

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

Codi	34212
Nom	Pràctiques en empresa
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2016 - 2017

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1108 - Grau de Química	Facultat de Química	4	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1108 - Grau de Química	12 - Pràctiques en Empresa	Pràct. Externes

Coordinació

Nom	Departament
MARTINEZ TAMAYO, EDUARDO	320 - Química Inorgànica

RESUM

L'assignatura "Pràctiques a empresa" es una matèria optativa de 6 crèdits ECTS que està programada per cursar-se en el 8è semestre (4t curs) del grau en Química.

Les Pràctiques a empresa tenen per objectiu principal permetre als estudiants aplicar i complementar els coneixements adquirits en la formació acadèmica, a més d'afavorir, alhora, l'adquisició de competències que els preparen per a l'exercici d'activitats professionals en l'àmbit empresarial, els faciliten l'ocupabilitat i els fomenten la capacitat d'emprenedoria.

Cada pràctica externa ha de definir un projecte formatiu que responga a algun dels models de pràctiques definits i que concrete els objectius educatius i les tasques que ha de fer l'estudiant durant la seua estada a l'empresa o la institució. El projecte formatiu ha de ser establert de comú acord entre els tutors i les tutores, bé a proposta de l'entitat col·laboradora, bé a proposta de la Universitat de València. Així mateix, els continguts de la pràctica es definiran de manera que asseguren la relació directa de les competències que s'han d'adquirir a l'estada a les empreses amb els estudis cursats.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

1108 - Grau de Química V1-2009 :

1110 - Grau de Química V2-2018 :

R4-OBLIGACIÓ D'HAYER SUPERAT PRÈVIAMENT L'ASSIGNATURA

34183 - Química general I

34184 - Química general II

34185 - Laboratori de química I

34186 - Laboratori de química II

34187 - Matemàtiques I

34188 - Matemàtiques II

34189 - Física I

34190 - Física II

34191 - Biologia

34192 - Aplicacions informàtiques en química

34193 - Química física I

34194 - Química física II

34196 - Laboratori de química física I

34198 - Química inorgànica I

34199 - Química inorgànica II

34201 - Laboratori de química inorgànica I

34203 - Química orgànica I

34204 - Química orgànica II

34206 - Laboratori de química orgànica I

34228 - Química analítica I

34229 - Química analítica II

34231 - Laboratori de química analítica I

34183 - Química general I

34184 - Química general II

34185 - Laboratori de química I

34186 - Laboratori de química II

34187 - Matemàtiques I

34188 - Matemàtiques II

34189 - Física I



34190 - Física II
34191 - Biologia
34192 - Aplicacions informàtiques en química
34193 - Química física I
34194 - Química física II
34196 - Laboratori de química física I
34198 - Química inorgànica I
34199 - Química inorgànica II
34201 - Laboratori de química inorgànica I
34203 - Química orgànica I
34204 - Química orgànica II
34206 - Laboratori de química orgànica I
34228 - Química analítica I
34229 - Química analítica II
34231 - Laboratori de química analítica I

Altres tipus de requisits

Aquesta assignatura té per objectiu fonamental aplicar i complementar els coneixements adquirits pels estudiants en la formació acadèmica. Per tant, per poder cursar la matèria, l'estudiant ha de tenir superades totes les matèries de 1r i 2n cursos, a més d'haver superat, almenys, 150 crèdits ECTS corresponents a matèries bàsiques i obligatòries.

COMPETÈNCIES

1108 - Grau de Química

- Demostrar capacitat de treball en equip incloent equips de caràcter interdisciplinari i en un context internacional.
- Comprometre's amb l'ètica, els valors d'igualtat i la responsabilitat social com a ciutadà i com professional.
- Demostrar capacitat per a adaptar-se a situacions noves.
- Adquirir una sensibilitat permanent per la qualitat i el medi ambient, el desenvolupament sostenible i la prevenció de riscos laborals.
- Avaluar, interpretar i sintetitzar les dades i la informació Química.
- Interpretar les dades procedents d'observacions i mesures en el laboratori en termes de la seua significació i de les teories que la sustenten.



- Relacionar teoria i experimentació.
- Reconèixer i valorar els processos químics en la vida diària.
- Desenvolupar metodologies sostenibles i respectuoses amb el medi ambient.
- Elaborar informes, peritacions i projectes industrials i ambientals en l'àmbit químic.
- Que els estudiants sàpien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants tinguen 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.
- Que els estudiants puguen transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- Que els estudiants hagen desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.
- Expressar-se correctament, tant en forma oral com escrita, en qualsevol de les llengües oficials de la Comunitat Valenciana.
- Posseir habilitats bàsiques en tecnologies de la informació i comunicació i gestionar adequadament la informació obtinguda.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

- 1 Planificar la producció, la seqüenciació de tasques i la gestió d'inventaris.
- 2 Conèixer els principis que regeixen la vida laboral: jerarquia, puntualitat, ordre...
- 3 Desenvolupar habilitats de cooperació amb altres professionals.
- 4 Conèixer els sistemes de producció i fabricació.
- 5 Conèixer els aspectes bàsics de seguretat en processos industrials.
- 6 Ser capaç d'aplicar els principis i mètodes de la qualitat.
- 7 Demostrar destresa en l'elaboració d'informes i memòries professionals.
- 8 Conèixer les característiques i la importància de la indústria química sostenible.
- 9 Conèixer sistemes de transformació per obtenir un producte final d'acord amb unes especificacions donades.
- 10 Conèixer sistemes d'acreditació i certificació.



11 Conèixer i posar en pràctica la manera i la dinàmica de treball en equip amb un comportament seriós, professional, ètic i amb perspectiva de gènere.

12 Demostrar capacitat per adaptar-se a noves situacions.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Pràctiques en empresa

L'assignatura Pràctiques a empresa es basa en la realització d'un treball autònom i individual que cada estudiant ha de realitzar sota la supervisió d'un tutor o d'una tutora i d'acord amb el pla formatiu que serà lliurat a l'estudiant a l'inici de les pràctiques. El treball serà realitzat en una entitat col·laboradora d'acord amb el Reglament de Pràctiques Externes de la Universitat de València.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Elaboració de treballs individuals	12,00	0
TOTAL	12,00	

METODOLOGIA DOCENT

Cada curs acadèmic es publicarà un catàleg de empreses/institucions que disposen de places per realitzar pràctiques externes. L'estudiant que vulga, podrà demanar fer pràctiques externes, d'acord amb el procediment establert i dins el termini fixat per la Comissió de Pràctiques Externes de Centre. L'elecció de l'empresa es farà en sessió pública i per ordre d'expedient acadèmic.

D'acord amb la normativa, l'estudiant també podrà sol·licitar un *autopràcticum* dins el termini fixat per la Comissió de Pràctiques de Centre que estudiarà i, si escau, aprovarà la Comissió.

Cada estudiant tindrà assignat un tutor o una tutora d'empresa i un tutor o una tutora acadèmic. El tutor d'empresa l'assignarà l'entitat col·laboradora i el tutor acadèmic l'assignarà la Comissió de Pràctiques de Centre a proposta del coordinador de pràctiques del centre. Ambdós tutors coordinaran el desenvolupament de les activitats establertes en el projecte formatiu i estaran en contacte per resoldre qualsevol dubte o situació problemàtica.

Serà missió del tutor d'empresa proporcionar a l'estudiant les especificacions del treball per realitzar i donar-li assessorament en tot allò que considere oportú per a la realització de la practica.

Els tutors acadèmics, en una reunió que tindrà lloc abans de l'inici de les pràctiques, seran els responsables d'explicar als estudiants els criteris d'avaluació i d'elaboració de la memòria i també, si s'escau, de resoldre qualsevol incidència que comuniqui l'estudiant en el desenvolupament de les pràctiques.



En acabar el període concertat de pràctiques, l'alumne ha de lliurar al tutor de la Universitat la **MEMÒRIA DE PRÀCTIQUES** que s'ha d'ajustar als continguts següents:

- Descripció de l'empresa on s'han realitzat les pràctiques (5%)
- Descripció de l'estructura, organització, recursos, activitats, etc., de l'empresa (20%)
- Descripció de les activitats realitzades durant el període de pràctiques (diari) identificant les aportacions que li han suposat per a la seua formació (70%)
- Valoració personal de l'alumne del treball executat i, si s'escau, propostes de millora (5 %)

L'extensió de la memòria ha de ser compresa entre 25 i 30 pàgines amb tipus de lletra arial i mida de 12 punts. A la portada s'indicarà la universitat (Universitat de València), la titulació, el curs acadèmic, la matèria (Pràctiques externes), el nom de l'alumne o l'alumna i del tutor o de la tutora de la Universitat. A la primera pàgina de la memòria s'ha d'incloure un índex amb els apartats i la paginació corresponent del document.

AVALUACIÓ

Els estudiants han de fer una memòria final de l'estada a l'empresa considerant les recomanacions contingudes en el article 22 del Reglament de Pràctiques Externes de la Universitat de València i tal com es descriu a l'apartat de metodologia docent. El tutor de l'empresa ha d'elaborar un informe valorant diferents aspectes com ara: organització, iniciativa, interès, interpretació i avaluació de dades, puntualitat, integració en el grup de treball i assimilació de noves tecnologies... El tutor de l'empresa ha de trametre al tutor acadèmic el seu informe confidencial. El tutor acadèmic avaluarà la qualitat de la memòria presentada per l'estudiant i l'avaluarà.

La nota final obtinguda per l'estudiant serà la corresponent a la suma dels percentatges següents: 25% qualificació del tutor extern, 25% qualificació de la memòria final i 50% qualificació del tutor acadèmic.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- REGLAMENT DE PRÀCTIQUES EXTERNES DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Aprovat en Consell de Govern de 26 de juny de 2012. ACGUV 131/2012
- Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios.