses, 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.

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

Continuació d'estudis

L'alumnat pot continuar la formació amb els màsters de 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

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDMATADE

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

Asignaturas

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

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 Parcials
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i no Lineals
Topologia Algebraica
Topologia General
Variable Complexa

Formació optativa

Anglès per a la Comunicació Empresarial (nivell B2)

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

Matemàtiques + Enginyeria Civil

Habilitant en grau i màster



5 cursos
357 crèdits



Places
15



ETSET
ETSECCP



Presentació del grau

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

El grau en Enginyeria Civil (GIC) habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a d'obres públiques.

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET (Enginyeria Civil)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria Civil)

Eixides professionals

La 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 els coneixements apresos es podran aplicar en empreses de consultoria, enginyeria civil, manteniment i explotació de serveis, construcció, etc. Alternativament, es podrà accedir als cossos tècnics en tot tipus 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.

Són estudis que 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

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 exercir la professió d'enginyer/a de camins, canals i ports.

Es pot accedir als màsters universitaris següents de la UPV: Enginyeria Ambiental; Transport, Territori i Urbanisme; Planificació i Gestió en Enginyeria Civil; Enginyeria Estructural i Geotècnica; Enginyeria Hidràulica i Medi Ambient.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDMATIC

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

Asignaturas

Formació bàsica

Àlgebra Lineal i Geometria I
 Anàlisi Numèrica
 Càlcul
 Equacions Diferencials I
 Estadística Formació Bàsica
 Expressió Gràfica
 Física I - II
 Geologia
 Matemàtica Discreta
 Modelatge Gràfic
 Organització i Gestió d'Empreses
 Programació

Formació obligatòria

Proveïment, Drenatge i Sanejament
 Àlgebra Lineal i Geometria II - III
 Anàlisi d'Estructures
 Anàlisi de Fourier
 Càlcul en Diverses Variables
 Carreteres i Ferrocarrils
 Computació d'Altes Prestacions
 Elasticitat i Resistència de Materials
 Equacions Diferencials II
 Estructures Algebraiques I - II
 Estructures Metal·liques
 Ètica, Legislació i Seguretat
 Geomàtica
 Geometria Diferencial
 Geotècnica
 Hidràulica
 Hidrologia
 Formigó Estructural
 Inferència Estadística
 Enginyeria Marítima
 Integració Curvilínia i de Superfície
 Integral Múltiple
 Investigació Operativa
 Materials de Construcció
 Modelització
 Models Predictius i de Classificació
 Procediments de Construcció I
 Projectes
 Química

Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
 Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i No Lineals
 Sostenibilitat Ambiental
 Tecnologia Elèctrica
 Territori i Mobilitat
 Topologia Algebraica
 Topologia General
 Variable Complexa

Formació optativa

Aprofitaments Hidroelèctrics i Sistemes Energètics
 Biodiversitat i Conservació del Medi Natural
 Construcció Industrialitzada
 Disseny d'Elements Estructurals
 Edificació
 Espai Públic Urbà
 Gestió del Cicle Urbà de l'Aigua
 Gestió Urbanística
 Infraestructures Hidràuliques
 Enginyeria de Rius i Restauració Fluvial
 Enginyeria del Terreny
 Enginyeria de Trànsit i Seguretat Viària
 Intercanvi Modal i Logística
 Mobilitat Sostenible i Transport Urbà
 Procediments de Construcció II

Matemàtiques + Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Habilitant en grau i màster



5 cursos
360 crèdits



Places
15



ETSET
ETSEGCT



Presentació del grau

Tindràs una formació matemàtica rigorosa, amb una qualificació alta i un perfil versàtil. Alhora adquireixen una capacitat sòlida per a abordar problemes de l'àmbit de l'Enginyeria Geomàtica, que ofereix una gran versatilitat per a resoldre problemes en camps tan estratègics com els sistemes d'informació geogràfica, l'observació i la gestió mediambiental mitjançant teledetecció, cadastre i delimitació immobiliària, anàlisi del territori, així com en disciplines amb una orientació més investigadora com la geodèsia i la geofísica.

La doble titulació respon a una demanda creixent de cartografia especialitzada en àrees com l'enginyeria civil, consultoria tecnològica, medi ambient, transports i com a tècnic de la propietat immobiliària.

El grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a en Topografia.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria en Geomàtica i Topografia).

Eixides professionals

La doble titulació proporciona un valor afegit com a expert en modelització física-matemàtica en àmbits d'investigació en el camp de la geodèsia mètrica, així com en el de la geodèsia física. En el camp de la consultoria tecnològica, la formació complementària permet abordar solucions òptimes amb models més complexos que incorporen cada vegada més informació geoespacial.

Mobilitat internacional i pràctiques

Es poden fer estades en universitats tant a Europa, amb les beques Erasmus, com en la resta del món, amb les beques pròpies de la UPV.

Continuació d'estudis

Enginyeria en Geomàtica i Topografia és el grau de referència per a cursar el màster universitari d'Enginyeria Geomàtica i Geoinformació. I també es pot cursar el Màster Universitari en Investigació Matemàtica.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDMATGEO

| Formació bàsica | Obligatoris | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|-------------|----------|------------------|-----|-------|
| 78 | 258 | 0 | 0 | 24 | 360 |

Asignaturas

Formació bàsica

Àlgebra Lineal i Geometria I
Anàlisi Numèrica
Bases de Dades
Càlcul
Equacions Diferencials I
Estadística
Física I - II
Geomorfologia
Matemàtica Discreta
Organització i Gestió d'Empreses
Programació
Tècniques de Representació Gràfica

Models Predictius i de Classificació
Projectes Geomàtics i Oficina Tècnica
Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i no Lineals
SIG Avançat
Sistemes d'Informació Geogràfica
Teledetecció
Topografia d'Obres
Topologia Algebraica
Topologia General
Tractament d'Imatge Digital
Tractament i Gestió de Dades 3D
Urbanisme i Ordenació del Territori
Variable Complexa

Formació obligatòria

Ajust d'Observacions
Àlgebra Lineal i Geometria II - III
Anàlisi de Fourier
Càlcul en Diverses Variables
Cartografia
Cartografia Matemàtica
Cadastrè
Computació d'Altes Prestacions
Disseny Geomètric d'Obres
Disseny i Producció Cartogràfica
Equacions Diferencials II
Estructures Algebraiques I - II
Fotogrametria
Fotogrametria i Teledetecció Aplicades
Geodèsia Espacial
Geodèsia Física
Geodèsia Geomètrica
Geofísica
Geometria Diferencial
Inferència Estadística
Infraestructura de Dades Espacials
Enginyeria Ambiental
Enginyeria Civil
Instrumentació i Observacions Topogràfiques
Integració Curvilínia i de Superfície
Integral Múltiple
Investigació Operativa
Mètodes Topogràfics
Modelització

Matemàtiques + Enginyeria Informàtica

Habilitant en grau i màster



5 cursos
358,5 crèdits



Places
15



ETSET
ETSINF



Presentació del grau

El programa prepara professionals amb una formació rigorosa en matemàtiques, amb una qualificació alta i un perfil versàtil, alhora que adquireixen una capacitació sòlida 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.

El Grau en Enginyeria Informàtica habilita per a exercir la professió d'enginyer/a tècnic/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EURO-INF (Enginyeria Informàtica).

Eixides professionals

La 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 qui s'hi gradue pot aplicar els coneixements apresos 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).

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat del doble grau té múltiples opcions per a cursar part dels 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.

Són estudis que tenen una orientació aplicada, amb una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats de recerca. Totes les pràctiques, excepte les fetes 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 exercir la professió d'enginyer/a informàtic/a, la qual és assimilable a una professió regulada.

A més, es pot accedir als màsters universitaris següents impartits per la UPV: Ciberseguretat i Ciberintel·ligència, 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, i Investigació Matemàtica.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDMATINF

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

Asignaturas

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

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
Concurrència 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 Parcials
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i no Lineals
Sistemes Intel·ligents
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa

Teoria d'Automats i Llenguatges Formals
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

Matemàtiques + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

Habilitant en grau i màster



5 cursos
360 crèdits



Places
15



ETS d'Enginyeria de
Telecomunicació



Presentació del grau

El programa prepara professionals amb una formació rigorosa en matemàtiques, amb una qualificació alta i un perfil versàtil, alhora que adquiriran una capacitat sòlida per a abordar problemes de l'àmbit de les tecnologies de les comunicacions, telemàtica, electrònica i enginyeria audiovisual i multimèdia.

El grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació habilita per a exercir la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a de telecomunicació.

Programa acreditat per la comissió d'enginyeria de ABET (Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació)

Títol acreditat amb el segell internacional de qualitat EUR-ACE (Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació)

Eixides professionals

La doble titulació proporciona un valor afegit com a expert en modelització física-matemàtica de solucions TIC, i com a analista de dades i optimització de sistemes, de manera que qui s'hi titula podrà aplicar els coneixements adquirits en empreses d'explotació de xarxes i sistemes de telecomunicació, consultoria i enginyeria de telecomunicació, manteniment i seguretat de xarxes de dades, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

S'han firmat multitud de convenis amb universitats espanyoles i internacionals i és possible fer estades i aprofitar intercanvis acadèmics.

Els estudis tenen una orientació aplicada ben clara, que ofereix una àmplia oferta de pràctiques en empreses o entitats d'investigació, tant a la Comunitat Valenciana com en altres llocs.

Continuació d'estudis

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.

Amb el doble grau també es pot accedir als màsters de la UPV següents: Enginyeria Biomèdica; Ciberseguretat; Sistemes Intel·ligents de Transport; Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicacions; Enginyeria de Sistemes Electrònics; Enginyeria Acústica, i Investigació Matemàtica.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

GDMATEL

| Formació bàsica | Obligatoris | Optatius | Pràctica externa | TFG | Total |
|-----------------|-------------|----------|------------------|-----|-------|
| 84 | 204 | 48 | 0 | 24 | 360 |

Asignaturas

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

Tractament Digital de Senyals
Variable Complexa

Formació optativa

Antenes
Comunicacions Digitals
Línies de Transmissió
Radiocomunicacions
Tractament Digital de Senyals en Comunicacions

Formació Obligatoria

Acústica
Àlgebra Lineal i Geometria II - III
Aplicacions Telemàtiques
Arquitectures Telemàtiques
Càlcul en Diverses Variables
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
Ones electromagnètiques
Xarxes Telemàtiques
Resolució Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial
Resolució Numèrica de Sistemes Lineals i No Lineals
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Topologia General

Programes acadèmics de recorregut successiu (PARS)

Els programes acadèmics de recorregut successiu (PARS) són estudis oferits per la Universitat Politècnica de València (UPV) que es poden triar directament en la preinscripció universitària de grau i que permeten realitzar un grau i un màster –de la branca d'enginyeria i d'arquitectura– de manera consecutiva. Es pretén així visibilitzar les professions regulades que requereixen un màster habilitant per a exercir la professió.

Si t'agrada l'enginyeria i l'arquitectura, l'opció PARS és, sens dubte, la més avantatjosa. Et permet seleccionar directament en la preinscripció la suma d'un grau i el seu màster corresponent, però no et compromet; és a dir, mostra el teu interès inicial, però no adquireixes l'obligació de cursar el màster.

PARS: tot avantatges, zero inconvenients

En la pràctica, funciona com una doble via en l'admissió: per tant, tria com a primera opció el PARS que més t'agrada i, a continuació, selecciona el grau relacionat. Acabaràs en la mateixa titulació, però amb el doble d'oportunitats.

I arribat el moment, podràs matricular-te en el màster encara que et queden per superar 30 crèdits ECTS (incloent-hi el treball de final de grau). Per a la resta d'estudiants, aquesta possibilitat es limita a 9 crèdits. En resum, podràs començar el màster encara que et queden pendent algunes assignatures de grau, un avantatge que no s'aplica a la resta.

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 de Forests | Enginyeria Forestal i del Medi Natural | + Enginyeria de Forests |
| 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 de forests | Grau en Enginyeria Forestal i del Medi Natural | + Enginyeria de Forests |
| 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.

Preus del crèdit

La Universitat Politècnica de València (UPV) és una institució pública. Això vol dir, entre altres coses, que els preus dels crèdits dels graus, els dobles graus, els PARS i els màsters universitaris, els estableix el govern de la Comunitat Valenciana dins d'uns límits màxims que marca el govern d'Espanya.

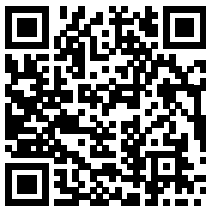
El preu del crèdit també depèn del nivell d'experimentalitat de cada titulació. Per exemple, els recursos materials (laboratoris, instal·lacions, equipament...) que es necessiten per a ensenyar el Grau en Enginyeria Aeroespacial no són els mateixos que es requereixen per al Grau en Administració i Direcció d'Empreses (ADE). Per això, el preu del crèdit de cadascun d'aquests dos graus és diferent.

Les taxes universitàries s'actualitzen cada any. I a la Comunitat Valenciana es publiquen al Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV), fins ara el mes d'agost.

Des del curs 2024-2025, el preu dels crèdits no és igual per als estudiants nacionals que per als estrangers. L'alumnat estranger de nou ingrés que no tinga la condició de resident, exclosos els nacionals d'estats membres de la Unió Europea i aquells als quals els siga aplicable el règim comunitari, se li aplicarà el doble dels preus públics establits per als serveis acadèmics universitaris.

Taxes universitàries

Consulta-les en:

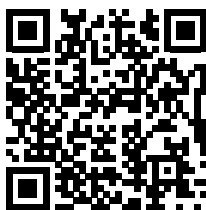


Ponderacions per a l'admissió a la UPV

Les ponderacions serveixen per a pujar la nota d'admissió a la universitat. Les assignatures de batxillerat poden ponderar 0,1 o 0,2, segons el grau que vulgues fer. El criteri és si aquesta assignatura està més o menys relacionada amb aquests estudis universitaris en concret.

Ponderacions

Consulta-les en:



Dobles graus

Per a l'admissió a un doble grau, les assignatures que ponderen són les que estan previstes de manera 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.

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 fortaleeses 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'l 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, Hyperloop o Faraday Rocketry?

Tots ells 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 fins a un màxim de 18 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 2.300 persones, estudiants i col·laboradors, que compten amb un tutor/a. Organitzats en 59 grups, els equips disposen del suport de la UPV i de la comunitat universitària per a fer dels seus somnis una realitat.

Alguns equips

Formula Student

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

Hyperloop UPV

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

Faraday Rocketry UPV

És un grup enfocat al disseny, desenvolupament i construcció de coets sonda, amb una capacitat d'abast de fins a 3.000 metres. La seua meta a llarg termini és realitzar coets de major grandària i capacitat d'altitud, que compten amb motor propi i control remot des de terra.

Makers UPV

És una organització creada per i per als estudiants d'enginyeria sense ànim de lucre i basada en la cultura Maker i la filosofia DIY (Do It Yourself). Les activitats principals són crear projectes d'enginyeria i participar concursos i hackatons internacionals.

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 d'experts.

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.

Proluo

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

Daidalonic

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

Club del videojoc

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

Pots veure tots els equips a:

<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 valenciana...
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 esportiu

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 marcials: 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'oferim 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.

UPV

Pel nostre compromís mediambiental, aquest material ha sigut elaborat completament en versió digital, tractant els elements de manera que puga ser el més sostenible possible. / Unitat d'imatge · ACOM

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...



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



NIDO MALVA-ROSA

La teua llar prop de la UPV

Allotjament ideal per a estudiants a només 2 minuts a peu de la UPV, **amb totes les depeses incloses.**

Simplement, **reserva la teua habitació en línia avui mateix** i uneix-te a la comunitat Nido.

OFERTA LIMITADA!

Reserva ja i estalvia fins a 1.000€*

**s'aplica T&Cs*




Reserva ja
nidoliving.com



Universitat Politècnica de València



Vols saber-ho tot
dels graus de la UPV?

**Conei-
xement
Enginy** 

Graus, Dobles Graus i PARS

UPV