



## Estudiar el doble grau en Matemàtiques / Enginyeria Informàtica en la UV

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

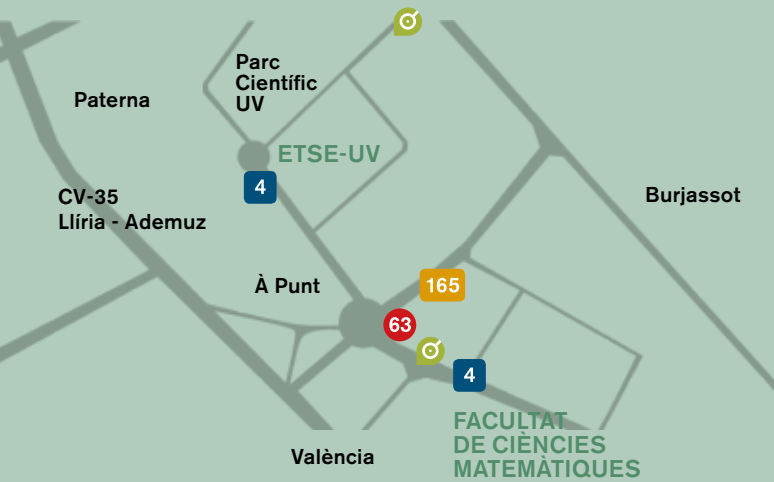
## Què aprendràs en el doble grau?

- Àlgebra, Anàlisi Matemàtica, Geometria i Topologia
- Estadística i Investigació Operativa
- Matemàtica Aplicada
- Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques
- Xarxes de Computadors
- Tecnologies Web i Bases de dades
- Intel·ligència Artificial
- Seguretat Informàtica
- Gestió de Projectes Informàtics

I, sobre tot, a ser matemàtic/a i enginyer/a.

## A qui va dirigit?

- Estudiants de Batxillerat de Ciència i Tecnologia
- Estudiants interessats per les matemàtiques com a ciència al mateix temps bàsica i aplicada que pot desenvolupar-se i desenvolupar les tecnologies de la informació i de la comunicació.
- Estudiants amb capacitat de resoldre problemes i plantejar solucions



Metrovalencia. Línia 4 (parada Vicent Andrés Estellés o À Punt)  
 EMT. Línia 63 (Xàtiva – Noves Facultats)  
 Metrobus. Línia 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)  
 Valenbisi Mibisi Carril bici València – Burjassot

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

Universitat de València  
 ETSE-UV  
 Campus de Burjassot - Paterna

Dr. Moliner, 50  
 46100 Burjassot, València

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

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

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

## UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



En una era marcada per la revolució digital hi ha una demanda creixent de persones amb una completa formació matemàtica que a més compten amb la metodologia de l'enginyeria per a contribuir al desenvolupament i aprofitament de les tecnologies de la informació i de la comunicació.

Accepta el doble desafiament.

## Doble Grau en Matemàtiques / Enginyeria Informàtica



ETSE-UV FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



@FMatemaUV\_EG



@etseuv

#matematiquesuv #etseuv

## Pla d'estudis

El doble grau té una duració de 5 anys  
(351 ECTS)

Matemàtica General	Matemàtica aplicada i estadística	Enginyeria	Programari, sistemes d'informació i IA	Computadors, sistemes i xarxes
1° · Àlgebra lineal i geometria I · Anàlisi matemàtica I	· Estadística bàsica	· Física · Empresa	· Informàtica · Programació · Lògica i matemàtica discreta	· Tecnologia de computadors · Fonaments de computadors
2° · Àlgebra lineal i geometria II · Anàlisi matemàtica I · Topologia · Estructures algebraiques	· Programació matemàtica · Mètodes numèrics per a l'àlgebra lineal · Equacions diferencials ordinàries	· Ètica, legislació i professió	· Estructures de dades i algorismes	
3° · Geometria diferencial clàssica	· Aproximació numèrica · Probabilitat		· Entorns d'usuari · Enginyeria del programari I · Sistemes operatius · Autòmats i llenguatges formals · Bases de dades	· Estructures de computadors · Organització de computadors · Fonaments de xarxes de computadors
4° · Espais de Hilbert i anàlisi de Fourier	· Equacions en derivades parcials	· Gestió de projectes	· Enginyeria del programari II · Llenguatges de programació · Desenvolupament d'Apps · Sistemes de bases de dades · Sistemes intel·ligents	· Arquitectura de computadors · Arquitectura de xarxes · Seguretat informàtica
5° · Anàlisi matemàtica IV · Equacions algebraiques	· Càlcul numèric · Estadística matemàtica	· Tècniques empresarials · Pràctiques externes · Treball de fi de doble grau		· Administració i manteniment de sistemes

### Treball Fi de Doble Grau

Tria el teu tema i professor/a i/o l'empresa on realitzar-ho.

### Mobilitat Internacional

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

### Pràctiques

Tria les teues pràctiques entre +100 empreses del sector. Duració mínima de 260 hores.

## Doble Grau en Matemàtiques / Enginyeria Informàtica

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



DG MEI

ETSE-UV FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

### Eixides professionals

- Analista i programador/a de sistemes informàtics
- Administrador/a de sistemes i xarxes IT
- Dissenyador/a de serveis IT
- Administrador/a de bases de dades
- Consultor/a, Perit/a o Auditor/a tecnològic/a
- Gestor/a tecnològic/a
- Analista de dades
- Analista financer
- Estadístic/a
- Professor/a
- Investigador/a, responsable d'R+D+I

### Connexió amb estudis de postgrau

- Màster en Bioinformàtica
- Màster en Bioestadística
- Màster en Tecnologies Web, Computació en el 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