



Estudiar el doble grau en matemàtiques i enginyeria telemàtica a la UV

- Alta formació pràctica
- Grups reduïts
- Laboratoris altament equipats
- Pràctiques en empresa
- Mobilitat internacional

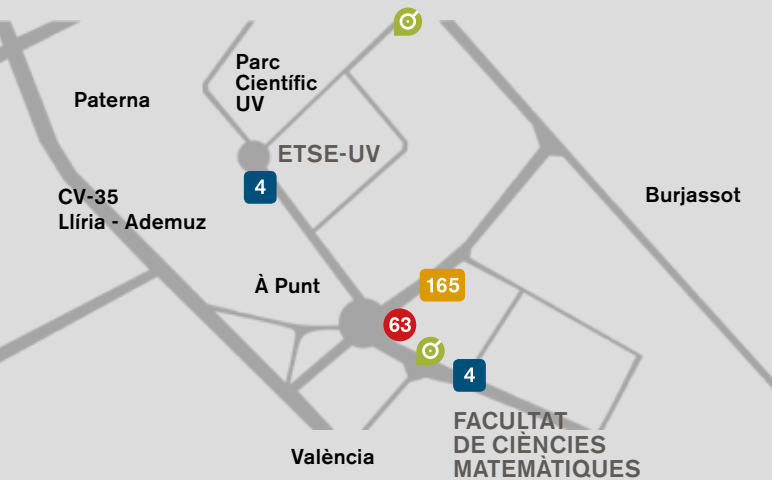
Què aprendràs al doble grau?

- Àlgebra, Anàlisi Matemàtica, Geometria i Topologia
- Estadística i Investigació Operativa
- Matemàtica Aplicada
- Xarxes de Telecomunicacions
- Criptografia i Seguretat
- Programació
- Tractament i Codificació de la Informació
- Tecnologies Web i Bases de Dades
- Projectes de Telecomunicació

I sobretot a ser Matemàtic/a i Enginyer/a.

A qui va dirigit?

- Estudiants de Batxillerat de Ciència i Tecnologia
- Estudiants interessats per les matemàtiques, les noves tecnologies, les telecomunicacions, la informàtica i Internet
- Estudiants amb capacitat de resoldre problemes i plantejar solucions



Metrovalència. Línia 4 (parada Vicent Andrés Estellés o ÀPunt)
 EMT. Línia 63 (Xàtiva – Noves Facultats)
 Metrobús. Línia 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)
 Valenbici Mibisi Carril bici València – Burjassot

Universitat de València
 Facultat de Ciències Matemàtiques
 Campus de Burjassot - Paterna

Dr. Moliner, 50
 46100 Burjassot, València

Tel. 963 544 569 (Secretaria)
 a/e – fac.matematiques@uv.es

Universitat de València
 ETSE-UV
 Campus de Burjassot - Paterna

Av. de la Universitat s/n
 46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaria)
 a/e – etse@uv.es

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



Les matemàtiques són la ciència fonamental que hi ha darrere d'aplicacions com la ciberseguretat, les xarxes d'alta velocitat o el tractament de dades massives, sectors que lidera l'enginyeria telemàtica.

Accepta el doble desafiament.

Doble Grau en Matemàtiques / Enginyeria Telemàtica



ETSE-UV FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



@FMatemaUV_EG



@etseuv

#matematiquesuv

#etseuv

www.uv.es/doble-grau/matematiques-enginyeria-telematica

www.uv.es/etse

www.uv.es/matematicas

Pla d'estudis

El doble grau té una durada de 5 anys
(339 ECTS)

Enginyeria i empresa	Xarxes i sistemes de telecomunicació	Informàtica i desenvolupament de programari	Matemàtica General	Matemàtica aplicada i Estadística
1º · Física I i II · Expressió gràfica	· Fonaments de xarxes de computadors · Circuits electrònics	· Informàtica · Lògica i matemàtica discreta	· Àlgebra lineal i geometria I · Anàlisi matemàtica I	· Estadística bàsica
2º · Empresa	· Arquitectura de xarxes de computadors		· Anàlisi matemàtica II · Topologia · Estructures algebraïques · Àlgebra lineal i geometria II	· Mètodes numèrics per a l'àlgebra lineal · Programació matemàtica · Equacions diferencials ordinàries
3º	· Sistemes Operatius · Senyals i sistemes lineals · Fonaments dels sistemes de telecomunicacions	· Ampliació d'informàtica · Sistemes electrònics digitals I · Sistemes electrònics digitals II	· Geometria diferencial clàssica	· Probabilitat · Aproximació numèrica · Estadística matemàtica
4º · Gestió de projectes	· Seguretat informàtica · Teoria de la comunicació · Processament i transmissió de senyals · Dispositius electrònics i fotònics	· Enginyeria del programari · Programació · Bases de dades i sistemes d'informació · Desenvolupament de aplicacions web	· Espais de Hilbert i anàlisi de Fourier	· Equacions en derivades parcials
5º · Energies renovables · Pràctiques · Treball fi de doble grau	· Administració i manteniment de sistemes		· Anàlisi matemàtica IV · Equacions algebraïques	· Càlcul numèric

Treball Fi de Doble Grau

Tria el teu tema i el professor/a i/o l'empresa on fer-lo.

Mobilitat Internacional

Àmplies oportunitats de mobilitat internacional. Convenis amb +100 universitats a l'estranger.

Pràctiques

Tria les pràctiques entre +60 empreses del sector. Durada mínima de 260 hores.

Doble Grau en Matemàtiques / Enginyeria Telemàtica

Sortides professionals actuals

- Enginyer/a Tècnic de telecomunicació
- Expert/a en xarxes de telecomunicació
- Administrador/a i Dissenyador/a de sistemes i serveis IT
- Perit/a | Auditor/a tecnològic/a | Hacker ètic/a
- Analista | Programador/a
- Analista de dades | Analista financer
- Estadístic/a
- Professor/a
- Investigador, responsable de R+d+i, Gestor/a tecnològic/a

Connexió amb estudis de postgrau

- Màster en Enginyeria de Telecomunicació
- Màster en Bioestadística
- Màster en Tecnologies Web, Computació al Núvol i Aplicacions Mòbils
- Màster en Investigació Matemàtica
- Màster en Ciència de Dades
- Programa de Doctorat en Matemàtiques
- Programa de Doctorat en Tecnologies de la Informació, Comunicacions i Computació
- Programa de Doctorat en Estadística i Optimització

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



DG MET



ETSE-UV

FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA