



¿Qué aprenderás en el grado?

- Matemáticas y estadística
- Programación y bases de datos
- Procesado de la señal
- Inteligencia artificial y aprendizaje máquina
- Aplicaciones en medicina, negocio, ciberseguridad...

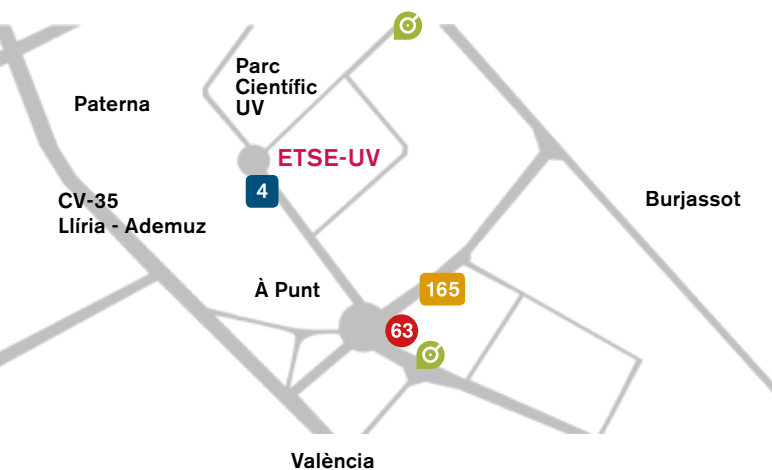
Y, sobre todo, a manejar cualquier tipo de información.

Estudiar Ciencia de Datos en la ETSE-UV

- Alta formación práctica
- Grupos reducidos
- Oferta de asignaturas en inglés
- Prácticas en empresa
- Movilidad internacional

¿A quién va dirigido?

- Estudiantes de Bachillerato de Ciencia y Tecnología
- Estudiantes de Ciclos Formativos de Grado Superior en especialidades técnicas
- Estudiantes interesados por la informática, las matemáticas, la estadística y la inteligencia artificial aplicada
- Estudiantes con capacidad de resolver problemas y plantear soluciones



Metrovalencia. Línea 4 (parada TVV)
 EMT. Línea 63 (Xàtiva – Noves Facultats)
 Metrobus. Línea 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)
 Valenbisi Mibisi Carril bici València – Burjassot

Universitat de València
 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
 Campus de Burjassot - Paterna

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

Tel. 963 543 211 (Secretaría)
 Fax 963 543 207
 Mail – etse@uv.es
 Web – www.uv.es/grado/cienciadedatos



@etseuv

ETSE-UV

Grado en Ciencia de Datos

www.uv.es/etse

Queremos ser tu universidad y ayudarte a ser un profesional de futuro capaz de adquirir, procesar y extraer conocimiento a partir de grandes volúmenes de datos. Analizarás números, imágenes, vídeo, texto y todo tipo de información mediante técnicas de vanguardia de este campo multidisciplinar: matemáticas, estadística, informática, inteligencia artificial, salud y negocio.

Acepta el desafío.

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



www.uv.es/grado/cienciadedatos

ETSE-UV
 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
 Universitat de València

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv

Plan de estudios

Los estudios tienen una duración de 4 años (240 ECTS).

	Matemáticas y Estadística	Informática	Inteligencia Artificial y Aprendizaje Máquina	Salud, Empresa y Sociedad
1º	<ul style="list-style-type: none"> · Análisis Matemático · Álgebra · Matemática Discreta · Optimización · Probabilidad y Simulación 	<ul style="list-style-type: none"> · Fundamentos de la Programación · Estructuras de Datos y Algoritmos · Bases de Datos 	<ul style="list-style-type: none"> · Tratamiento de los Datos 	<ul style="list-style-type: none"> · Datos, Ciencia y Sociedad
2º	<ul style="list-style-type: none"> · Inferencia estadística · Modelos Lineales 	<ul style="list-style-type: none"> · Gestión de Datos · Infraestructura de Almacenamiento de Datos · Redes y Seguridad · Programación Paralela 	<ul style="list-style-type: none"> · Visualización de Datos · Procesado de Imágenes · Señales y Sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> · Aspectos Legales sobre Datos
3º	<ul style="list-style-type: none"> · Series Temporales · Modelos Bayesianos 	<ul style="list-style-type: none"> · Gestión de la Innovación en Ciencia de Datos 	<ul style="list-style-type: none"> · Aprendizaje Máquina · Agrupamiento y Variedades · Procesado del Lenguaje Natural · Modelos Conexionistas 	<ul style="list-style-type: none"> · Empresa y Ciencia de Datos · Métodos Cuantitativos para la Gestión · Estadística para Datos Ómicos
4º		<ul style="list-style-type: none"> · Datos Masivos 	<ul style="list-style-type: none"> · Internet de las Cosas 	<ul style="list-style-type: none"> · Economía y Ciencia de Datos

Optativas Formación flexible y especializada el 4º curso mediante asignaturas optativas

<ul style="list-style-type: none"> · Análisis Espacial y Geográfico · Métodos del Álgebra Lineal para Matrices Masivas de Datos 	<ul style="list-style-type: none"> · Análisis y Procesamiento de Audio y Voz · Analítica Web y Redes Sociales 	<ul style="list-style-type: none"> · Aprendizaje Profundo · Sistemas Dinámicos Complejos 	<ul style="list-style-type: none"> · Analítica de Datos en Salud · Logística basada en Datos · Finanzas y Ciencia de Datos
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 +60 empresas del sector. Duración mínima de 260 horas.

ETSE-UV

Grado en Ciencia de Datos



GCD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Salidas profesionales

- Analista de datos
- Especialista en Big Data
- Experto/a en inteligencia artificial
- Consultor/a de negocio
- Gestor/a de proyectos
- Arquitecto/a de datos

Conexión con estudios de postgrado

- Máster en Ciencia de Datos
- Máster en Bioinformática
- Máster en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Computación

Otros grados de la ETSE-UV

- Ingeniería Multimedia
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería Electrónica de Telecomunicación
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Química
- Ingeniería Electrónica Industrial