

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 34779
Nom: Pràctiques externes
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 12
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1401 - Grau Eng.Química	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Indefinida (Actes individuals)
1934 - Doble Grau en Química i Enginyeria Química	Facultat de Química	5	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1401 - Grau Eng.Química	Pràctiques Externes del Grau en Enginyeria Química	PRÀCTIQUES EXTERNES
1934 - Doble Grau en Química i Enginyeria Química	Pràctiques externes	PRÀCTIQUES EXTERNES

COORDINACIÓ

CHAFER ORTEGA AMPARO

LLOPIS ALONSO FRANCISCO

RESUM

Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació d'els/les 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 pot establir mitjançant convenis amb institucions o empreses, programes de cooperació en pràctiques en què es concrete la seva participació en la preparació especialitzada i pràctica requerides per a la formació de l'alumnat.

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



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 de l'ADEIT, o amb altres amb les que l'estudiant estableixi un contacte, prèvia aprovació pels òrgans de coordinació de la matèria en cada titulació.

La dedicació prevista en aquesta assignatura és de: tasques en el centre on es realitza la pràctica 260 hores; reunions amb el/la tutor/a de la universitat 5 hores; assistència a cursos i seminaris 15 hores i realització d'un informe suficientment detallat dels coneixements i experiència adquirida al centre de pràctiques, 20 hores.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

La realització de les pràctiques externes requerirà tenir superats completament els dos primers cursos i el 50% dels crèdits del tercer.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

1401 - Grau Eng.Química

Actuar amb autonomia en l'aprenentatge, prenent decisions fonamentades en diferents contextos, emetent judicis sobre la base de l'experimentació i l'anàlisi, així com transferint el coneixement a noves situacions.

Capacitat d'analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.

Capacitat d'organització i planificació en l'àmbit de l'empresa, i altres institucions i organitzacions.

Capacitat de resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, creativitat i raonament crític, i de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses en el camp de l'enginyeria industrial.

Capacitat de treballar en un entorn multilingüe i multidisciplinari.

Capacitat per a aplicar els principis i mètodes de la qualitat.

Capacitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment.

Col·laborar eficaçment en equips de treball, assumint responsabilitats i funcions de lideratge i contribuint a la millora i desenvolupament col·lectiu.



Coneixement, comprensió i capacitat per a aplicar la legislació necessària en l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial.

Coneixements per a la realització de mesuraments, càlculs, valoracions, taxacions, peritacions, estudis, informes, plans de labors i altres treballs anàlegs.

Conèixer i comprendre, des del propi àmbit de la titulació, les desigualtats per raó de sexe i gènere en la societat; integrar les diferents necessitats i preferències per raó de sexe i de gènere en el disseny de solucions i resolució de problemes.

Contribuir en el disseny, desenvolupament i execució de solucions que donen resposta a demandes socials, tenint en compte com a referent els Objectius de Desenvolupament Sostenible.

Demostrar raonament crític i autocrític en l'àmbit de la titulació, considerant aspectes com ara l'ètica professional, els valors morals i les implicacions socials de les diverses activitats realitzades.

Proposar solucions creatives i innovadores a situacions o problemes complexos, propis de l'àmbit de coneixement, per a donar resposta a les diverses necessitats professionals i socials

Saber comunicarse de manera efectiva, tanto de forma oral como escrita, adaptándose a las características de la situación y de la audiencia

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Practiques Externes

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

Disseny, simulació, planificació, programació i optimització de processos industrials
Producció i control de processos químics
Aprofitament i industrialització de recursos naturals
Tecnologies de prevenció i correcció de la contaminació
Laboratori mediambiental
EDAR's: Estacions Depuradores d'Aigües Residuals
Aspectes d'enginyeria legal, econòmica i financera
Control de qualitat, higiene i seguretat
Transformació, arbitratge, peritatge, taxació, aplicació i fabricació de substàncies químiques

VOLUM DE TREBALL (HORES)

**ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Assistència al centre de pràctiques	260,00
Assistència a activitats complementàries	15,00
Seguiment i tutorització de les pràctiques	5,00
Total hores	280,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació d'informes complementaris	0,00
Preparació de la memòria i avaluació de les pràctiques	20,00
Total hores	20,00

METODOLOGIA DOCENT

- Conjunt de tasques en el centre on es realitza la pràctica, que ha d'incloure una integració de l'estudiant en el lloc de treball.
- 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

S'avaluarà tenint en compte:

a) L'informe del/la tutor/a 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 a l'empresa, que determinarà de forma 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/a, tant impartits per la universitat com pel centre de pràctiques. (10%)

d) Entrevista de l'alumne/a amb el/la professor/a-tutor/a de les pràctiques a la universitat. I altres aspectes meritoris.(20%)

La realització del total d'hores de la pràctica és un requisit necessari per a l'avaluació excepte causes de força major.

L'assignatura es considerarà superada quan la nota obtinguda sigui igual o superior a 5 (sobre 10).

Les pràctiques externes han de tenir en compte la normativa de pràctiques externes de l'ETSE-UV que es pot trobar a <http://www.uv.es/etse>.

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà per l'establert en el Reglament d'Avaluació i Qualificació de la Universitat de València per a Graus i Màsters ([ACGUV 108/2017](#)).

La còpia o plagi manifest de qualsevol activitat que forma part de l'avaluació suposarà la impossibilitat de superar l'assignatura, sotmetent-se seguidament als procediments disciplinaris oportuns indicats en el PROTOCOL D'ACTUACIÓ DAVANT PRÀCTIQUES FRAUDULENTES A LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ([ACGUV 123/2020](#)).

p>

>

BIBLIOGRAFIA