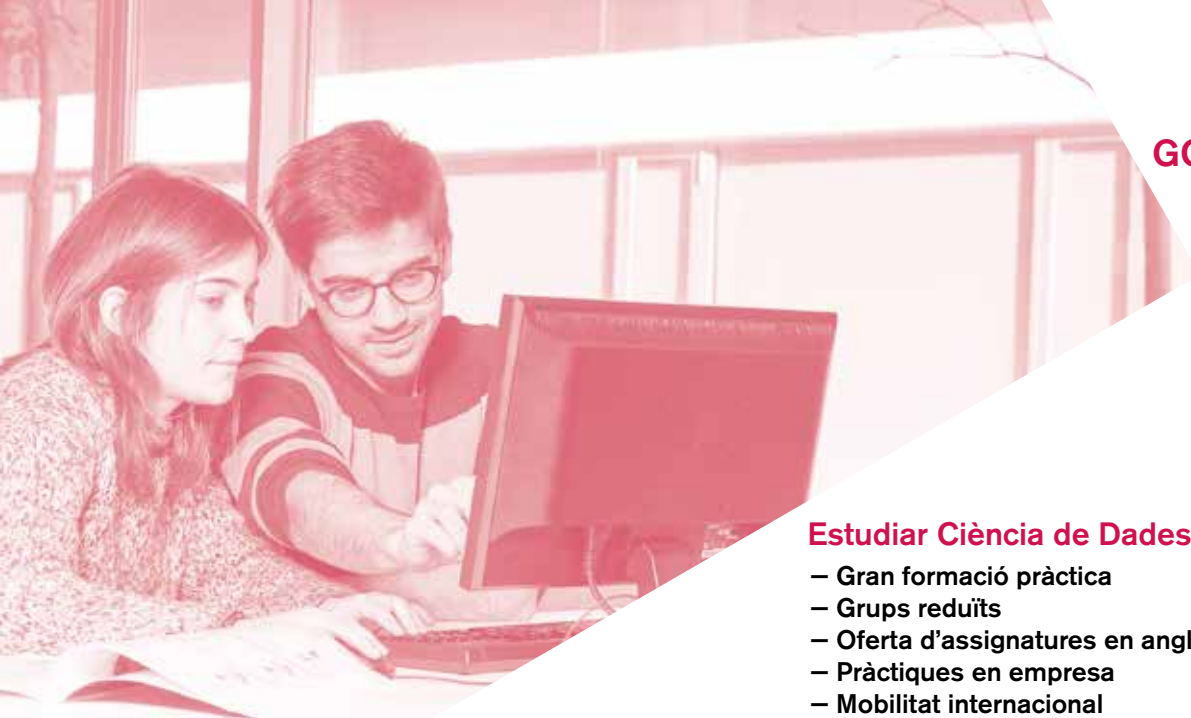


GCD



### Què aprendràs en el grau?

- Matemàtiques i estadística
- Programació i bases de dades
- Processament del senyal
- Intel·ligència artificial i aprenentatge màquina
- Aplicacions en medicina, negoci, ciberseguretat...

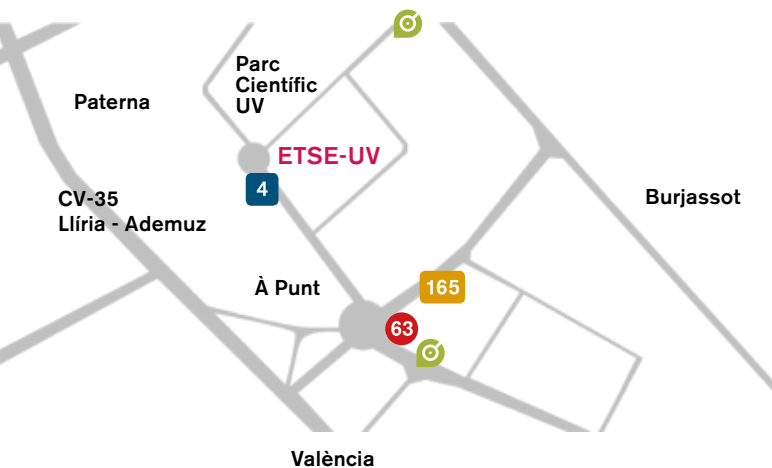
I, sobretot, manejar qualsevol tipus d'informació.

### Estudiar Ciència de Dades a l'ETSE-UV

- Gran formació pràctica
- Grups reduïts
- Oferta d'assignatures en anglès
- Pràctiques en empresa
- Mobilitat internacional

### A qui va dirigit?

- Estudiants de Batxillerat de Ciència i Tecnologia
- Estudiants de Cicles Formatius de Grau Superior d'especialitats tècniques
- Estudiants interessats en la informàtica, les matemàtiques, l'estadística i la intel·ligència artificial aplicada
- Estudiants amb capacitat per a resoldre problemes i plantejar solucions



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

Av. de la Universitat s/n  
46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaria)  
Fax 963 543 207  
Mail – [etse@uv.es](mailto:etse@uv.es)  
Web – [www.uv.es/grau/cienciadedades](http://www.uv.es/grau/cienciadedades)



@etseuv

ETSE-UV

## Grau de Ciència de Dades

Volem ser la teua universitat i ajudar-te a ser un professional de futur capaç d'adquirir, processar i extraure coneixement de grans volums de dades. Analitzaràs nombres, imatges, vídeos, textos i tot tipus d'informació amb tècniques d'avantguarda d'aquest camp multidisciplinari: matemàtiques, estadística, informàtica, intel·ligència artificial, salut i negoci.

Accepta el desafiament.

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



[www.uv.es/graus/cienciadedades](http://www.uv.es/graus/cienciadedades)

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

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv

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

## Pla d'estudis

Els estudis tenen una durada de quatre anys (240 ECTS).

Matemàtiques i Estadística	Informàtica	Intel·ligència Artificial i Aprenentatge Màquina	Salut, Empresa i Societat i Aprenentatge Màquina
<b>1º</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Anàlisi Matemàtica</li><li>· Àlgebra</li><li>· Matemàtica Discreta</li><li>· Optimització</li><li>· Probabilitat i Simulació</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Fonaments de la Programació</li><li>· Estructures de Dades i Algorismes</li><li>· Bases de Dades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Tractament de Dades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Dades, Ciència i Societat</li></ul>
<b>2º</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Inferència Estadística</li><li>· Models Lineals</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Gestió de Dades</li><li>· Infraestructura d'Emmagatzemament de Dades</li><li>· Xarxes i Seguretat</li><li>· Programació Paral·lela</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Visualització de Dades</li><li>· Processament d'Imatges</li><li>· Senyals i Sistemes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Aspectes Legals sobre les Dades</li></ul>
<b>3º</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Sèries Temporals</li><li>· Models Bayesianes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Gestió de la Innovació en Ciència de Dades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Aprenentatge Màquina</li><li>· Agrupament i Varietats</li><li>· Processament del Llenguatge Natural</li><li>· Models Connexionistes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Empresa i Ciència de Dades</li><li>· Mètodes Quantitatius per a la Gestió</li><li>· Estadística per a Dades Òmiques</li></ul>
<b>4º</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Dades Massives</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Internet de les Coses</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Economia i Ciència de Dades</li></ul>
<b>Optatives</b> Formació flexible i especialitzada en quart curs mitjançant assignatures optatives			
<ul style="list-style-type: none"><li>· Anàlisi Espacial i Geogràfic</li><li>· Mètodes d'Àlgebra Lineal per a Matrius Massives de Dades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Anàlisi i Processament d'Àudio i Veu</li><li>· Anàlisi Web i Xarxes Socials</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Aprenentatge Profund</li><li>· Sistemes Dinàmics Complexos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Anàlisi de Dades de Salut</li><li>· Logística basada en Dades</li><li>· Finances i Ciència de Dades</li></ul>

### Treball Final de Grau

Tria el tema, el professor i/o l'empresa per a fer-lo.

### Mobilitat Internacional

Moltes oportunitats de mobilitat internacional. Convenis amb més de cent universitats de l'estranger.

### Pràctiques

Tria les pràctiques entre més de seixanta empreses del sector. Durada mínima de 260 hores.

ETSE-UV

## Grau de Ciència de Dades



GCD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

### Eixides professionals

- Analista de dades
- Especialista en Big Data
- Expert en intel·ligència artificial
- Consultor de negoci
- Gestor de projectes
- Arquitecte de dades

### Connexió amb estudis de postgrau

- Màster de Ciència de Dades
- Màster de Bioinformàtica
- Màster de Tecnologies Web, Computació en el Núvol i Aplicacions Mòbils
- Programa de Doctorat de Tecnologies de la Informació, Comunicacions i Computació

### Altres graus de la ETSE-UV

- Enginyeria Multimèdia
- Enginyeria Telemàtica
- Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
- Enginyeria Informàtica
- Enginyeria Química
- Enginyeria Electrònica Industrial

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

**UNIVERSITAT DE VALÈNCIA**

#etseuv