

Pràctiques Externes

Codi: 103794
Crèdits: 9

2025/2026

Titulació	Tipus	Curs
Enginyeria Química	OT	4

Professor/a de contacte

Nom: Montserrat Sarra Adroguer

Correu electrònic: montserrat.sarra@uab.cat

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Haver cursat totes les assignatures de 3r curs.

Objectius

Donar la possibilitat als alumnes que estan a punt d'acabar la titulació d'entrar en contacte amb el món laboral. Aplicació dels coneixements propis a les tasques assignades en una empresa del sector químic (en el sentit ampli).

Competències

- Actitud personal
- Aplicar els coneixements propis a l'hora de dur a terme mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes i altres feines anàlogues.
- Comunicació
- Hàbits de treball personal
- Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva rea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexi sobre temes destacats d'ndole social, cient'fica o tica.
- Treball en equip

Resultats d'aprenentatge

1. Adaptar-se a entorns multidisciplinaris i internacionals.
2. Analitzar dades i mesures en l'àrea de l'enginyeria per a extreure i comprendre la informació mitjançant eines estadístiques.
3. Assumir i respectar el rol dels diversos membres de l'equip, així com els diferents nivells de dependència de l'equip.
4. Comunicar eficientment, oralment i per escrit, coneixements, resultats i habilitats, tant en entorns professionals com davant de públics no experts.
5. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.

6. Fer un ús eficient de les TIC en la comunicació i la transmissió d'idees i resultats.
7. Generar propostes innovadores i competitives en l'activitat professional.
8. Gestionar el temps i els recursos disponibles. Treballar de manera organitzada.
9. Identificar, gestionar i resoldre conflictes.
10. Mantenir una actitud proactiva i dinàmica respecte al desenvolupament de la pròpia carrera professional, el creixement personal i la formació continuada. Tenir esperit de superació.
11. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva rea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexi sobre temes destacats d'ndole social, cient'fica o tica.
12. Ser capaç d'aplicar els coneixements propis a les tasques assignades en una empresa del sector químic (en el sentit ampli), com ara la realització de mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, plans de tasques i altres treballs anàlegs.
13. Treballar cooperativament.
14. Treballar de manera autònoma.
15. Treballar en entorns complexos o incerts i amb recursos limitats.

Continguts

Aquesta assignatura no té continguts teòrics propis

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Redacció memòria	3	0,12	14
Tutorització	2	0,08	8
Tipus: Autònomes			
Realització d'un treball pràctic	220	8,8	1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15

El protocol que cal seguir és el següent:

- 1) la professora publica, al llarg del curs, a l'espai de l'assignatura a la plataforma Virtual, una determinada oferta d'una empresa i especifica el termini per a què els alumnes manifesten el seu interès.
- 2) els alumnes interessats ho manifesten mitjançant un enllaç a un qüestionari Forms al Campus Virtual i pugen el seu expedient acadèmic.
- 3) la professora fa l'adjudicació de les empreses entre els alumnes interessats en funció de la mitjana de l'expedient acadèmic i dels crèdits superats o altres requisits que demani específicament l'empresa en qüestió. La professora selecciona 3 alumnes per a cada oferta, si ho demana l'empresa.
- 4) Els alumnes seleccionats es posen en contacte amb l'empresa, seguint les indicacions de la professora, i si escau l'empresa en fa la selecció final.

5) L'alumne seleccionat per l'empresa emplena les dades personals del document PROPOSTA D'ACTIVITAT que està publicat a la plataforma virtual i l'envia a l'empresa perquè l'empleni la seva informació i en especial l'apartat de "tasques a desenvolupar". El document "proposta d'activitat" emplenat ha d'arribar a la professora per correu electrònic.

6) Un cop aprovat per la professora, especialment l'apartat TASQUES, aquesta l'envia a Gestió Acadèmica de l'Escola d'Enginyeria perquè redacti el conveni Universitat-Empresa. A partir d'aquest moment, l'alumne ja pot començar la realització de les Pràctiques.

Un cop feta l'estada a l'empresa l'alumne elabora una memòria escrita i fa una presentació oral a la resta de companys que han cursat l'assignatura. Si l'empresa demana confidencialitat de les dades, aquesta presentació només es fa a la professora i no és pública.

Per a més detalls respecte al procediment consulteu la plataforma virtual o contacteu amb la professora responsable.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
informe del tutor de l'empresa	50%	0	0	1, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15
Memoria escrita i presentació oral	50%	0	0	2, 4, 5, 6, 8, 11, 14

El tutor en l'empresa elaborarà un informe en el que es valore l'estudiant segons la seva actitud i compliment de les tasques assignades.

L'estudiant elaborarà un informe escrit i realitzarà una presentació pública davant dels seus companys. Aquests seran avaluats pel tutor acadèmic. Es preveuen 2 períodes d'avaluació: febrer i juliol.

La valoració del tutor en l'empresa i la del tutor acadèmic promediaran ponderadament amb un 60% i un 40% respectivament, si es el cas. En cas de no existir qualificació o informe escrit per part del tutor en l'empresa, l'avaluació es farà en base a la valoració del tutor acadèmic.

Qualificacions

Un estudiant es considerarà no avaluable si no entrega l'informe escrit o si no realitza la presentació pública.

Recuperació

D'acord amb la coordinació del Grau i la direcció de l'Escola d'Enginyeria aquesta assignatura és no recuperable, pel seu caràcter eminentment pràctic.

Bibliografia

No hi ha un llistat convencional de llibres de referència. No obstant, es demana a l'alumne que consulti el campus virtual per a conèixer detalls del tipus de conveni, formulari de proposta d'activitat, i possibilitats de perllongar l'estada a l'empresa mitjançant pràctiques externes no curriculars (borsa de treball de la UAB, Treball Campus).

Tambe es posa a disposició de l'alumne en la plataforma Virtual, la presentació power-point que realitza la professora quan presenta les assignatures optatives.

Programari

MS office (word, excel, power-point)

En aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) com a part integrant del desenvolupament del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i la reflexió personal. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través daquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura