

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

Codi	36447
Nom	Pràctiques externes
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1406 - Grau en Ciència de Dades	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1406 - Grau en Ciència de Dades	14 - Pràctiques Externes	Pràct. Externes

Coordinació

Nom	Departament
SERRANO LOPEZ, ANTONIO JOSE	242 - Enginyeria Electrònica

RESUM

Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació dels estudiants universitaris en les àrees operatives d'Institucions o Empreses per aconseguir professionals amb una visió real dels problemes i les seues interrelacions, preparant la seua incorporació futura al treball productiu o la investigació.

La Universitat podrà establir mitjançant convenis amb institucions o empreses, programes de cooperació en pràctiques en els quals es concerte la seua participació en la preparació especialitzada i pràctica requerides per a la formació dels alumnes.

Els programes de pràctiques s'establiran per a la formació dels alumnes de l'últim curs dels Graus i Màster de la *ETSE i hauran de ser elaborats de manera que s'adeqüen al nombre de crèdits establits.

L'entitat i activitat a realitzar s'assignaran entre un llistat d'institucions i empreses amb conveni establert amb la Universitat de València a través del *ADEIT, o amb altres amb les quals l'estudiant establisca un contacte, prèvia aprovació pels òrgans de coordinació de la matèria en cada titulació.

L'organització i l'avaluació de les pràctiques externes (PE) es regula com a norma general pel Reglament de Pràctiques Externes, aprovat pel Consell de *Govern de la Universitat de València



(<http://www.uv.es/graus/pe/reglament.pdf>) i per les instruccions desenvolupades per la *Escola *Tècnica Superior d'*Enginyeria de la *Universita de València *ETSE-UV (<http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-grau/graus/practiques-externes/informaciogeneral/presentacio-1285968430540.html>)

La dedicació prevista en aquesta assignatura és de: tasques en el dins d'acolliment, 260 h.; tutories en la universitat, 5 h.; assistència a cursos i seminaris, 15 h. i realització d'un informe detallat de coneixements i experiències adquirides durant l'estada externa, 20 h.

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

La realització de les pràctiques externes requerirà tindre superats completament els dos primers cursos o bé 150 crèdits.

COMPETÈNCIES

1406 - Grau en Ciència de Dades

- (CG02) Capacitat de resoldre problemes amb iniciativa, creativitat, i de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses, comprenent la responsabilitat ètica i professional de l'activitat del Científic de Dades.
- (CG03) Capacitat per a la realització de models, càlculs, informes, planificació de tasques i altres treballs anàlegs en l'àmbit específic de la Ciència de Dades.
- (CT01) Ser capaçs d'accedir a eines d'informació (bibliogràfiques) i d'utilitzar-les apropiadament en el desenvolupament de les seves tasques quotidianes.
- (CT03) Habilitat per defensar el seu treball amb rigor i arguments, exposant-ho de forma adequada i precisa, recolzant-se en els mitjans necessaris.
- (CE05) Conèixer els àmbits d'aplicació més rellevants de la Ciència de Dades i entendre com la Ciència de Dades s'utilitza per suportar i realitzar la presa de decisions basada en dades.
- (CE13) Saber dissenyar, aplicar i avaluar algorismes de Ciència de Dades per a la resolució de problemes complexos.
- (CB3) Que els estudiants tinguin la capacitat d'arreglar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.



- (CB4) Que els estudiants puguen transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Saber aplicar els coneixements i habilitats adquirits en un entorn professional (CG2, CG3, CB3, CB4, CT1, CT3, CE5, CE13)

Ser capaç d'integrar-se en un entorn laboral (CG2, CG3, CB3, CB4, CT1, CT3, CE5, CE13)

Aprendre a treballar amb altres científics de dades en un problema comú (CG2, CG3, CB3, CB4, CT1, CT3, CE5, CE13)

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

Els continguts de la matèria seran diferents depenent de la pràctica concreta que s'haja de dur a terme. A continuació, es relacionen de manera genèrica les possibles activitats que poden realitzar-se durant les pràctiques externes:

Estudi, investigació, disseny, desenvolupament, implementació, validació i test, consultoria, formació, auditoria, normalització, gestió de projectes, gestió d'operacions, i qualsevol altra activitat, ja siga empresarial o siga professional en lliure exercici, en l'àmbit de la ciència de dades.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Realització de Pràctiques externes	300,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

MD5 - Pràctiques externes. Tasques dutes a terme en empreses o centres d'investigació i desenvolupades sobre instal·lacions, processos, sistemes i/o serveis relacionats amb l'activitat professional del Científic/a de Dades (CG2, CG3, CB3, CB4, CT1, CT3, CE5, CE13)

Altres: treball presencial durant l'assistència a seminaris o cursos específics; treball no presencial de l'estudiant (preparació informes i presentació de resultats); tutories individuals o en grup.



AVALUACIÓ

L'organització i l'avaluació de les pràctiques externes (PE) es regula com a norma general pel Reglament de Pràctiques Externes, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de València (<http://www.uv.es/graus/pe/reglament.pdf>) i per les instruccions desenvolupades per la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universita de València ETSE-UV (<http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-grau/graus/practiques-externes/informaciogeneral/presentacio-1285968430540.html>)

S'avaluarà (CG2, CG3, CB3, CB4, CT1, CT3, CE5, CE13) tenint en compte:

- a) L'informe del tutor de l'empresa, en què es farà constar: (40%)
 - El compliment de les hores previstes.
 - La capacitat d'integració en el grup de treball.
 - La valoració de l'activitat realitzada per l'estudiant.
- b) La memòria final de les activitats realitzades en l'empresa, que determinarà de manera objectiva la dificultat de les tasques realitzades i la relació amb les matèries del grau. Contindrà com a mínim els següents apartats (30%):
 - Relació de la pràctica amb els estudis formatius realitzats
 - Aportació de l'estudiant en el centre de pràctiques
 - Nous coneixements i competències adquirits
 - Relació amb el personal del centre de pràctiques i la metodologia de treball
- c) Cursos o seminaris als quals ha assistit l'alumne, tant impartits per la universitat com pel centre de pràctiques. (10%)
- d) Seguiment del Pla Tutorial. Altres Mèrits. (20%)

Els percentatges assignats a cada apartat són els indicats en cada cas. La realització del total d'hores de la pràctica és un requisit necessari per a l'avaluació excepte causes de força major. El percentatge de la valoració particular de cada subapartat dependrà del criteri del tutor de la universitat en funció de les característiques de la pràctica.

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà pel que s'estableix en el Reglament d'avaluació i qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster (<https://webges.uv.es/uvtaeweb/muestrainformacionedictopublicofrontaction.do?accion=inicio&idedictos=eleccionado=5639>)

REFERÈNCIES