



Estudiar el Doble Grado Matemáticas / Ingeniería Telemática en la UV

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

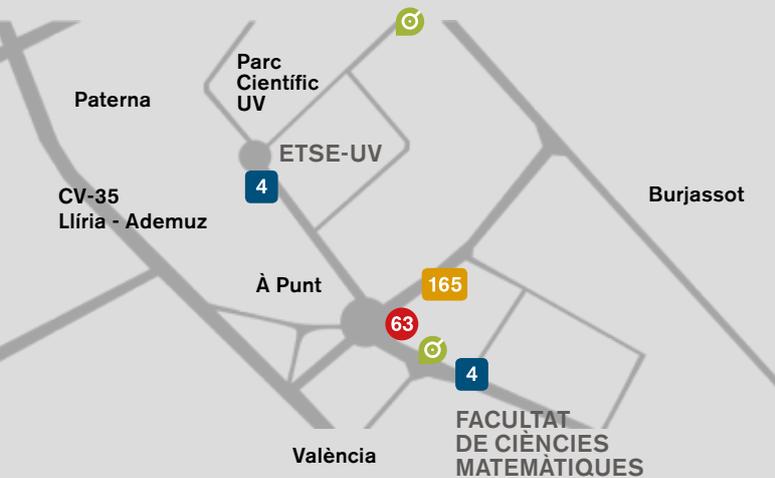
¿Qué aprenderás en el doble grado?

- Álgebra, análisis matemático, geometría y topología
- Estadística e investigación operativa
- Matemática aplicada
- Redes de telecomunicaciones
- Criptografía y seguridad
- Programación
- Tratamiento y codificación de la información
- Tecnologías web y bases de datos
- Proyectos de telecomunicación

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, las nuevas tecnologías, las telecomunicaciones, la informática e Internet
- 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



Las matemáticas son la ciencia fundamental que hay detrás de aplicaciones como la ciberseguridad, las redes de alta velocidad o el tratamiento de datos masivos, sectores que lidera la ingeniería telemática.

Accepta el doble desafío.

Doble Grado en Matemáticas / Ingeniería Telemática



ETSE-UV FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



@FMatemaUV_EG



@etseuv

#matematicasuv

#etseuv

www.uv.es/doble-grado/matematicas-ingenieria-telematica

www.uv.es/etse

www.uv.es/matematicas

Plan de estudios

El doble grado tiene una duración de 5 años (339 ECTS)

Ingeniería y empresa	Redes y sistemas de telecomunicación	Informática y desarrollo de software	Matemática general	Matemática aplicada y estadística
1º · Física I y II · Expresión gráfica	· Fundamentos de redes de computadores · Circuitos electrónicos	· Informática · Lógica y matemática discreta	· Álgebra lineal y geometría I · Análisis matemático I	· Estadística básica
2º	· Arquitecturas de redes de computadores		· Análisis matemático II · Topología · Estructuras algebraicas · Álgebra lineal y geometría II	· Métodos numéricos para el álgebra lineal · Programación matemática · Ecuaciones diferenciales ordinarias
3º	· Sistemas operativos · Señales y sistemas lineales · Fundamentos de los sistemas de telecomunicaciones	· Ampliación de informática · Sistemas electrónicos digitales I · Sistemas electrónicos digitales II	· Geometría diferencial clásica	· Probabilidad · Aproximación numérica · Estadística matemática
4º · Gestión de proyectos	· Seguridad informática · Teoría de la comunicación · Procesado y transmisión de señales · Dispositivos electrónicos y fotónicos	· Ingeniería del software · Programación · Bases de datos y sistemas de información · Desarrollo de aplicaciones web	· Espacios de Hilbert y análisis de Fourier	· Ecuaciones en derivadas parciales
5º · Energías renovables · Prácticas · Trabajo final de doble grado	· Administración y mantenimiento de sistemas		· Análisis matemático IV · Ecuaciones algebraicas	· Cálculo numérico

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 Telemática

Salidas profesionales

- Ingeniero/a técnico de telecomunicación
- Experto/a en redes de telecomunicación
- Administrador/a y diseñador/a de sistemas y servicios IT
- Perito/a | Auditor/a tecnológico/a | Hacker ético/a
- Analista | Programador/a
- Analista de datos | Analista financiero
- Estadístico/a
- Profesor/a
- Investigador, responsable de I+d+i, gestor/a tecnológico/a

Conexión con estudios de postgrado

- Máster en Ingeniería de Telecomunicación
- 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

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



DG MIT



ETSE-UV

FACULTAT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#matematicasuv

#etseuv

www.uv.es/matematicas

www.uv.es/etse