

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 43812
Nom: Anàlisi i aplicació de la legislació ambiental
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 3
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2250 - Màster Univesitari en Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	1	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2250 - Màster Univesitari en Enginyeria Ambiental	Anàlisis i aplicació de la legislació ambiental	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

GARCIA-LEONARDO TOBARRA EDUARDO

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'estudiantat 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 ha de desenvolupar l'estudiantat 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 s'ha especificat 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 / RESULTATS D' APRENENTATGE

2250 - Màster Univesitari en Enginyeria Ambiental

Adquirir i aplicar nous coneixements, utilitzant estratègies d'aprenentatge adequades.

Aplicar eines per a l'avaluació i gestió ambiental incloent avaluació d'impactes ambientals i avaluació de riscos ambientals.

Interpretar i aplicar la legislació ambiental a nivell nacional i internacional, adequant les solucions ambientals a aquesta normativa.

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 autodirigida 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) 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



1. Bases del dret ambiental

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 jurídicambientals: 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 d'aplicació; B) Procediment; C) La declaració d'impacte ambiental; 5) Avaluació estratègica: A) Àmbit d'aplicació; 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 d'aplicació; C) Tècniques protectores: a) Autorització ambiental integrada; b) Les millors tècniques disponibles i la seua determinació: els BREF; b) Les inspeccions i sancions; c) Inventaris d'emissions contaminants; 3) Legislación Autonòmica

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

1) Marc legislatiu aplicable (Directives europees 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) Previsions: 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 residuales urbanas: A) Infraestructures de tractament i depuració. Règimen 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 contaminants
; 3) Medi natural i protecció de la biodiversitat. Espais naturals protegits.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS



Activitat	Hores
Teoria	19,00
Seminari	3,00
Pràctiques a l'aula	4,00
Altres activitats	4,00
Total hores	30,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	7,00
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació de classes	25,00
Preparació d'activitats d'avaluació	13,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	45,00

METODOLOGIA DOCENT

El desenvolupament de la docència s'estructura de la manera següent:

- Classes teórico-pràctiques, seguint el model participatiu, una sessió setmanal, durant el primer semestre.

Es plantejaran diversos casos pràctics al llarg del curs que seran resolts en grups reduïts d'alumnes/as. Al final de cada sessió, es discutiran en classe i avaluaran les solucions plantejades.

- Realització i presentació d'un treball, que consistirà en l'anàlisi d'un sector normatiu ambiental (Protecció de les aigües; Contaminació atmosfèrica; Control de Substàncies químiques; Energies renovables; Protecció de les muntanyes, etc.). El treball es realitzarà en grup. El/la professor/a atribuirà, prèvia proposta dels grups constituïts, els temes dels treballs i al llarg del curs verificarà el seu desenvolupament i autoritzarà la seua exposició.

- Visita a l'Institut de Medicina Legal i ciències forenses de València, a la Ciutat de la Justícia. Com a òrgan tècnic que exercix funcions d'assistència tècnica (informes pericials, presa de mostres, etc.) als Tribunals, Jutjats i fiscals relacionats amb els Delictes mediambientals). L'alumnat entregarà un resum de la sessió formativa.

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. A través d'ella es tindrà accés al material didàctic utilitzat en classe, així com els casos a 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, treballs i seminaris realitzats: 25% de la nota global.
- Avaluació contínua: 5% de la nota global.

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà pel que s'establix en el Reglament de 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).

BIBLIOGRAFIA

- 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.
- LOZANO CUTANDA, B. Derecho Ambiental y climático. editorial Dyckinson
- ARNAU ESTELLÉS, A. Aproximación al Derecho Ambiental