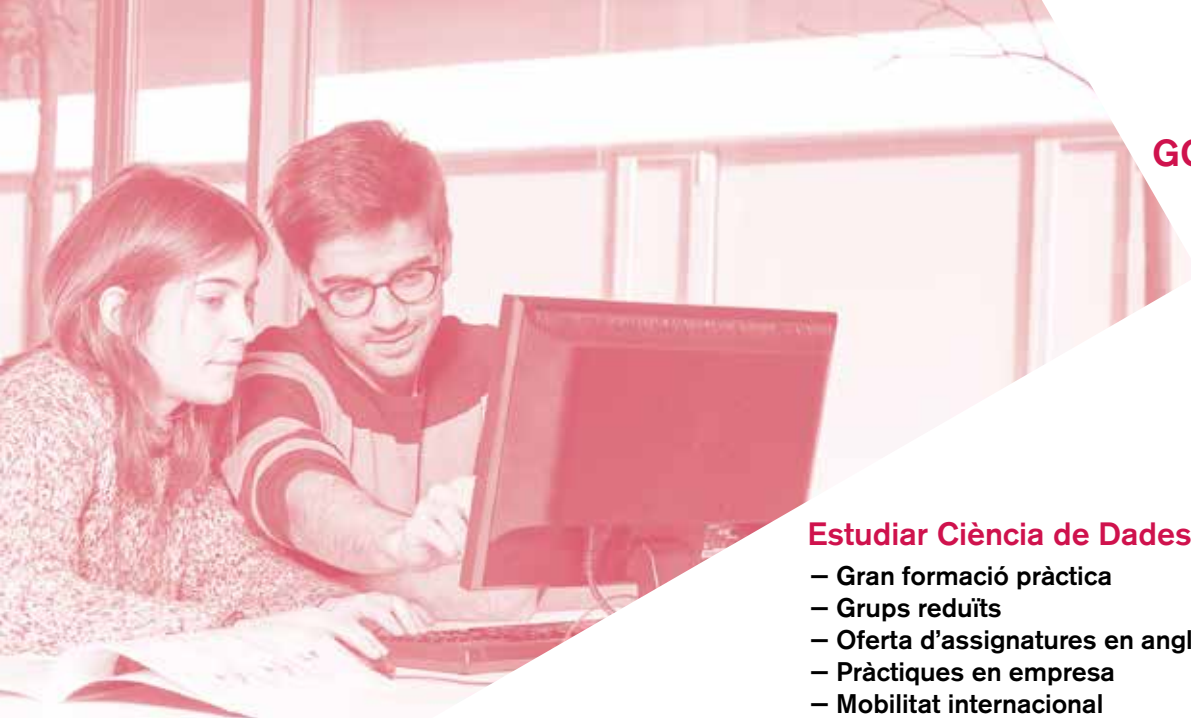


GCD



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...

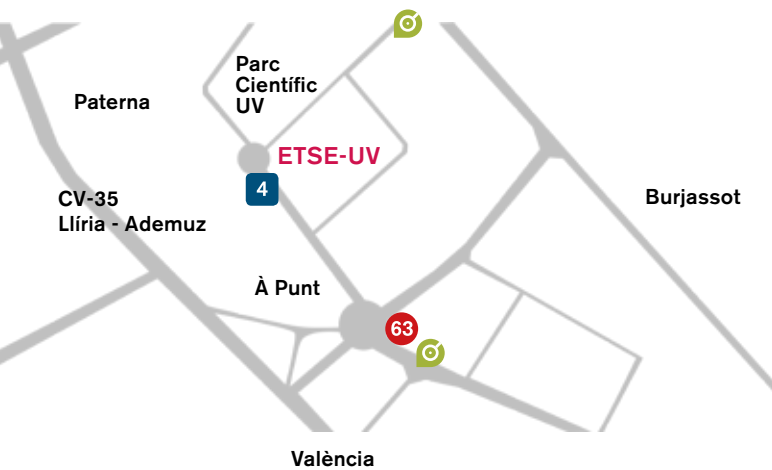
I, sobretot, manejar qualsevol tipus d'informació.

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)
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
Web – 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/grau/cienciadedades

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

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv

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

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

1993 - 2018

25
ETSE-UV
25 Anys d'Enginyeria

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

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv