

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

Codi	43812
Nom	Anàlisi i aplicació de la legislació ambiental
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2018 - 2019

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2172 - M.U. en Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	1	Primer quadrimestre
2227 - M.U. en Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2172 - M.U. en Enginyeria Ambiental	7 - Gestió ambiental	Obligatòria
2227 - M.U. en Enginyeria Ambiental	4 - Gestió ambiental	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
REVUELTA PEREZ, INMACULADA	45 - Dret Administratiu i Processal

RESUM

Anàlisi i aplicació de la legislació ambientals, una assignatura obligatòria de 3 ECTS que s'imparteix en el primer quadrimestre del primer curs del Màster d'Enginyeria Ambiental. Aquesta assignatura ofereix a l'estudiant/a els coneixements jurídics necessaris per a poder identificar, manejar i interpretar les normes jurídiques de protecció ambiental. S'hi estudia, en definitiva, el règim jurídic bàsic dels principals instruments legals de tutela ambiental i la seua articulació. Els coneixements i habilitats que han de desenvolupar els estudiants en aquesta assignatura, no solament resulten essencials per als titulats, sinó que serveixen com a base i enllaç per a altres assignatures del màster, com Tractament d'aigües, Avaluació d'impacte ambiental, Gestió i tractament de residus, etc.



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 shan especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla destudis.

COMPETÈNCIES

2172 - 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.
- Assumir amb responsabilitat i ètica seu paper d'Enginyer Ambiental en un context professional.
- 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.
- Interpretar i aplicar la legislació ambiental a nivell nacional i internacional, adequant les solucions ambientals a aquesta normativa.
- Aplicar les metodologies d'avaluació i correcció d'impacte ambiental.
- 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 DE L'APRENTATGE

- 1 L'estudiant/a haurà de ser capaç de promoure i aplicar els principis de la sostenibilitat
- 2 Valorar l'aplicació de mesures per a la prevenció de la contaminació i la recuperació, protecció i millora de la qualitat ambiental.
- 3 Interpretar i aplicar la legislació ambiental nacional i internacional, i adequar les solucions ambientals a aquesta normativa.
- 4 Conèixer les competències de les diferents administracions públiques en matèria ambiental (estatal, autonòmica i local).
- 5 Buscar en les bases de dades jurídiques fiables, identificar i seleccionar la legislació ambiental vigent (europea, estatal i autonòmica) aplicable a un determinat cas ambiental.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Bases del dret ambiental

1) Fonts; 2) Articulació de la legislació comunitària europea i interna; 3) Principis: el desenvolupament sostenible; prevenció; qui contamina, paga; precaució; integració; 4) El medi ambient en la Constitució espanyola: A) L'article 45 CE. Significat i abast; B) La distribució de competències públiques en matèria ambiental: a) Criteris; b) Competències estatals; c) Competències autonòmiques; d) Competències locals; 5) Tipologia de tècniques juridicoambientals: A) Regulació; B) Autoritzacions i llicències; C) Inspeccions; D) Sancions; E) Subvencions. Compatibilitat amb el principi qui contamina, paga; F) Instruments econòmics o de mercat.

2. Legislació integrada (I). L'avaluació d'impacte ambiental

1. Origen i característiques. 2. Classes: avaluació de projectes i avaluació estratègica; 3. Normativa aplicable. 4) Avaluació de projectes: A) Àmbit d'aplicació; B) Procediment; C) La declaració d'impacte ambiental; 5) L'avaluació estratègica: A) Àmbit d'aplicació; B) Procediment; C) Abast.

3. Legislació integrada (II): prevenció i control integrat de emissions industrials

1) Antecedents i característiques. 2) Normativa aplicable; 3) La Llei 16/2002: A) Àmbit d'aplicació; C) Tècniques protectores: a) L'autorització ambiental integrada; b) Les millors tècniques disponibles i la seua determinació: els BREF; b) Les inspeccions i sancions; c) Inventaris de emissions contaminants; 3) Llei valenciana 2/2006, de prevenció de la contaminació i de qualitat ambiental: la llicència ambiental i la comunicació ambiental.

**4. Legislació integrada (III): La responsabilitat mediambiental d'activitats industrials. Legislació integrada (III): La responsabilitat mediambiental d'activitats industrials**

1) Característiques; 2) Concepte de dany ambiental; 3) Subjectes obligats a la reparació ambiental; 4) Activitats afectades.

5. Legislació sectorial (I): protecció de les aigües

1) Marc legislatiu aplicable (directives europees i legislació estatal); 2) Aigües continentals i marítimes: A) Conceptes clau: aigües continentals; aigües de transició; aigües costaneres; conca hidrogràfica; demarcació hidrogràfica; B) Incidència de la Directiva marc d'aigües en el TRLA; C) Principals tècniques de protecció: a) Preventives: delimitació de zones d'accés i de policia; servitud d'ús públic; domini públic; prohibició d'activitats i autoritzacions; aigües subterrànies: perímetres de protecció d'aqüífers; zones humides; planificació hidrològica; autoritzacions i concessions; autoritzacions d'abocament; cànon d'abocament b) Repressives: declaració d'aqüífer sobreexplotat; sancions; 3) Aigües residuals urbanes: A) Infraestructures de tractament i depuració. Règim jurídic; B) Nivells de missió; C) Aspectes competencials: fixació de nivells de missió i autorització d'abocament; D) Cànon de sanejament i depuració.

6. Legislació sectorial (II)

1) Contaminació atmosfèrica; 2) Residus; 3) Medi natural i protecció de la biodiversitat. Espais naturals protegits.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	19,00	100
Altres activitats	4,00	100
Pràctiques en aula	4,00	100
Seminaris	3,00	100
Elaboració de treballs en grup	7,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	13,00	0
Preparació de classes de teoria	17,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	8,00	0
TOTAL	75,00	



METODOLOGIA DOCENT

Les activitats formatives es desenvoluparan d'acord amb la distribució següent:

· Activitats teòriques.

Descripció: En les classes teòriques es desenvoluparan els temes seleccionats en què es proporcionarà una visió global i integradora. S'hi analitzaran amb més detall els aspectes clau i més complexos, i també es fomentarà la participació de l'estudiant/a.

· Activitats pràctiques.

Descripció: Complementen les activitats teòriques amb l'objectiu d'aplicar els conceptes bàsics i ampliar-los amb el coneixement i l'experiència que vagen adquirint durant la realització dels treballs proposats. Comprenen els tipus d'activitats presencials següents:

- Classes de casos i qüestions a l'aula
- Sessions de discussió i resolució de casos i exercicis prèviament treballats pels estudiants
- Presentacions orals
- Tutories programades (individualitzades o en grup)

· Treball personal de l'estudiant

Descripció: Realització (fora de l'aula) de treballs monogràfics, cerca bibliogràfica dirigida, casos i problemes, així com la preparació de classes i exàmens (estudi). Aquesta tasca es realitzarà de manera individual, ja que intenta potenciar el treball autònom.

· Treball en petits grups.

Descripció: Realització, per part de petits grups d'estudiants (2-4) de treballs i resolució de casos fora de l'aula. Aquesta tasca complementa el treball individual i fomenta la capacitat d'integració en grups de treball.

· Avaluació.

Descripció: Realització de qüestionaris individuals d'avaluació a l'aula amb la presència del professor o la professora.

S'utilitzarà la plataforma d'ensenyament electrònic (Aula Virtual de la Universitat de València i/o PoliformaT de la Universitat Politècnica de València) com a suport de comunicació amb l'alumnat. A través d'aquesta plataforma es tindrà accés al material didàctic utilitzat a classe, així com els problemes i exercicis que s'hagen de resoldre.



AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es realitzarà de la manera següent.

- Un examen final únic: 70 % de la nota global.
- Avaluació de les pràctiques realitzades: 15 % de la nota global.
- Treballs i seminaris: 15 % de la nota global.

En tot 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

Bàsiques

- LOZANO CUTANDA, B. y ALLI TURRILLAS, J. C., Administración y Legislación ambiental, editorial Dyckinson.
ESTEVE PARDO, J, Derecho del medio ambiente, Marcial Pons.
LOZANO CUTANDA, B., Derecho Ambiental Administrativo, editorial La Ley.