

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 45008**Nom:** Pràctiques Externes**Cicle:** Màster Universitari Oficial**Crèdits ECTS:** 6**Curs acadèmic:** 2025-26**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2250 - Màster Univesitari en Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2250 - Màster Univesitari en Enginyeria Ambiental	Pràctiques externes	PRÀCTIQUES EXTERNES

COORDINACIÓ

MARTI ORTEGA NURIA

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 l'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/les tutors/eres acadèmics de pràctiques de la UV i UPV, s'encarrega de mantenir una borsa de places que són ofertes a l'alumnat 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 s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

2250 - Màster Univesitari en Enginyeria Ambiental

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.

Identificar, formular i resoldre problemes complexos d'enginyeria ambiental aplicant principis d'enginyeria, ciències i matemàtiques.

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.

Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autòdirigida o autònoma.

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 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 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.

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.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

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

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència al centre de pràctiques	120,00
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització de les pràctiques	0,00
Total hores	120,00

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	30,00
Total hores	30,00

METODOLOGIA DOCENT

Consisteix en:

- Realització de pràctiques externes: Durant la realització de les pràctiques, l'alumnat 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 l'alumnat (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'alumnat. Es proporcionarà a l'alumnat 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'alumnat exposarà el treball realitzat, que suposa un 90% de la nota, i les enquestes de valoració emplenades pel tutor/a de l'empresa, que suposa el 10% restant. Per a l'elaboració de la memòria es proporcionarà a l'alumnat un guió orientatiu en funció de l'especialitat triada.

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>).

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](#)).

Existix la possibilitat de sol·licitar el reconeixement d'esta assignatura acreditant una experiència laboral o professional mínima de 6 mesos (o 960 hores) en el desenvolupament d'activitats relacionades amb la professió d'Enginyer/a Ambiental. Estos crèdits reconeguts no comptaran amb qualificació numèrica i, per tant, no podran utilitzar-se en el moment de baremar l'expedient de l'o l'estudiant (RD 822/2021).

BIBLIOGRAFIA