

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

Codi	44661
Nom	Seminaris
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	5.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2221 - M.U. en Ciència de Dades	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2221 - M.U. en Ciència de Dades	13 - Seminaris	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
SORIA OLIVAS, EMILIO	242 - Enginyeria Electrònica

RESUM

En aquesta assignatura diferents especialistes impartiran mòduls de 5 hores en què s'exposaran els aspectes més actuals de la Ciència de Dades per a proporcionar als alumnes un enfocament actual d'aquesta disciplina.

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

2221 - M.U. en Ciència de Dades

- Que els estudiants siguin 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.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- 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
- Capacitat d'anàlisi i síntesi, en l'elaboració d'informes, en l'exposició, comunicació i defensa d'idees.
- 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.
- Entendre la utilitat de la ciència de dades i els seus elements associats, així com la seua aplicació en la resolució de problemes, triant les tècniques més adequades a cada problema, aplicant de forma correcta les tècniques d'avaluació i, finalment, interpretant els models i resultats.
- Saber realitzar les labors pròpies de la seua professió incloent, entre altres, l'adquisició i classificació de dades de forma eficient, aplicació de les tècniques d'anàlisi de dades avançat per a arribar a l'extracció d'informació (científica, de mercat, etc.) a partir dels mateixos.
- Seleccionar, atenent a criteris d'eficiència, escalabilitat, tolerància a fallades i adequació a l'entorn de producció el paradigma de dades òptimes en solucions Big Data. Entendre com les tècniques Big Data s'utilitzen per a suportar i realitzar la presa de decisions basades en dades.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Conèixer les tendències actuals de la ciència de dades. Aprendre quines aplicacions en ciència de dades estan sorgint. Conèixer les noves tècniques /models per analitzar les dades.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS



VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Seminaris	50,00	100
TOTAL	50,00	

METODOLOGIA DOCENT

AVALUACIÓ

L'assistència als seminaris és obligatòria en primera convocatòria (80% a el menys) i serà avaluada amb una memòria d'una extensió mínima de 12 pàgines. En segona convocatòria el / la alumne / a haurà de presentar activitats formatives equivalents a 50 hores, més una memòria de 12 pàgines resumint aquestes activitats. Aquestes activitats han de tenir un caràcter equiparable als seminaris. El / l'alumna haurà de facilitar tota la informació necessària rellevant per valorar l'activitat per part de la CCA i els indicis en què sustenta la seva sol·licitud d'equiparació. La característica de similitud entre les activitats substituïdores i els seminaris serà valorada per la CCA.

REFERÈNCIES