

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

<b>Codi</b>	43827
<b>Nom</b>	Pràctiques externes
<b>Cicle</b>	Màster
<b>Crèdits ECTS</b>	6.0
<b>Curs acadèmic</b>	2022 - 2023

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
2227 - M.U. Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Anual

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
2227 - M.U. Enginyeria Ambiental	9 - Pràctiques externes	Pràct. Externes

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
MARTI ORTEGA, NURIA	245 - Enginyeria Química

**RESUM**

Tutor acadèmic en la UPV: Joaquín Serralta Sevilla

Pràctiques Externes és una assignatura de segon curs del Màster en Enginyeria Ambiental.

Les Pràctiques Externes tenen com a objectiu:

1. Prendre contacte amb la vida laboral, professional e/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 tutors acadèmics de pràctiques de la UV i UPV, s'encarrega de mantindre una bossa de places que són oferides als alumnes en funció de l'especialitat triada:



- Direcció de EDAR
- Gestió Ambiental en l'Enginyeria Civi
- l- Gestió Ambiental en 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, amb la finalitat d'establir la seua relació amb l'àmbit de l'enginyeria ambiental.

En aquesta assignatura l'alumnat realitzarà un total de 120 hores de pràctiques en una empresa, institució o centre d'investigació, 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

No calen coneixements previs.

## COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

### 2227 - M.U. 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 i aplicar les tecnologies, eines i tècniques en el camp de l'enginyeria ambiental.



- Assumir amb responsabilitat i ètica seu paper d'Enginyer Ambiental en un context professional.
- Promoure i aplicar els principis de sostenibilitat.
- Adaptar-se als canvis, sent capaç d'aplicar els fonaments de l'enginyeria ambiental a casos no coneguts i utilitzar tecnologies noves i avançades i altres progressos rellevants, amb iniciativa i esperit emprenedor.
- Organitzar el seu propi treball i també els mitjans materials i humans necessaris per assolir els objectius plantejats.
- Identificar, enunciar i analitzar integralment problemes ambientals.
- Avaluar de forma integral la qualitat ambiental de l'aigua, especialment quan hi ha risc per a la salut pública.
- Avaluar de forma integral la qualitat ambiental de l'aire, especialment quan hi ha risc per a la salut pública.
- Avaluar de forma integral la qualitat ambiental del sòl, especialment quan hi ha risc per a la salut pública.

## **RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)**

- 1 Prendre contacte amb la vida laboral, professional i/o investigadora.
- 2 Resoldre problemes relacionats amb l'enginyeria ambiental i aplicar-hi els coneixements adquirits.
- 3 Adquirir la capacitat de treballar en equip.
- 4 Prendre decisions a partir dels coneixements adquirits.

## **DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**

### **1. Pràctiques externes**



## VOLUM DE TREBALL

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

## 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 en l'empresa/institució haurà d'estar concorde a l'especialitat que curse en alumne (Direcció de \*EDAR, Gestió Ambiental en la Indústria o Gestió Ambiental en l'Enginyeria Civil). Concretament, l'especialitat Direcció de \*EDAR té com a requisit realitzar les pràctiques en una \*EDAR fent 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 realitzarà 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 ha d'exposar el treball realitzat, que suposa un 90% de la nota, i les enquestes de valoració que ha d'omplir el tutor de l'empresa, que suposa el 10% restant.

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regeix 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

