



MCD

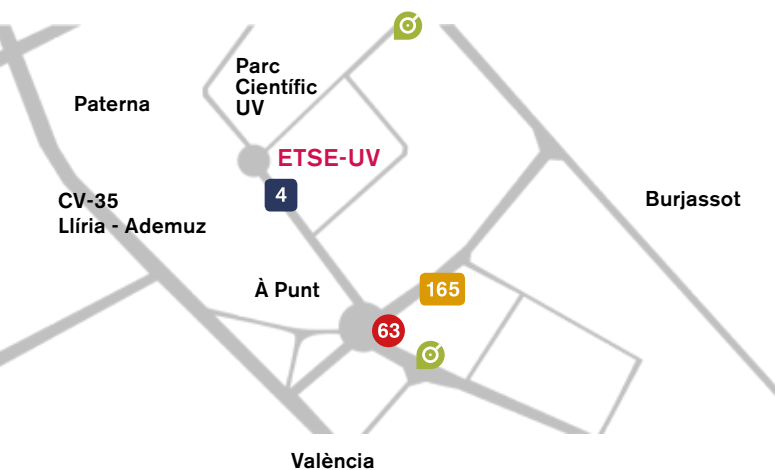
A qui s'adreça?



El perfil de l'estudiant d'ingrés és molt ampli:

- Graduats en Ciències de la Computació, Enginyeria, Matemàtiques, Física o Estadística
- Graduats en Ciències Econòmiques o Empresarials amb bases econòmiques sòlides i interès en mètodes quantitius
- Professionals de la programació que desitgen adquirir habilitats analítiques i quantitatives per a reforçar la seua experiència
- Estudiants de doctorat interessats en un aprenentatge rigorós de mètodes analítics i quantitius

Què aprendràs en el màster MCD?

El màster en Ciència de Dades té l'objectiu de dotar l'estudiant d'un conjunt ampli i complet d'habilitats en tres dimensions claus: computació, estadística i aplicacions en negocis i salut. L'estudiant adquirirà coneixements en mètodes clàssics i avançats (Machine Learning/IA) d'anàlisi de dades. Aprendreà a tractar tot tipus de dades (numèriques, text, imatges i vídeo) en tota mena d'aplicacions.



Metrovalència. Línia 4 (parada TVV)
EMT. Línia 63 (Xàtiva – Noves Facultats)
Metrobus. Línia 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 (Secretaria)
Fax. 963 543 207
Mail – mcd@uv.es
Web – www.uv.es/mcd



@etseuv

ETSE-UV

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

Màster en Ciència de Dades

Actualment es viu una explosió en la quantitat de dades que cal analitzar i falten especialistes en el desenvolupament de productes basats en dades. Aquests productes proporcionen avantatges operatius que les empreses i organismes públics volen aprofitar. Aquest màster està pensat per a respondre a aquesta demanda d'especialistes en anàlisi avançada de dades.

Accepta el desafiament.



www.uv.es/mcd

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

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

#etseuv

www.uv.es/etse

Pla d'estudis

El pla d'estudis es compon d'un total de 90 crèdits ECTS dividits en 3 semestres a 30 ECTS / semestre. L'últim semestre es planteja donar major treball personal i autonomia a l'alumne perquè el seu pas del màster a l'entorn laboral-professional siga més senzill.

Introducció a la ciència de dades **6 ECTS**
Estadística i optimització **6 ECTS**
Gestió i manipulació de la informació **3 ECTS**
Processament de senyals **4,5 ECTS**
Anàlisi exploratòria de les dades **4,5 ECTS**
Aprentatge màquina I **6 ECTS**
Analítica web **3 ECTS**
Aprentatge màquina II **6 ECTS**
Visualització avançada de dades **3 ECTS**
Aprentatge profund **6 ECTS**
Aplicacions en negoci **6 ECTS**
Aplicacions en biomedicina **6 ECTS**
Seminaris **5 ECTS**
Pràctiques externes **10 ECTS**
Treball de final de màster **15 ECTS**

Màster en Ciència de Dades

Un any i mig (90 ECTS)
Setembre – Juliol (Primer curs)
Setembre – Desembre (Segon curs)
25 places

MCD

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

ETSE-UV

www.uv.es/etse

Estudiar el màster MCD a l'ETSE-UV

- Alta formació pràctica
- Màxim 25 alumnes
- Seminaris impartits per professionals
- Professorat amb experiència en docència i en transferència
- Realització de pràctiques extracurriculars i curriculars en empresa

Eixides professionals

- Científic de dades
- Data manager
- Enginyer de dades
- Analista de dades
- Analista en negoci (Business Analyst)
- Consultoria

Disseny: Jaime Mulet

www.uv.es/mcd