

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

<b>Codi</b>	44662
<b>Nom</b>	Pràctiques externes
<b>Cicle</b>	Màster
<b>Crèdits ECTS</b>	10.0
<b>Curs acadèmic</b>	2022 - 2023

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
2221 - Màster Universitari en Ciència de Dades	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Anual

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
2221 - Màster Universitari en Ciència de Dades	14 - Pràctiques externes	Pràct. Externes

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
SORIA OLIVAS, EMILIO	242 - Enginyeria Electrònica

**RESUM**

La Universitat de València considera les pràctiques externes com una metodologia important i necessària en l'aprenentatge i la preparació dels seus estudiants i, alhora, de vinculació amb la societat. Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació dels estudiants universitaris en les àrees operatives d'Institucions o Empreses per a aconseguir professionals amb una visió real dels problemes i les seves interrelacions, preparant la seva incorporació futura al treball productiu o la investigació.

La Universitat establirà mitjançant convenis amb institucions o empreses, programes de cooperació en pràctiques en què es concerte la seva participació en la preparació especialitzada i pràctica requerides per a la formació dels alumnes.



El seguiment i desenvolupament de les pràctiques es durà a terme segons la normativa de la Universitat de València, tenint en la seua Fundació Universitat-Empresa, ADEIT, una eina vertebradora que les organitza, coordina i gestiona.

Es desenvoluparan activitats relacionades amb l'activitat professional del científic de dades en empreses, organismes públics o centres de recerca.

## **CONEIXEMENTS PREVIS**

### **Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### **Altres tipus de requisits**

## **COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)**

### **2221 - Màster Universitari en Ciència de Dades**

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seua formació tècnica, científica, en llengües, en informàtica, en literatura, en ètica, social i humana en general, i d'organitzar el seu propi autoaprenentatge amb un alt grau d'autonomia
- Habilitat per a defensar criteris amb rigor i arguments, i d'exposar-los de forma adequada i precisa
- Capacitat d'anàlisi i síntesi, en l'elaboració d'informes, en l'exposició, comunicació i defensa d'idees.
- Capacitat d'organització i planificació d'activitats d'investigació, desenvolupament i consultoria en l'àrea de ciència de dades.
- Capacitat per a prendre decisions de forma autònoma, elaborant de forma adequada i original, arguments raonats, podent obtenir així hipòtesis raonables i contrastables.
- Ser capaços d'assumir la responsabilitat del seu propi desenvolupament professional i de la seua especialització en un o més camps d'estudi, aplicant els coneixements adquirits en la identificació d'eixides professionals i jaciments d'ocupació.



- Extraure coneixement de conjunts de dades en diferents formats.
- Capacitat per a visualitzar de forma òptima conjunts de dades per a l'extracció de coneixement.
- Modelar la dependència entre una variable resposta i diverses variables explicatives, en conjunts de dades complexes, per mitjà de tècniques d'aprenentatge màquina, interpretant els resultats obtinguts.
- Saber realizar las labores propias de su profesión incluyendo, entre otras, la adquisición y clasificación de datos de forma eficiente, aplicación de las técnicas de análisis de datos avanzado para llegar a la extracción de información (científica, de mercado, ?etc.) a partir de los mismos.

## RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

Saber aplicar els coneixements i habilitats adquirits en un entorn professional. Ser capaç d'integrar-se en un entorn laboral. Aprendre a treballar amb altres científics de dades en un problema comú

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

## VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Estudi i treball autònom	30,00	0
Realització de Pràctiques externes	120,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	

## METODOLOGIA DOCENT

Desenvolupament de tasques dutes a terme en empreses o centres de recerca i desenvolupades sobre instal·lacions, processos, sistemes i/o serveis industrials relacionats amb activitat professional de l'científic de dades. Aquestes tasques es van dur a terme sota la supervisió d'un tutor en l'empresa, i posteriorment d'un tutor acadèmic (tutories).

L'estudiant realitzarà una estada presencial en les instal·lacions d'aquesta empresa o centre, on s'integrarà en el lloc de treball designat.



Es desenvoluparà un memòria del treball desenvolupat, on es presentaran els resultats. Aquesta activitat no es té per que dur a terme en el lloc de treball.

## **AVALUACIÓ**

Informe sobre el / la alumne / a del tutor / a de l'empresa o institució on es desenvolupin les pràctiques externes. Aquest informe estarà basat en els aspectes més rellevants referits a el grau de compliment de la pràctica, a aspectes formatius i a les competències adquirides per el / l'alumne / a.

En cas de dubte sobre l'informe realitzat pel tutor es farà servir la informació continguda en una memòria que l'alumne ha de presentar sobre les activitats realitzades a l'empresa.

## **REFERÈNCIES**