

Pràctiques Externes**2013/2014**

Codi: 102807

Crèdits: 9

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2501915 Ciències Ambientals	OT	0	0

Professor de contacte

Nom: Jordi García Orellana

Correu electrònic: Jordi.Garcia@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Com l'objectiu principal de les pràctiques externes és que els estudiants puguin posar en pràctica els coneixements adquirits durant el grau i cal tenir temps disponible per portar a terme una tasca laboral fora de la UAB és recomanable que l'estudiant que es matriculi d'aquesta assignatura estigui acabant el grau.

Objectius

L'adquisició de fonaments teòrics i experimentals ha de permetre a l'estudiant del grau de Ciències Ambientals poder desenvolupar una carrera professional a partir dels coneixements obtinguts. L'assignatura de pràctiques externes té com a principal objectiu introduir als estudiants del grau de Ciències Ambientals en el món professional. Les pràctiques pretenen que els estudiants desenvolupin una activitat fora de les instal·lacions de la UAB i puguin portar a terme projectes pràctics a nivell empresarial o d'I+D. Com a objectiu final, les pràctiques pretenen ser una possible via d'inserció laboral pels estudiants del darrer curs del grau.

Competències

Ciències Ambientals

- Analitzar i utilitzar la informació de manera crítica.
- Aplicar amb rapidesa els coneixements i habilitats en els diferents camps involucrats en la problemàtica ambiental, i aportar-hi propostes innovadores.
- Aprendre i aplicar els coneixements adquirits a la pràctica i a la resolució de problemes.
- Demostrar iniciativa i adaptar-se a problemes i situacions nous.
- Demostrar interès per la qualitat i la praxi de la qualitat.
- Demostrar un coneixement adequat i utilitzar les eines i conceptes de les matemàtiques, la informàtica i l'estadística per analitzar i gestionar problemàtiques ambientals.
- Demostrar un coneixement adequat i utilitzar les eines i els conceptes de les ciències socials més rellevants en medi ambient.
- Demostrar un coneixement adequat i utilitzar les eines i els conceptes de les disciplines científiques més rellevants en medi ambient.
- Desenvolupar estratègies d'anàlisi i de síntesi referents a les implicacions ambientals dels processos industrials i de la gestió urbanística.
- Desenvolupar estratègies de comunicació ambiental, incloent-hi els riscos ambientals.
- Integrar els aspectes físics, tecnològics i socials que caracteritzen la problemàtica ambiental.
- Integrar la informació ambiental a fi de formular i comprovar hipòtesis.
- Obtenir informació i textos escrits en llengües estrangeres.

- Recollir, analitzar i representar dades i observacions, tant quantitatives com qualitatives, utilitzant de forma segura les tècniques adequades d'aula, de camp i de laboratori.
- Transmetre adequadament la informació, de forma verbal, escrita i gràfica, i utilitzant les noves tecnologies de comunicació i informació.
- Treballar amb autonomia.
- Treballar en equip desenvolupant els valors personals quant al tracte social i al treball en grup.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i sintetitzar implicacions ambientals en processos industrials i de gestió del territori.
2. Analitzar i utilitzar la informació de manera crítica.
3. Aplicar els coneixements d'algun dels principals àmbits de les disciplines científiques en medi ambient a l'activitat professional.
4. Aplicar els coneixements d'algun dels principals àmbits de les disciplines socials en medi ambient a l'activitat professional.
5. Aprendre i aplicar els coneixements adquirits a la pràctica i a la resolució de problemes.
6. Comunicar els problemes ambientals amb l'atenció adequada als problemes de risc ambiental i les regulacions rellevants en els camps de la seguretat i la salut ambiental.
7. Demostrar iniciativa i adaptar-se a problemes i situacions nous.
8. Demostrar interès per la qualitat i la praxi de la qualitat.
9. Elaborar un informe explicatiu dels resultats obtinguts en la realització d'un treball professional en l'àmbit de les ciències ambientals.
10. Identificar els processos de ciències, ciències de la vida i ciències socials en l'entorn mediambiental i valorar-los adequadament i originalment.
11. Integrar coneixements sobre medi ambient a la pràctica.
12. Integrar els coneixements i les habilitats adquirides per resoldre problemes que es plantegin en l'àmbit professional.
13. Integrar la informació ambiental amb els coneixements ambientals adquirits seguint la seqüència d'observació, el reconeixement, la síntesi i la modelització.
14. Observar, reconèixer, analitzar, mesurar i representar adequadament i de manera segura processos mediambientals.
15. Obtenir informació i textos escrits en llengües estrangeres.
16. Transmetre adequadament la informació, de forma verbal, escrita i gràfica, i utilitzant les noves tecnologies de comunicació i informació.
17. Treballar amb autonomia.
18. Treballar en equip desenvolupant els valors personals quant al tracte social i al treball en grup.

Continguts

Cadascuna de les empreses o centres externs de la UAB on es poden realitzar les pràctiques externes tenen àmbits de treball diferents i per tant els continguts de les pràctiques dependrà de les feines que es porten a terme. Abans d'iniciar unes pràctiques externes caldrà que l'estudiant tingui un pla de treball acordat amb l'empresa o centre on es detalli les tasques i els continguts de les feines que es realitzaran. Aquest pla de treball haurà de ser aprovat pel professor responsable de l'assignatura per poder iniciar les pràctiques. La informació del protocol necessària a seguir es troba a la pàgina web de Ciències Ambientals.

Metodologia

- Les pràctiques es podran realitzar en qualsevol dels dos quadrimestres del curs o durant l'estiu.
- Els estudiants podran realitzar les pràctiques en empreses del catàleg històric d'empreses del grau de Ciències Ambientals, empreses que estiguin cercant un estudiant (ofertes de la web) o empreses amb les que l'estudiant hagi fet un primer contacte.
- Durant el mes anterior a la realització de les pràctiques, l'alumne s'entrevista amb el professor responsable. Durant aquesta entrevista el professor i l'estudiant acorden l'empresa on es podran realitzar les pràctiques.

- L'alumne s'entrevista amb la persona de contacte de l'empresa, a la que dóna el seu currículum personal i amb la qual ha de pactar: les tasques a realitzar; el període, horaris i dedicació total de l'alumne. Amb aquesta informació l'empresa omple i signa la "fitxa del pla de treball". En cas de no haver-hi acord, l'alumne es posa contacte amb el professor per a cercar una empresa alternativa.
- L'alumne s'entrevista amb el professor responsable el qual, si està conforme amb el pla de treball, omple i signa la proposta de conveni. L'alumne porta la proposta a la Gestió Acadèmica que inicia el tràmit de conveni.
- L'alumne recull el conveni a Gestió Acadèmica una vegada signat per les dues parts i realitza les pràctiques en el període pactat amb l'empresa. Cal tenir en compte que NO ES PODEN INICIAR LES PRÀCTIQUES SENSE EL CONVENI SIGNAT.
- Un cop finalitzades les pràctiques, l'alumne redactarà una memòria, que s'haurà de presentar segons el format i dins els terminis que estableixi el professor responsable.
- Finalment, el tutor de l'empresa realitzarà una avaluació segons el model de normativa (Model de l'informe final de la empresa) que es lliurarà dins el període establert d'avaluació dins d'un sobre tancat.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Activitats dirigides	35	1,4	3, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 16
Tipus: Autònomes			
Activitats autònomes	175	7	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 17, 18

Avaluació

L'avaluació de l'assignatura es portarà a terme a partir de tres conceptes: una avaluació per part del tutor d'empresa (60%), l'informe final de les pràctiques lliurat al professor de l'assignatura (30%) i les tasques desenvolupades durant les pràctiques (10%).

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació del tutor d'empreses	60%	0	0	1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 16, 17, 18
Feines desenvolupades a l'empresa o centre	10%	0	0	5, 13, 14
Informe final de la pràctica	30%	15	0,6	8, 9, 15, 16

Bibliografia

No hi ha bibliografia assignada.