FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura	
Codi	43812
Nom	Anàlisi i aplicació de la legislació ambiental
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2019 - 2020

Titulació/titulacions

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

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
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'APRENENTATGE

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) Larticle 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. Legislación integrada (I) Avaluacions ambientals

1. Origen i característiques. 2. Classes: avaluació de projectes i avaluació estratègica; 3. Normativa aplicable. 4) Avaluació de projectes: A) Àmbit daplicació; B) Procediment; C) La declaració dimpacte ambiental; 5) Lavaluació estratègica: A) Àmbit daplicació; B) Procediment; C) Abast.

3. Legislació integrada (II): control d'emissions industrials i activitats contaminants

1) Antecedents i característiques. 2) Normativa aplicable; 3) Legislación estatal (TRLPCIC de 2016) : A) Àmbit daplicació; C) Tècniques protectores: a) Lautorització ambiental integrada; b) Les millors tècniques disponibles i la seua determinació: els BREF; b) Les inspeccions i sancions; c) Inventaris demissions contaminants; 3) Legislació Autonòmica

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

1) Marc legislatiu aplicable (Directivas europeas i legislació estatal); 2) Aigües continentals i marítimes: A) Conceptos clau: aigües continentals; aigües de transició; aguas costeras; conca hidrogràfica; demarcació hidrogràfica; B) Incidència de la Directiva Marc d'Aigües al TRLA; C) Principals tècniques de protecció: a) Prevencions: Delimitació de les zones d'accés i de policia; Servidumbre d'ús públic; Domini públic; Prohibició d'activitats i autoritzacions; Aguas subterrànies: perímetres de protecció d'acuíferos; Zones húmedas; Planificació hidrològica; Autoritzacions i concessions; Autoritzacions de vertido; Canon de vertido b) Represions: Declaración de acuífero sobreexplotado; Sancions; 3) Aguas residuals urbanes: A) Infraestructures de tractament i depuració. Régimen jurídic; B) Nivells d'emissió; C) Aspectos competencials: fijació de nivells d'emissió i autorització de vertido; D) Canon de saneamiento i depuració.

5. Legislació sectorial (II)

1) Contaminació atmosfèrica; 2) Residus i sòls contamints
; 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

El desenvolupament de la docència es estructura de la següent manera:
- Classes teòric-pràctiques, seguint el model de participació, una sessiósemanal, durante el primer semestre.
Es plantearan diversos casos pràctics i de llarg recorregut en els cursos reduïts d'alumnes. Al final de cada sessió, sereu discutits en classe i avaluar les solucions planificades.
- Realització i presentació d'un treball, que consistirà en l'anàlisi d'un sectornormatiu ambiental (Protecció de les aigües; Contaminación atmosférica; Controlde Sustancias químicas; Energies renovables; Protecció dels Montes, etc.).El treball es realitza en grup. El / la professora / atribueix, prevé la proposta dels grups constituïts, els temes delsels treballs i el llarg del curs verificaran el seu desenvolupament i autoritzeu la seva exposició.

- Visita a l'Institut de Medicina Jurídica i Ciències Forenses de València, a la Ciutat de la Justícia. Tant que organitzeu tècnicament que tingueu en compte funcions d'assistència tècnica, informació de les mostres, etc. als Tribunals, Jutjats i impostos relacionats amb els Delits mediambientals). Els alumnes ensenyen un resum de la sessió formativa.
Utilitzeu 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. A través d'ella s'inclouen al material que s'utilitzava a classe, així com a un resolutor.

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: 10 % de la nota global.
- Treballs i seminaris: 20 % de la nota global.

En tot cas, el sistema d'avaluació es regirà pel que estableix el Reglament d'avaluacio 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.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern