



MCD

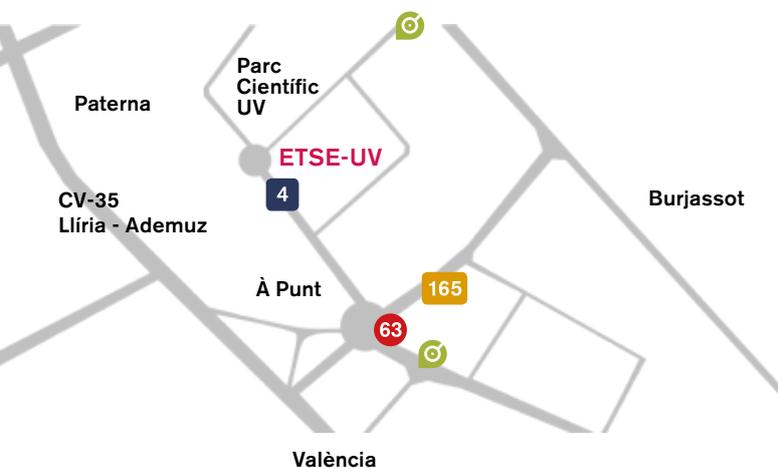
## ¿A quién va dirigido?

El perfil del estudiante de ingreso es muy amplio:

- Graduados en Ciencias de la Computación, Ingeniería, Matemáticas, Física o Estadística
- Graduados en Ciencias Económicas o Empresariales con sólidas bases económicas e interés en métodos cuantitativos
- Profesionales de la programación que desean adquirir habilidades analíticas y cuantitativas para reforzar su experiencia
- Estudiantes de Doctorado interesados en un aprendizaje riguroso de métodos analíticos y cuantitativos

## ¿Qué aprenderás en el Máster MCD?

El Máster en Ciencia de Datos tiene el objetivo de dotar al estudiante de un amplio y completo conjunto de habilidades en tres dimensiones claves: computación, estadística y aplicaciones en negocios y salud. El estudiante adquirirá conocimientos en métodos clásicos y avanzados (Machine Learning/IA) de análisis de datos. Aprenderá a tratar todo tipo de datos (numéricos, texto, imágenes y vídeo) en todo tipo de aplicaciones.



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 – [mcd@uv.es](mailto:mcd@uv.es)  
Web – [www.uv.es/mcd](http://www.uv.es/mcd)



@etseuv

ETSE-UV

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## Máster en Ciencia de Datos

Actualmente se vive una explosión en la cantidad de datos a analizar y faltan especialistas en el desarrollo de productos basados en datos. Estos productos proporcionan ventajas operativas que las empresas y organismos públicos quieren aprovechar. Este máster está pensado para responder a esta demanda de especialistas en análisis avanzado de datos.

Acepta el desafío.



[www.uv.es/mcd](http://www.uv.es/mcd)

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

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

#etseuv

[www.uv.es/etse](http://www.uv.es/etse)

## Plan de estudios

El plan de estudios se compone de un total de 90 créditos ECTS divididos en 3 semestres a 30 ECTS / semestre. El último semestre se plantea dar mayor trabajo personal y autonomía al alumno para que su paso del máster al entorno laboral-profesional sea más sencillo.

Introducción a la Ciencia de Datos **6 ECTS**

Estadística y optimización **6 ECTS**

Gestión y manipulación de la información **3 ECTS**

Procesado de señales **4,5 ECTS**

Análisis exploratorio de los datos **4,5 ECTS**

Aprendizaje máquina I **6 ECTS**

Analítica web **3 ECTS**

Aprendizaje máquina II **6 ECTS**

Visualización avanzada de datos **3 ECTS**

Aprendizaje profundo **6 ECTS**

Aplicaciones en negocio **6 ECTS**

Aplicaciones en biomedicina **6 ECTS**

Seminarios **5 ECTS**

Prácticas externas **10 ECTS**

Trabajo fin de máster **15 ECTS**

ETSE-UV

www.uv.es/etse

## Máster en Ciencia de Datos

Un año y medio (90 ECTS)

Septiembre – Julio (Primer curso)

Septiembre – Diciembre (Segundo curso)

25 plazas

MCD

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

### Estudiar el Máster MCD en ETSE-UV

- Alta formación práctica
- Máximo 25 alumnos
- Seminarios impartidos por profesionales
- Profesorado con experiencia en docencia y en transferencia
- Realización de prácticas extracurriculares y curriculares en empresa

### Salidas profesionales

- Científico de datos
- Data Manager
- Ingeniero de datos
- Analista de datos
- Analista en negocio (Business Analyst)
- Consultoría

Diseño: Jaime Mulet

www.uv.es/mcd