

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

Codi	44620
Nom	Pràctiques en empresa
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	14.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2218 - M.U. en Química	Facultat de Química	1	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2218 - M.U. en Química	16 - Pràctiques en empreses	Pràct. Externes

Coordinació

Nom	Departament
IBAÑEZ PUCHADES, RAFAEL	320 - Química Inorgànica

RESUM

Assignatura dedicada a la realització de pràctiques en empreses o organismes del sector químic o afins, seleccionats per la Comissió de Coordinació Acadèmica del Màster. Amb aquesta assignatura es pretén reforçar la formació dels i les estudiants en l'àmbit de l'empresa química per a aconseguir una visió més pròxima als problemes reals que afrontaran en el seu desenvolupament professional.

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

Es requereixen els coneixements previs sobre química i treball experimental en el laboratori de química que s'imparteixen en les titulacions indicades en el perfil d'ingrés recomanat per a l'estudiant del Màster.

COMPETÈNCIES

2218 - M.U. en Química

- 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.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- 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.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Ser capaç de resoldre problemes complexos de química, siga en l'àmbit acadèmic, de la investigació o de l'aplicació industrial a nivell d'especialització o màster
- Posseir les habilitats necessàries per a desenrotllar activitats multidisciplinàries dins de l'àmbit de la química a nivell d'especialització de màster.
- Ser capaços de dissenyar, realitzar, analitzar i interpretar experiències i dades complexes en l'entorn de la química a nivell d'especialització.
- Adquirir els coneixements avançats necessaris per a valorar la importància de la química en el desenrotllament econòmic i social en un context d'especialització.
- Ser capaços d'abordar qualsevol tipus d'investigació en l'àmbit de la química y/o de la indústria química a nivell de coneixement disciplinari i especialització adequada als estudis de màster.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Conèixer les estratègies de l'organització i gestió en una empresa química i les bases reguladores de la seua activitat.

Conèixer el funcionament i l'estructura d'una empresa química i la seua relació amb l'entorn.

Saber analitzar i combinar dades d'estudis i camps diversos a partir de la informació i la terminologia que habitualment s'utilitza en la indústria o empresa química.



Realitzar d'un treball en una empresa o organisme relacionat amb el sector químic o afins, d'acord amb la seua planificació i necessitats, on l'estudiant s'integrarà mitjançant el preceptiu conveni de pràctiques.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Pràctiques en empresa

Els continguts concrets del treball a realitzar seran objecte del corresponent conveni subscrit amb l'empresa o organisme en el qual es realitzen les pràctiques. Els projectes de treball seran validats pels responsables de l'assignatura i per la Comissió de Coordinació Acadèmica del Màster, atenent especialment al fet que els objectius i la metodologia s'adeqüen als continguts del Màster.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Elaboració de treballs individuals	15,00	0
Realització de Pràctiques externes	320,00	0
Seguiment i tutorització de Pràctiques externes	15,00	0
TOTAL	350,00	

METODOLOGIA DOCENT

S'assignarà a cada estudiant un tutor acadèmic i un tutor d'empresa. Els estudiants s'incorporaran a l'empresa o entitat col·laboradora per a fer un treball de R+D sota la supervisió del tutor d'empresa. Abans del començament de les pràctiques, tots dos tutors acordaran el títol, objectius i metodologia de la tasca a realitzar per l'estudiant. El tutor acadèmic vetlarà per l'adequació del desenvolupament del treball a l'especificat en aquest acord i facilitarà a l'estudiant el calendari de tutories per al seguiment de les pràctiques. El tutor d'empresa informarà l'estudiant sobre l'organització i el funcionament de l'entitat, supervisarà i orientarà les seues activitats, proporcionant-li els mitjans i la formació complementària que precise per a la realització de les pràctiques. Tots dos tutors estaran en contacte per a resoldre qualsevol dubte o situació problemàtica que puga sorgir o per a realitzar les modificacions que siguin necessàries en el projecte inicial.

La gestió administrativa dels Acords de Pràctiques en aquesta assignatura està a càrrec del servei ADEIT de la UV, sempre amb la supervisió de la Comissió de Coordinació Acadèmica. Per a la selecció de les empreses o entitats es presentarà als estudiants una oferta amb suficients opcions perquè puguin triar en funció dels seus interessos. La Comissió de Coordinació Acadèmica vetlarà per que el pla de treball proposat en cada cas resulte adequat per a aconseguir les competències i els resultats d'aprenentatge de l'assignatura.



Els/les estudiants utilitzaran els resultats i conclusions de les tasques realitzades durant les pràctiques en l'empresa o organisme per a elaborar, redactar i defensar el seu Treball Final de Màster en el marc de l'assignatura del mateix nom.

AVALUACIÓ

En aquesta assignatura s'avaluaran principalment els aspectes relatius a l'acompliment dels i les estudiants durant la realització de es pràctiques. En finalitzar el període de pràctiques cada estudiant elaborarà una MEMÒRIA d'ACTIVITATS, que contindrà, almenys els següents ítems:

1. Dades generals de les pràctiques.
2. Dades personals.
3. Dades de l'empresa/entitat.
4. Calendari i horari de les pràctiques.
5. Breu descripció de l'empresa/entitat.
6. Memòria d'activitat.
7. Descripció de tasques.
8. Valoració de les tasques en relació amb els estudis.
9. Objectius i planificació del treball.
10. Valoració dels aspectes formatius.
11. Avaluació de les pràctiques per l'estudiant i suggeriments de millora.

A la conclusió de les pràctiques, el tutor/a d'empresa realitzarà un informe final en el qual valorarà els següents aspectes, referits tant a les competències genèriques com específiques del projecte de treball: comunicació oral i escrita, resolució de problemes, creativitat, capacitat d'anàlisi crítica, capacitat per a assumir responsabilitats, transferència de la teoria a la pràctica, habilitats socials, adaptació a contextos nous i complexos, compressió de la utilitat i abast dels resultats d'investigació científica, autonomia per a participar en projectes científics i tecnològics, capacitat per a gestionar el propi desenvolupament professional, planificació i gestió de temps i recursos, presa de decisions, treball en equip i domini de les competències i metodologies de treball. En aquest informe el tutor/a d'empresa expressarà una qualificació global, en l'escala de 0 a 10, que representarà el 60% de la qualificació final de l'assignatura.

Per la seua part, el tutor acadèmic emetrà també un informe en el qual valorarà l'actitud de l'estudiant en relació amb la realització i dedicació al projecte i amb la memòria elaborada. En aquest informe inclourà una qualificació, en l'escala de 0 a 10, que representarà el 40% de la nota de l'assignatura.

Per a considerar superada l'assignatura, la qualificació global haurà de ser igual o superior a cinc punts.

REFERÈNCIES



Bàsiques

- Marco legal de las Prácticas en Empresa / Marc legal de les Pràctiques en Empresa / Legal framework of the External Internship (R.D. 592/2014, BOE 30/07/2014, y el Reglamento de Prácticas externas de la Universitat de València /Reglament de les Pràctiques en Empresa de la UV / Regulations of the External Internships of the UV): <http://www.adeituv.es/practicas-en-empresas/marco-legal/>
- Modelo del Informe de valoración de las Prácticas en Empresa por parte del tutor/a académico/a; Model de l'informe de valoració de les Pràctiques en Empresa per part del tutor/a acadèmic/a; Model of the Assessment Report for the External Internships, to be issued by the academic supervisor: <https://www.uv.es/master-quimica> (Pestaña/Pestanya/Tab: Programa del Master/ TFM/ anexo VIII)
- Modelo de la Memoria de Actividades de las Prácticas en Empresa / Model de la Memòria d'Activitats de les Pràctiques en Empresa / Model of the Activities' Report for the External Internships, to be written by the student: <https://www.uv.es/master-quimica> (Pestaña/Pestanya/Tab: Programa del Master/ TFM/ anexo XIIb)
- Guía para el tutor/a de empresa o entidad / Guia per al tutor/a d'empresa o entitat / Guide for the company or entity tutor: http://www.adeituv.es/download/practicas/Guia_tutor_empresa_UV_ADEIT_C.pdf

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

D'acord amb la Instrucció de 7 de gener de 2021 respecte a l'adaptació de les pràctiques externes de totes les titulacions a excepció dels graus en medicina, infermeria, magisteri i MU de professorat de secundària, a la pandèmia de la COVID-19 per al curs 2020/21, per a l'estudiantat matriculat de pràctiques externes curriculars en el curs 2020/21, la realització de pràctiques presencials es podrà dur a terme, amb caràcter ordinari, sempre que no hi haja noves instruccions per part de les autoritats pertinents.

Quan les pràctiques no es puguén cursar íntegrament durant el curs acadèmic, el coordinador de pràctiques externes i la Comissió de coordinació acadèmica del Màster arbitraran solucions alternatives que garantisquen el seu desenvolupament, supervisió i avaluació numèrica, en funció del grau de realització aconseguit i competències a desenvolupar.