



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



GRÀFICS I DPV



Enginyeria i Arquitectura

Tecnologies de la Informació i
les Comunicacions

La informació d'aquest quadernet
pot modificar-se al llarg del curs.
Consulta la informació actualitzada
en: www.upv.es



Pel nostre compromís mediambiental, aquest material ha sigut elaborat amb paper fabricat amb Procés Lliure de Clor a partir de fibres 100% reciclades que requereix menys aigua i permet realitzar una reducció considerable quant a consum d'energia.



Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

ÍNDEX

· Doble grau universitari en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica	4
· Doble grau universitari en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria Informàtica (Campus d'Alcoi)	6
· Doble grau universitari en Administració i Direcció d'Empreses + Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	8
· Doble grau universitari en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge + Comunicació Audiovisual (Campus de Gandia).....	10
· Grau universitari en Ciència de Dades	12
· Grau universitari en Enginyeria en Geomàtica i Topografia	14
· Grau universitari en Enginyeria Informàtica	16
· Grau universitari en Enginyeria Informàtica (Campus d'Alcoi)	18
· Grau universitari en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació, So i Imatge (Campus de Gandia).....	20
· Grau universitari en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	22
· Grau universitari en Tecnologia Digital i Multimèdia	24
· Grau universitari en Tecnologies Interactives (Campus de Gandia)	26
· Centres on s'imparteixen	28
· Professions regulades	30
· Estudiar a la Universitat Politècnica de València	32
· Ponderacions per a l'accés a la UPV	34

sonar **informació** satèl·lit
comunicació vídeo **imatge** telemàtica
informàtica videojocs **sistemes** xarxes
so dispositius **multimèdia**
telecomunicacions domòtica
fibra òptica aplicacions

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



5 cursos
373,5 crèdits



Crèdit 14,96 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



40 places



ETS d'Enginyeria Informàtica

informacion@upv.es

+34 963 877 000

[www.upv.es/titulaciones/](http://www.upv.es/titulaciones/GDAEINF/)

GDAEINF/

Presentació del grau

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

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

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

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

Continuació d'estudis

Es pot accedir als següents màsters oferits per la UPV: Direcció Financera i Fiscal; 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 de Programari; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital; Automàtica i Informàtica Industrial; Direcció d'Empreses; i Enginyeria d'Organització i Logística i al màster en Gestió Administrativa que s'imparteix juntament amb el Col·legi de Gestors Administratius de València.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	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 la Comptabilitat
 Introducció a la Informàtica i a la Programació
 Introducció a l'Administració d'Empreses
 Introducció a les Finances
 Macroeconomia I
 Matemàtica Discreta
 Mètodes Estadístics en Economia
 Microeconomia I
 Models Matemàtics per a ADE I
 Models Matemàtics per a ADE II
 Programació
 Tecnologia de Computadors

Formació obligatòria

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

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

Formació optativa

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

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



5 cursos
373,5 crèdits



Crèdit 14,96 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



15 places



EPS d'Alcoi
info@epsa.upv.es
+34 966 528 400
[www.upv.es/titulaciones/
GDADEINF-A/](http://www.upv.es/titulaciones/GDADEINF-A/)

Presentació del grau

En cursar la doble titulació, l'estudiant obté dos títols: Grau en Administració i Direcció d'Empreses i Grau en Enginyeria Informàtica.

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

Eixides professionals

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

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

Continuació d'estudis

Es pot accedir als següents màsters oferits per la UPV: Direcció d'Empreses (MBA); Direcció Financera i Fiscal; 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 de 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

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	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 la Comptabilitat
Introducció a la Informàtica i a la Programació
Introducció a l'Administració d'Empreses
Introducció a les Finances
Macroeconomia I
Matemàtica Discreta
Mètodes Estadístics en Economia
Microeconomia I
Models Matemàtics per a ADE I
Models Matemàtics per a ADE II
Programació
Tecnologia de Computadors

Formació obligatòria

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

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

Formació optativa

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

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



5 cursos
370,5 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



40 places



FADE / ETSIT
informacion@upv.es
+34 963 877 000
[www.upv.es/titulaciones/
GDADETEL/](http://www.upv.es/titulaciones/GDADETEL/)

Presentació del grau

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

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

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

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

Continuació d'estudis

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

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
105	202.5	43.5	0	19.5	370.5

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Acústica
Anàlisi i Consolidació Comptable
Arquitectures Telemàtiques
Comptabilitat de Costos i Introducció a l'Auditoria
Comptabilitat Financera i de Societats
Conversió i Processament d'Energia
Direcció Comercial
Direcció de Producció i Operacions
Direcció de Recursos Humans
Direcció Financera
Disseny de Serveis Telemàtics
Dret del Treball
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
Política i Normativa de Telecomunicació
Radiació i Propagació d'Ones
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Xarxes Telemàtiques

Formació optativa

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

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



5 cursos
372 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



15 places



EPS de Gandia
epsg@upvnet.upv.es
+34 962 849 333
[www.upv.es/titulaciones/
GDISTSI00A/](http://www.upv.es/titulaciones/GDISTSI00A/)

Presentació del grau

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

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

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

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

Continuació d'estudis

Pot completar-se la formació d'aquest grau amb diversos màsters relacionats amb el sector audiovisual: Màster Universitari en Continguts i Aspectes Legals en la Societat de la Informació, Màster Universitari en Postproducció Digital i Màster Universitari en Enginyeria Acústica.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
108	193.5	46.5	0	24	372

Assignatures

Formació bàsica

Circuits Electrònics
Direcció de Fotografia
Dispositius Electrònics
Dret de la Informació
Expressió Escrita: la Norma en els Mitjans
Expressió Oral i Locució
Física
Història del Cinema
Història dels Mitjans Audiovisuais
Història Universal Contemporània
Introd. al Guió 2: Guió Tècnic i Guió Il·lustrat (storyboard)
Introducció al Guió: Formats i Estructures
Matemàtiques 1
Matemàtiques 2
Organització d'Empreses
Programació 1
Senyals i Sistemes
Teoria de Circuits
Teoria i Ecologia dels Mitjans Audiovisuais
Teoria i Estètica de la Comunicació de Masses

Formació obligatòria

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

Investigació d'Audiències
Música Audiovisual
Narrativa Audiovisual
Preproducció Interactiva
Procés de Realització Radiofònica
Producció
Programació 2
Propagació
Realització Televisiva
Sistemes de TV i Vídeo
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Teoria i Tècnica del Muntatge
Tractament Digital del Senyal
Visió i Representació Espacial
Xarxes de Difusió d'Àudio i Vídeo
Xarxes i Sistemes de Telecomunicació 1 - 2

Formació optativa

Acústica per a l'Edificació
Enginyeria Acústica Ambiental
Equips i Sistemes de So
Flux de Dades Multimèdia
Instal·lacions Audiovisuais
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital d'Imatge i Vídeo
Transductors i Instrumentació Acústica

Grau universitari en Ciència de Dades



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



75 places



ETS d'Enginyeria Informàtica
etsinf@upvnet.upv.es
+34 963 877 210
www.upv.es/titulaciones/GCD/

Presentació del grau

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

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

Eixides professionals

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

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

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat de Ciència de Dades tindrà una flexibilitat similar al d'Enginyeria Informàtica a l'hora de triar destinacions internacionals en les quals cursar un semestre, realitzar el treball de final de grau o dur a terme pràctiques en empresa. 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.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Gestió de la Informació; Enginyeria i Tecnologia de Sistemes de Programari, i Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital. Com en la resta de casos, es pot sol·licitar l'ingrés en qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	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
Models Estadístics per a la Presa de Decisions II
Programació

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
Modelat i Simulació Continus
Models Descriptius i Predictius I
Models Descriptius i Predictius 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

Anàlisi de Dades en Entorns Industrials
Anàlisis d'Imatges i Vídeos
Anàlisis de Mercats i Aplicacions Financeres
Anàlisis de Xarxes Socials
Anàlítica de Dades en Educació

Anàlítica de Dades en Seguretat
Anglès B2
Bases de Dades Avançades i Distribuïdes
Biomedical Data Science
Business Analytics
Cibermetria
Estructures de Dades i Algorismes Escalables
Gestió Clínica i de Serveis de Salut
Gestió de Dades Científiques en Salut
Gestió de Dades en Logística i Cadenes de Subministrament
Màrqueting
Models de Programació per a Computació de Dades
Processament i Anàlisi de Bioseqüències
Programació per a Internet de les Coses (IoT)
Sistemes d'Informació Empresarial
Sistemes Intel·ligents de Transport
Tècniques de Previsió
Tractament de Dades Geoespaciales
Tractament de la Informació en IoT
Visualització Interactiva

Grau universitari en Enginyeria en Geomàtica i Topografia

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



75 places



ETS d'Enginyeria Geodèsica,
Cartogràfica i Topogràfica
etsigct@upvnet.upv.es
+34 963 877 160
www.upv.es/titulaciones/GIGT/

Presentació del grau

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

Eixides professionals

Posicionament i navegació per satèl·lit, sistemes d'informació geogràfica, execució i control geomètric d'obra civil, anàlisi del subsòl; geodèsia, topografia, creació de cartografia per a cadastre i ordenació del territori; captura i anàlisi de dades aèries geolocalitzades; aplicacions mediambientals i de patrimoni. Gestió d'emergències.

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Continuació d'estudis

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

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
60	144	24	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Aixecaments Topogràfics
Alemany - B2
Anglès - B2

Automatització Cartogràfica de Programes CAD
Cartografia i Urbanisme
Cartografia i Delimitació de la Propietat
Disseny Avançat d'Obres
Disseny i Implantació de Models Cartogràfics en un SIG
Ecosistemes Geogràfics
Enginyeria Rural
Fotogrametria i Representació Gràfica del Patrimoni
Francès - B2
Geodèsia i Geofísica Marina
GNSS Aplicat a l'Enginyeria i Dispositius Mòbils
Hidrologia
Aixecaments Batimètrics
Microgeodèsia i Deformacions
Paisatge i Territori
Pràctiques Externes
Programació Avançada
Programació SIG en Dispositius Mòbils
Projectes Fotogramètrics
Projectes SIG
Prospeccions Geofísiques
Projecte Topogràfic i Xarxes Locals
Projectes GPS
Tècniques Cartogràfiques Combinades
Teledetecció i Recursos Naturals
Topografia d'Obres Especials
Topografia Industrial
Valoració Cadastral

Grau universitari en Enginyeria Informàtica

Títol acreditat internacionalment amb el segell EURO-INF



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



375 places



ETS d'Enginyeria Informàtica
etsinf@upvnet.upv.es
+34 963 877 210
www.upv.es/titulaciones/GII/

Presentació del grau

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

Eixides professionals

Les persones graduades en Enginyeria Informàtica estan capacitades per a ocupar llocs de responsabilitat en empreses del sector de les TIC i departaments d'informàtica d'empreses i institucions, exercint disciplines com la intel·ligència artificial, el disseny multimèdia, l'animació per ordinador, la programació de videojocs i dispositius mòbils, la seguretat de sistemes informàtics, la informàtica mèdica, etc.

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat d'Enginyeria Informàtica pot triar destinacions nacionals i internacionals on cursar un semestre, realitzar el treball de fi de grau o

pràctiques en empresa. Hi ha convenis amb les millors universitats europees i centres dels Estats Units, la Xina, el Japó i Austràlia. Algunes de les destinacions per a realitzar pràctiques són: Indra, Bull, British Telecom, Iberdrola o la Generalitat Valenciana. En el 98% dels casos l'alumnat rep una remuneració econòmica.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Informàtica, que permet exercir la professió de l'enginyeria informàtica. A més, es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Gestió de la Informació; Computació Paral·lela i Distribuïda; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria del Programari, Mètodes Formals i Sistemes d'Informació; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, i Automàtica i Informàtica Industrial. I, com en la resta de casos, es pot sol·licitar l'ingrés en qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
60	93	75	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

Algebra	mari	Sistemes d'Informació
Anàlisi Matemàtica	Anglès Intermedi Alt per a la Informàtica	Hacking Ètic
Estadística	Anglès Intermedi Baix per a la Informàtica	Impressió 3D
Fonaments de Computadors	Animation and Design of Videogames	Informàtica Mèdica
Fonaments d'Organització d'Empreses	Aprenentatge Automàtic	Integració d'Aplicacions
Fonaments Físics de la Informàtica	Arquitectura i Entorns de Desenvolupament per a Videoconsoles	Integració i Interoperabilitat
Introducció a la Informàtica i a la Programació	Arquitectures Avançades	Introducció a la Programació de Videojocs
Matemàtica Discreta	Bioinformàtica	Introducció als Sistemes Gràfics Interactius Italià - A1
Programació	Ciberseguretat en Dispositius Mòbils	Llenguatges de Programació i Processadors de Llenguatges
Tecnologia de Computadors	Competició de Programació	Llenguatges i Entorns de Programació Paral·lela

Formació obligatòria

Arquitectura i Enginyeria de Computadors	Computabilitat i Complexitat	Manteniment i Evolució de Programari Mecatrònica
Bases de Dades i Sistemes d'Informació	Computació Científica	Mètodes Formals Industrials
Computació Paral·lela	Computació Quàntica	Models de Negoci i Àrees Funcionals de l'Organització
Concurrencia i Sistemes Distribuïts	Configuració, Administració i Gestió de Xarxes	Percepció
Deontologia i Professionalisme	Control per Computador	Processament de Programari
Enginyeria del Programari	Criptografia	Projecte d'Enginyeria de Programari
Estructura de Computadors	Desenvolupament Centrat en l'Usuari	Qualitat del Programari
Estructures de Dades i Algorismes	Desenvolupament d'Aplicacions per a Dispositius Mòbils	Qualitat i Optimització
Fonaments de Sistemes Operatius	Desenvolupament de Programari Dirigit per Models	Seguretat en els Sistemes Informàtics
Gestió de Projectes	Desenvolupament Web	Seguretat en Xarxes i Sistemes Informàtics Seguretat Web
Interfícies Persona Computador	Disseny, Configuració i Avaluació dels Sistemes Informàtics	Sistemes d'Emmagatzematge i Recuperació d'Informació
Llenguatges, Tecnologies i Paradigmes de la Programació	Disseny de Llocs Web	Sistemes d'Informació Estratègics
Sistemes Intel·ligents	Disseny de Programari	Sistemes Encastats i de Temps Real
Tecnologia de Sistemes d'Informació en la Xarxa	Disseny de Sistemes Digitals	Sistemes i Serveis en Xarxa
Teoria d'Automats i Llenguatges Formals	Disseny de Sistemes Operatius	Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions
Xarxes de Computadors I	Disseny i Aplicacions dels Sistemes Distribuïts	Sistemes Multimèdia Interactius i Immersius
Xarxes de Computadors II	Disseny i Configuració de Xarxes d'Àrea Local	Sistemes Robotitzats

Formació optativa

Administració de Sistemes	Disseny i Fabricació 3D	Social Web Behaviour & Network Analysis
Agents Intel·ligents	Disseny i Gestió de Bases de Dades	Tècniques d'Optimització
Alemanys - A1 - A2 - B1 - B2	Disseny i Gestió de Sistemes d'Informació Genòmics	Tècniques, Entorns i Aplicacions d'Intel·ligència Artificial
Algorítmica	Edició i Postproducció de Vídeo Digital	Tecnologia de Bases de Dades
Anàlisi Avançada de Dades en Enginyeria Informàtica	Entorns de Desenvolupament de Videojocs	Tecnologia de Xarxes
Anàlisi de Requisits de Negoci	Francès - A1 - A2 - B1- B2	Valencià tècnic - C1 - C2
Anàlisi i Especificació de Requisits	Gestió de la Innovació i Tecnologia en Salut	Xarxes Corporatives
Anàlisi, Validació i Depuració de Progra-	Gestió de les Tecnologies de la Informació	Xarxes Multimèdia
	Gestió de Serveis de SI TI	
	Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels	

Grau universitari en Enginyeria Informàtica (Campus d'Alcoi)

Títol acreditat amb el segell EURO-INF impartit per EQANIE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



65 places



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

Presentació del grau

Els sistemes informàtics permeten gaudir d'una millor qualitat de vida. En aquest sentit, l'enginyeria informàtica és actualment clau en el disseny i la producció de tot tipus de projectes relacionats amb la banca, les compres en línia, els vehicles i la domòtica. L'enginyeria informàtica forma professionals aptes per a dirigir i coordinar equips que estudien les necessitats d'empreses i particulars i desenvolupen solucions.

El pla d'estudis preveu cinc especialitzacions, de les quals tres s'estudien a l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi.

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

L'alumnat del GEI té una gran flexibilitat per a continuar els estudis en destinacions internacionals. Hi ha convenis amb moltes de les millors universitats europees. Les pràctiques completen la formació de l'estudiant perquè afavoreixen la incorporació en el món professional amb una reforçada experiència tècnica i professional.

Continuació d'estudis

Amb aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria Informàtica, que permet exercir la professió de l'enginyeria informàtica. A més, es pot accedir als següents màsters universitaris impartits per la UPV: Gestió de la Informació; Computació Paral·lela i Distribuïda; Enginyeria de Computadors i Xarxes; Enginyeria del Programari, Mètodes Formals i Sistemes d'Informació; Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital, i Automàtica i Informàtica Industrial. I, com en la resta de casos, es pot sol·licitar l'ingrés en qualsevol màster universitari de la UPV realitzant les assignatures d'anivellació oportunes.

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
60	93	75	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

Formació optativa

Administració de Sistemes
Alemany
Anàlisi de Requisits de Negoci
Anglès Intermedi Alt per a la Informàtica
Arquitectures Avançades
Comportament Organitzatiu i Gestió del Canvi
Configuració, Administració i Gestió de Xarxes
Control per Computador
Desenvolupament Centrat en l'Usuari
Desenvolupament de Web
Disseny, Configuració i Avaluació dels Sistemes Informàtics
Disseny de Sistemes Digitals

Disseny de Sistemes Operatius
Disseny i Aplicacions dels Sistemes Distribuïts
Disseny i Configuració de Xarxes d'Àrea Local
Disseny i Gestió de Bases de Dades
Emprenedors i Creació d'Empreses
Francès
Gestió de les Tecnologies de la Informació
Gestió de Serveis de SI TI
Gestió i Configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació
Integració d'Aplicacions
Introducció a la Programació de Videojocs
Llenguatges i Entorns de Programació Paral·lela
Models de Negoci i Àrees Funcionals de l'Organització
Qualitat i Optimització
Seguretat en els Sistemes Informàtics
Seguretat en Xarxes i Sistemes Informàtics
Síntesi d'Imatge Digital
Sistemes d'Informació Estratègics
Sistemes Encastats i de Temps Real
Sistemes i Serveis en Xarxa
Sistemes Integrats d'Informació en les Organitzacions
Sistemes Robotitzats
Solucions Informàtiques per a Dispositius Mòbils
Tecnologia de Bases de Dades
Tecnologia de Xarxes
Tractament de la Imatge Digital
Valencià Tècnic
Xarxes Corporatives

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

Títol acreditat internacionalment amb el segell EUR-ACE



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



50 places



EPS de Gandia
eps@upvnet.upv.es
+34 962 849 333
[www.upv.es/titulaciones/
GISTS/](http://www.upv.es/titulaciones/GISTS/)

Presentació del grau

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

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

Eixides professionals

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

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

Continuació d'estudis

Amb l'obtenció d'aquest grau es pot accedir al Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació, que habilita per a l'exercici d'aquesta professió. A més, es pot accedir a diferents màsters universitaris impartits per la UPV: Enginyeria Acústica; Postproducció Digital, i Tecnologies, Sistemes i Xarxes de Comunicacions.

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
60	91.5	76.5	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

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

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- 3
Desenvolupament de Competències Transversals 1- 4
Effective oral Presentations
Eines Matemàtiques Aplicades a les Telecomunicacions
Electrònica Aplicada a l'Àudio

Enginyeria Acústica Ambiental
Equips i Sistemes de So
Flux de Dades Multimèdia
Implementació de Sistemes de Comunicacions
Instal·lacions Audiovisuals
Instrumentació Biomèdica
Matlab per a Enginyeria de Telecomunicació
Programació de Dispositius Mòbils
Projecte A
Projecte B
Sistemes de Comunicacions Sense Fil
Tractament del Senyal en Comunicacions
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital d'Imatge i Vídeo
Transductors i Instrumentació Acústica
Ultrasons i Aplicacions Industrials
Xarxes Òptiques

Grau universitari en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

Títol acreditat internacionalment amb els segells EUR-ACE i ABET



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



165 places



ETS d'Enginyers de Telecomunicació
etsit_a@upvnet.upv.es
+34 963 877 190
www.upv.es/titulaciones/GITTEL/

Presentació del grau

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

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

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

Continuació d'estudis

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

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
63	78	87	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

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

Formació obligatòria

Acústica
Arquitectures Telemàtiques
Conversió i Processament d'Energia
Disseny de Serveis Telemàtics
Fonaments de Computadors
Fonaments de Sistemes Digitals
Fonaments de Telemàtica
Fonaments de Transmissió
Matemàtiques III
Política i Normativa de Telecomunicació
Probabilitat i Senyals Aleatoris
Radiació i Propagació d'Ones
Sistemes Digitals Programables
Sistemes Microprocessadors
Teoria de la Comunicació
Xarxes Telemàtiques

Formació optativa

Acústica ambiental
Acústica arquitectònica
Alemany - A1 - A2 - B1 - B2
Anglès per a Finalitats Acadèmiques i Professionals (Nivell B2)
Antenes
Aplicacions dels Microcontroladors
Commutació
Comunicació de Dades
Comunicacions Digitals
Comunicacions Espacials
Comunicacions Mòbils i Sense Fil
Desenvolupament de Sistemes Electrònics
Distribució de Senyals Audiovisuales

Electrònica Analògica Integrada
Enginyeria de Sistemes Telemàtics
Equips i Sistemes d'Àudio
Fonaments de VLSI
Francès - A1 - A2 - B1 - B2
Instrumentació Biomèdica
Instrumentació i Qualitat
Italià - A1
Línies de Transmissió
Microelectrònica Analògica i Mixta
Microones
Política de Telecomunicació
Processadors Digitals del Senyal DSP
Producció Audiovisual
Projectes i Instal·lacions Audiovisuales
Radiocomunicacions
Radiodeterminació
Seguretat
Sensors
Sistemes Complexos Bioinspirats
Sistemes de Comunicacions Òptiques
Sistemes de Vídeo
Sistemes Electrònics de Comunicacions
Sistemes Telemàtics per a la Gestió de la Informació
Tecnologies i Sistemes en Xarxes d'Accés
Tractament Digital d'Àudio
Tractament Digital de Senyals en Comunicacions
Tractament d'Imatges
Valencià tècnic - C1 - C2
Xarxes Corporatives
Xarxes d'Àrea Local
Xarxes Públiques d'Accés
Xarxes Públiques de Transport

Grau universitari en Tecnologia Digital i Multimèdia



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permite accedir a becas



75 places



ETS d'Enginyers de Telecomu-
nicació

etsit_a@upvnet.upv.es

+34 963 877 190

www.upv.es/titulaciones/GTDM/

Presentació del grau

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

Eixides professionals

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

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

Continuació d'estudis

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

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	Total
60	150	18	0	12	240

Assignatures

Formació bàsica

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

Animació
Visió per Ordinador
Realització Televisiva i Cinematogràfica

Formació obligatòria

Equips Multimèdia
Mitjans de Transmissió
Sistemes i Estàndards de Distribució
Senyals i Sistemes Audiovisuals
Comunicació de Dades
Codificació de la Informació
Imatge i Vídeo Digital
Veu i Àudio Digital
Disseny Gràfic
Edició, Disseny i Postproducció Audiovisual
Narrativa i Llenguatge audiovisual
Sistemes Embebuts
Interacció, Sensors i Transductors
Aplicacions i Usabilitat
Introducció al Desenvolupament de Videojocs
Xarxes de Distribució de Continguts
Tecnologies Web
Plataformes de Reproducció en Continu (streaming)
Plataformes IoT
Seguretat i Gestió de Drets Digitals
Organització i Transformació Digital
Models de Negoci
Direcció i Gestió de Projectes
Tallers i Seminaris de Tecnologies Emergents I
Tallers i Seminaris de Tecnologies Emergents II

Formació optativa

Desenvolupament d'Aplicacions de Realitat Virtual i Augmentada
Computació Paral·lela
Aprentatge Automàtic (Machine Learning)
Comerç Electrònic
Síntesi Musical i Efectes d'Àudio
Desenvolupament UI i UX avançat
Guió Audiovisual i Transmèdia

Grau universitari en Tecnologies Interactives (Campus de Gandia)



4 cursos
240 crèdits



Crèdit 20,27 €
(2018/2019)
Permet accedir a beques



50 places



EPS de Gandia
epsq@upvnet.upv.es
+34 962 849 333
www.upv.es/titulaciones/GTI/

Presentació del grau

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

Utilitzem l'aprenentatge basat en projectes. Al llarg del grau, i ja des del primer curs, treballaràs en equip en projectes sobre: Disseny i Programació Web; Internet de les Coses i Aplicacions Mòbils; Aplicacions Multimèdia i Videojocs; Aplicacions de Biometria i Medi Ambient; Robòtica, i Entorns de Realitat Virtual i Augmentada.

Eixides professionals

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

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

Mobilitat internacional i pràctiques

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

Continuació d'estudis

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

Pla d'estudis

Crèdits establits per a obtenir la titulació

Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctica externa	T.F.G.	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

Formació obligatòria

Aplicacions per a Dispositius Mòbils
Desenvolupament d'un Projecte Electrònic Utilitzant
Metodologia CDIO
English for Software Developers
Microprocessadors i Condicionadors de Senyal
Projecte Aplicacions Multimèdia Interactives. Videojocs
Projecte Disseny i Programació Web
Projecte Internet de les Coses i Aplicacions Mòbils
Xarxes d'Àrea Local

Formació optativa

Big Data
Direcció de Producció i Operacions
Innovació i Emprenedoria
Plataformes e-commerce

Centres on s'imparteixen:

Escola Politècnica Superior d'Alcoi

Plaça de Ferrándiz i Carbonell, s/n

03801 Alcoi (Alacant)

Tel. 966 528 402

www.epsa.upv.es

info@epsa.upv.es

   /UPVCCampusAlcoi

Escola Politècnica Superior de Gandia

C/ Paranimf, 1

46730 Grau de Gandia (Valencia)

Tel. 962 849 333

www.gandia.upv.es

eps@upvnet.upv.es

   /UPVCCampusGandia

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Geodèsica, Cartogràfica i Topogràfica

Camí de Vera, s/n

46022 València

Tel. 963 877 160

www.top.upv.es

etsigt@upvnet.upv.es

  /GeomaticaUPV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica

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

 /etsinf  /etsinfUPV

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Telecomunicació

Camí de Vera, s/n
46022 València
Tel. 963 877 190
www.etsit.upv.es
etsit_a@upvnet.upv.es

  /TelecoUPV

Facultat d'Administració i Direcció d'Empreses

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

 /@adeupv

Professions regulades

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

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

Professions regulades

Graus habilitants

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

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

Programes acadèmics

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

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

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

Els 10 programes acadèmics que ofereix la UPV són:

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

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

Estudiar a la Universitat Politècnica de València

La Universitat Politècnica de València (UPV) és una institució pública i de prestigi, reconeguda internacionalment. És la primera universitat espanyola de caràcter tecnològic que figura entre les millors del món, segons l'Academic Rànquing of World Universities (ARWU), conegut com el rànquing de Xangai. La UPV acull 28.600 estudiants, més de 3.600 professors/es i investigadors/es i 1.400 professionals de l'administració i els serveis.

Posem a la disposició del nostre alumnat tota mena de recursos i serveis: aules, biblioteques, laboratoris, la Casa de l'Alumne, equips informàtics d'última generació, xarxa sense fil, més de 6.500 ordinadors a aules informàtiques, compte de correu electrònic des del primer dia, classes en castellà, valencià o anglès, beques i ajudes pròpies perquè ningú es no es quede sense estudiar, i molt més.

Adaptació a la vida universitària

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

Prestigi reconegut

La UPV, a banda d'aparèixer en el rànquing de Xangai, també es troba entre les 150 primeres universitats amb menys de 50 anys de vida, segons la publicació americana Times Higher Education (THE 150 Under 50).

Intercanvi d'estudiants

La UPV té signats convenis amb més de 1.000 universitats diferents, de manera que l'alumnat pot passar un semestre o dos en un dels 84 països de tot el món que s'ofereixen: no sols a Europa (beques Erasmus), sinó també als Estats Units, el Japó, la Xina, Austràlia, el Canadà i l'Amèrica Llatina.

A MILLOR DECISIÓ

Pràctiques en empresa

El 53% de l'alumnat de la UPV ja està treballant quan acudeix a sol·licitar el títol. I això es deu en bona mesura a les pràctiques en empresa, que són remunerades. A més, la Fundació Servipoli gestiona la cerca de treballs a temps parcial compatibles amb els estudis.

Esports

Tenim unes magnífiques instal·lacions esportives en tots els campus. L'alumnat hi pot practicar fins a 70 disciplines diferents: muntanyisme, esgrima, escalada, aikido, capoeira, ciclisme, ioga, rugbi, natació, voleibol de platja, atletisme, pàdel, pilota valenciana...

Cursos

La UPV ofereix més de 1.600 cursos a l'any, de manera que cada estudiant es pot configurar el currículum d'acord amb els seus interessos. A més, imparteix cursos d'anglès, francès, alemany i italià.

Campus de la UPV

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

Vine a la UPV. La millor decisió

Estudiar a la UPV és una meta accessible: el 89% dels i les alumnes de grau que s'hi presenten als exàmens aprova a la primera. La UPV agrada i convenç al seu alumnat. Tant és així que el 94% dels titulats i titulades tornaria a cursar estudis a la UPV si haguera de començar de nou.

Ponderacions per a l'accés a la UPV

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

Assignatures Troncals de 2n de Batxillerat

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

Assignatures Troncals de 2n de Batxillerat

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

Universitat Politècnica de València

Camí de Vera, s/n

46022 València

Tel. 963 879 000

www.upv.es

Més informació: www.upv.es/policonsultageneral/

Ens trobaràs en:



facebook.com/UPV



twitter.com/UPV



instagram.com/instaUPV

VLC/CAMPUS
VALENCIA, INTERNATIONAL CAMPUS OF EXCELLENCE



CAMPUSHABITAT5U

www.upv.es/graus