



## Estudiar el Doble Grado en Matemáticas / Ingeniería Informática en la UV

- Alta formación práctica
- Grupos reducidos
- Laboratorios altamente equipados
- Prácticas en empresa
- Movilidad internacional

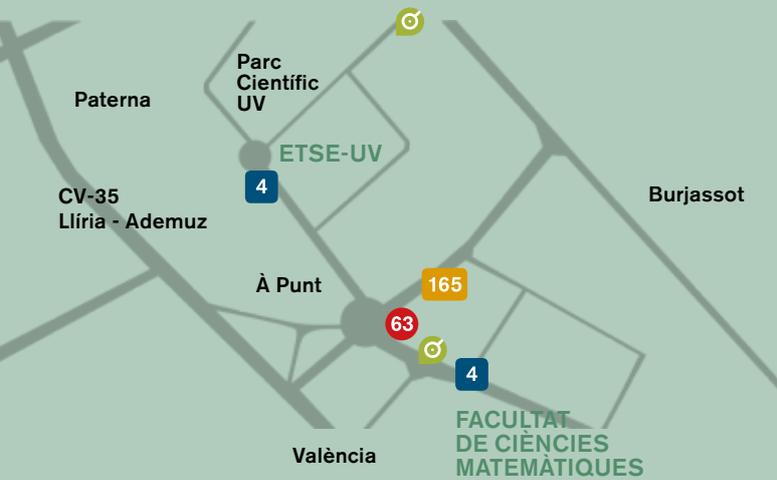
### ¿Qué aprenderás en el doble grado?

- Álgebra, análisis matemático, geometría y topología
- Estadística e investigación operativa
- Matemática aplicada
- Desarrollo de aplicaciones informáticas
- Redes de ordenadores
- Tecnologías web y bases de datos
- Inteligencia artificial
- Seguridad informática
- Gestión de proyectos informáticos

Y, sobre todo, a ser matemático/a e ingeniero/a.

### ¿A quién va dirigido?

- Estudiantes de Bachillerato de Ciencia y Tecnología
- Estudiantes interesados por las matemáticas como ciencia al tiempo básica y aplicada que puede desarrollarse y desarrollar las tecnologías de la información y de la comunicación.
- Estudiantes con capacidad de resolver problemas y plantear soluciones



Metrovalencia. Línea 4 (parada Vicent Andrés Estellés o À Punt)  
 EMT. Línea 63 (Xàtiva – Noves Facultats)  
 Metrobus. Línea 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)  
 Valenbisi 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)  
 Mail – fac.matematiques@uv.es

Universitat de València  
 ETSE-UV  
 Campus de Burjassot - Paterna

Avda. de la Universidad s/n  
 46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaria)  
 Mail – etse@uv.es

## UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



En una era marcada por la revolución digital hay una demanda creciente de personas con una completa formación matemática que además cuenten con la metodología de la ingeniería para contribuir al desarrollo y aprovechamiento de las tecnologías de la información y de la comunicación.

Acepta el doble desafío.

## Doble Grado en Matemáticas / Ingeniería Informática



ETSE-UV FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



@FMatemaUV\_EG



@etseuv

#matematicasuv

#etseuv

## Plan de estudios

El doble grado tiene una duración de 5 años (351 ECTS)

Matemática general	Matemática aplicada y estadística	Ingeniería	Software, sistemas de información e IA	Computadores, sistemas y redes
1º · Álgebra lineal y geometría I · Análisis matemático I	· Estadística básica	· Física · Empresa	· Informática · Programación · Lógica y matemática discreta	· Tecnología de computadores · Fundamentos de computadores
2º · Álgebra lineal y geometría II · Análisis matemático II · Topología · Estructuras algebraicas	· Programación matemática · Métodos numéricos para el álgebra lineal · Ecuaciones diferenciales ordinarias	· Ética, legislación y profesión	· Estructuras de datos y algoritmos	
3º · Geometría diferencial clásica	· Aproximación numérica · Probabilidad		· Entornos de usuario · Ingeniería del software I · Sistemas operativos · Autómatas y lenguajes formales · Bases de datos	· Estructuras de computadores · Organización de computadores · Fundamentos de redes de computadores
4º · Espacios de Hilbert y análisis de Fourier	· Ecuaciones en derivadas parciales	· Gestión de proyectos	· Ingeniería del software II · Lenguajes de programación · Desarrollo de apps web · Sistemas de bases de datos · Sistemas inteligentes	· Arquitectura de computadores · Arquitectura de redes · Seguridad informática
5º · Análisis matemático IV · Ecuaciones algebraicas	· Cálculo numérico · Estadística matemática	· Técnicas empresariales · Prácticas externas · Trabajo de fin de doble grado		· Administración y mantenimiento de sistemas

### Trabajo Fin de Grado

Elige tu tema y el profesor/a y/o la empresa donde realizarlo.

### Movilidad Internacional

Amplias oportunidades de movilidad internacional. Convenios con +100 universidades en el extranjero.

### Prácticas

Elige tus prácticas entre +100 empresas del sector. Duración mínima de 260 horas.

## Doble Grado en Matemáticas / Ingeniería Informática

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



DG MII

ETSE-UV FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

### Salidas profesionales

- Analista y programador/a de sistemas informáticos
- Administrador/a de sistemas y redes IT
- Diseñador/a de servicios IT
- Administrador/a de bases de datos
- Consultor/a, Perito/a o Auditor/a tecnológico/a
- Gestor/a tecnológico/a
- Analista de datos
- Analista financiero
- Estadístico/a
- Profesor/a
- Investigador, responsable de I+d+i

### Conexión con estudios de postgrado

- Máster en Bioinformática
- Máster en Bioestadística
- Máster en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles
- Máster en Investigación Matemática
- Máster en Ciencia de Datos
- Programa de Doctorado en Matemáticas
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Computación
- Programa de Doctorado en Estadística y Optimización