

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

Codi	45008
Nom	Pràctiques externes
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2023 - 2024

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2250 - M.U. en Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2250 - M.U. en Enginyeria Ambiental	8 - Pràctiques externes	Pràct. Externes

Coordinació

Nom	Departament
MARTI ORTEGA, NURIA	245 - Enginyeria Química

RESUM

Tutor acadèmic a la UPV: Joaquín Serralta Sevilla

Pràctiques Externes és una assignatura optativa de segon curs del Màster en Enginyeria Ambiental. Les Pràctiques Externes tenen com a objectiu: 1. Prendre contacte amb la vida laboral, professional i/o investigadora. 2. Resoldre problemes relacionats amb enginyeria ambiental aplicant els coneixements adquirits. 3. Adquirir la capacitat de treballar en equip. 4. Prendre decisions sobre la base dels coneixements adquirits.

La Comissió Acadèmica del Màster, juntament amb els tutors acadèmics de pràctiques de la UV i UPV, s'encarrega de mantenir una borsa de places que són ofertes als alumnes en funció de l'especialitat escollida: - Direcció d'EDAR - Gestió Ambiental a l'Enginyeria Civil - Gestió Ambiental a la Indústria. L'alumnat també té l'opció de proposar el lloc de l'estada al tutor acadèmic, que avaluarà l'activitat de l'empresa/organisme, així com les tasques a realitzar, per tal d'establir-ne la relació amb l'àmbit de l'enginyeria ambiental.



En aquesta assignatura l'alumnat realitzarà un mínim de 120 hores de pràctiques en una empresa, institució o centre de recerca, a més de 30 hores de treball individual per a la realització d'una memòria detallada del treball realitzat.

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

COMPETÈNCIES

2250 - M.U. en Enginyeria Ambiental

- 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.
- Identificar, formular i resoldre problemes complexos d'enginyeria ambiental aplicant principis d'enginyeria, ciències i matemàtiques.
- Reconèixer les responsabilitats ètiques i professionals en l'àmbit d'enginyeria ambiental i fer judicis informats considerant l'impacte de les solucions d'enginyeria en contextos globals, econòmics, ambientals i socials.
- Treballar eficaçment en un equip amb lideratge en un entorn col·laboratiu i inclusiu, establint metes, planificant tasques i complint objectius.
- Adquirir i aplicar nous coneixements, utilitzant estratègies d'aprenentatge adequades.
- Fer tasques pròpies de l'àmbit de l'enginyeria ambiental en les quals se sintetitzen i integren els coneixements i habilitats adquirits en els ensenyaments del màster.



RESULTATS DE L'APRENTATGE

- 1 Prendre contacte amb la vida laboral, professional i/o investigadora.
- 2 Resoldre problemes relacionats amb enginyeria ambiental aplicant els coneixements adquirits.
- 3 Adquirir la capacitat de treballar en equip.
- 4 Prendre decisions sobre la base dels coneixements adquirits.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Realització de pràctiques en una empresa, institució o centre investigador.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Elaboració de treballs individuals	30,00	0
Realització de Pràctiques externes	120,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

Consisteix en:

- Realització de pràctiques externes: Durant la realització de les pràctiques, l'alumne aplicarà els conceptes i destreses adquirits durant el màster. El pla de treball a l'empresa/institució haurà d'estar d'acord amb l'especialitat que cursi en alumne (Direcció d'EDAR, Gestió Ambiental a la Indústria o Gestió Ambiental a l'Enginyeria Civil). Concretament, l'especialitat Direcció d'EDAR té com a requisit fer les pràctiques en una EDAR realitzant tasques d'adjunt de cap de planta.
- Elaboració de treballs individuals: Consistirà en la realització d'una memòria de pràctiques que reflectisca el treball realitzat. Aquesta tasca es farà de manera individual potenciant el treball autònom de l'alumne. Es proporcionarà a l'alumne un guió orientatiu per a la realització de la memòria.

S'utilitzarà la plataforma d'e-learning (Aula Virtual de la Universitat de València i/o PoliformaT de la Universitat Politècnica de València) com a suport de comunicació amb l'alumnat.



AVALUACIÓ

L'avaluació de les pràctiques externes es durà a terme mitjançant una memòria on l'alumne exposarà el treball realitzat, que suposa un 90% de la nota, i les enquestes de valoració emplenades pel tutor de l'empresa, que suposa el 10% restant. En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà pel que estableix el Reglament d'avaluació i qualificació de la Universitat de València per a títols de grau i màster (<http://links.uv.es/7S40pjF>).

REFERÈNCIES