

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

Codi	33110
Nom	Casos pràctics d'avaluació ambiental
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1104 - Grau de Ciències Ambientals	Facultat de Ciències Biològiques	4	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1104 - Grau de Ciències Ambientals	178 - Casos pràctics d'avaluació ambiental	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
ROCA PEREZ, LUIS	25 - Biologia Vegetal
RUIZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER	200 - Geologia
SACRISTAN MORAGA, DANIEL	25 - Biologia Vegetal

RESUM

L'assignatura Casos Pràctics d'Avaluació Ambiental és una assignatura optativa que s'imparteix en el quart curs del Grau de Ciències Ambientals, dins del Mòdul XI Matèries Optatives, en el Bloc Temàtic d'Avaluació i Gestió del Medi natural, i consta de 4,5 crèdits.

És una assignatura on es pretén que els estudiants adquireixin els coneixements bàsics per al desenvolupament de casos pràctics d'avaluació ambiental de diferents tipus de plans i projectes, d'acord amb la legislació i la normativa aplicable en cada cas. Els continguts de l'assignatura s'estructuren en 2 blocs, de 5 temes el primer i la realització d'un supòsit pràctic al segon. Aquest supòsit pràctic permetrà a l'alumne desenvolupar els continguts apresos en aquesta assignatura i altres adquirits a les assignatures relacionades. Finalment, es desenvoluparan sis sessions de pràctiques que permetran a l'estudiant aprendre a manejar la informació cartogràfica amb vista a la seva utilització en el desenvolupament del supòsit pràctic plantejat al segon bloc.



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 han estat especificats les restriccions de matricula amb altres assignatures del pla destudis.

Estar cursant o haver cursat les matèries dels mòduls "Tecnologia ambiental", "Gestió i qualitat ambiental" i "Ciències socials, econòmiques i jurídiques", i haver superat un mínim de 120 crèdits ECTS.

COMPETÈNCIES

1104 - Grau de Ciències Ambientals

- Conèixer diferents tipus de projectes, plans i programes i els procediments per a la seua avaluació a m b i e n t a l .

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Utilització de bases de dades bibliogràfiques en format electrònic, accés a revistes i altres publicacions en format imprès i electrònic, i ús d'almenys un programa informàtic de presentació.
- Realització de treballs pràctics que impliquin la resolució de problemes, l'anàlisi d'informació i la interpretació crítica.
- Desenvolupament d' un cas pràctic d'avaluació ambiental
- Conceptes bàsics d'integració paisatgística.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. BLOC 1. ESTUDI DE CASOS.

Tema 1. Cas destudi 1: Pla General Estructural.

Tema 2. Cas destudi 2: Activitats Extractives.

Tema 3. Cas destudi 3: Actuacions de Regeneració Costera.

Tema 4. Cas d'estudi 4: planta de compostatge.

Tema 5. Integració Paisatgística.

**2. BLOC 2. SUPÒSIT PRÀCTIC.**

SUPÒSIT PRÀCTIC EN SESSIONS D'AULA. Introducció a la elaboració d'un Estudi d'Impacte Ambiental (EIA).

3. PRÀCTIQUES D'INFORMÀTICA

PRÀCTIQUES 1 i 2. Avaluació de l'impacte ambiental d'infraestructures de transport d'energia sobre zones contingudes al Reial Decret 1432/2008, de 29 d'agost (ZEPA, ..)

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	27,00	100
Pràctiques en aula informàtica	12,00	100
Pràctiques en laboratori	4,00	100
Tutories reglades	2,00	100
Elaboració de treballs en grup	10,00	0
Estudi i treball autònom	20,00	0
Lectures de material complementari	5,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	6,00	0
Preparació de classes de teoria	10,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	6,00	0
Resolució de casos pràctics	10,00	0
TOTAL	112,00	

METODOLOGIA DOCENT

El desenvolupament de l'assignatura s'estructura en sessions de teoria, sessions pràctiques d'aula d'1 hora de durada, sessions de pràctiques (informàtica) de 2 hores de durada, sortides de camp de 5 i les tutories.

A les classes de **teoria**, l'estudiant rebrà una visió global del tema (casos d'estudi) pel professor, qui incidirà en els conceptes clau per a la seva comprensió. L'estudiant disposarà prèviament de material que haurà de preparar per ser treballat a classe, de manera que hi hagi una participació activa en el desenvolupament de la mateixa, mitjançant el plantejament de qüestions, la proposta d'exemples, discussió de conceptes, etc.



A les **clases pràctiques d'aula (teoria)**, es desenvoluparà un supòsit pràctic elegit pel professorat on l'alumnat haurà d'enfrontar-se a un cas real i abordar aspectes com ara la resolució de problemes, presa de decisions i elaboració de memòries per grups i/o individualment. Per fer-ho, l'alumnat treballarà en grups (amb supervisió del professor), conformant un staff dirigit per una responsable (directora de treball), que elaborarà les diferents seccions d'un ESIA. Cada grup emetrà, al final de la feina, una memòria per escrit que serà presentada en sessió pública de 40 minuts de durada per part de l'equip redactor. En aquesta exposició hauran d'intervenir la directora del treball, així com cada membre d'aquest equip, i on es presentaran els resultats d'aquest estudi.

A les classes **pràctiques d'informàtica**, desenvolupades en sessions de 2 hores, s'introduirà l'alumne/a en l'aplicació de metodologies per desenvolupar un sistema que permeti la implementació dels diferents tipus d'informació ambiental que es poden fer servir en un projecte. Els estudiants presentaran una breu memòria amb els resultats obtinguts i la discussió pertinent dels mateixos. L'assistència a aquestes activitats és exigible, i es poden establir controls d'assistència quan ho consideri oportú.

A les **tutories**, l'estudiant serà orientat pel professor sobre tots els elements del procés d'aprenentatge, tant de qüestions relatives a les classes teòriques com a pràctiques. Les tutories es realitzaran per ajudar a resoldre qüestions, problemes, i també per dirigir treballs a elaborar-los, tant pel que fa a l'elaboració de la Memòria del Supòsit Pràctic com en la preparació del treball a exposar a les sessions de seminaris. L'assistència a aquestes activitats és exigible, i es poden establir controls d'assistència quan ho consideri oportú.

AVALUACIÓ

Durant el desenvolupament de l'assignatura, tant a les classes teòriques i pràctiques, es realitzarà una avaluació contínua de l'actitud, interès i progressos realitzats per l'estudiant, avaluant així el grau d'implicació en el procés d'ensenyament-aprenentatge. Els conceptes avaluables en aquesta assignatura són:

1. Presentació mancomunada (grup de treball) del supòsit pràctic: La nota d'aquesta prova representarà un 40% de la nota final.
2. Examen final sobre el contingut teòric: Examen escrit amb qüestions teórico-pràctiques. La nota d'aquesta prova representarà un 50% de la nota final.
3. Avaluació contínua: Es durà a terme una avaluació continuada de cada estudiant, basada en les diferents activitats presencials i no presencials, valorant l'assistència a totes elles, i la realització i presentació de tots els treballs i activitats complementàries, així com la participació i el grau d'implicació en el procés d'ensenyament-aprenentatge. Aquesta part representarà el 10% de la nota final.

Per aprovar, la nota final haurà de ser igual o superior a un 5 sobre 10 punts a cadascun dels apartats.

Cal assistir a un mínim del 80% de les classes teòriques programades.



Les sessions de pràctiques d'aula, les sessions de pràctiques d'informàtiques i les sortides de camp i les tutories són sessions **obligatòries**. L'incompliment d'aquest requisit suposarà el suspens de l'assignatura i la impossibilitat de presentar-se a l'examen.

Per a sol·licitar l'avançament de convocatòria d'aquesta assignatura l'alumne ha de tenir en compte que haurà d'haver realitzat les activitats obligatòries que s'indiquen en aquesta guia docent.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Jorba M, Vallejo VR. Manual para la restauración de canteras de roca caliza en clima mediterráneo. ed. III. Catalunya. Àrea d'Avaluació i Restauració d'Activitats Extractives. Generalitat Catalunya.; 2010.
- Consejería de Medio Ambiente. Guía práctica de calificación ambiental: explotaciones ganaderas. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía; 2011.
- Consejería de Medio Ambiente. Guía práctica de calificación ambiental: caminos rurales. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía; 2011.
- Conselleria de Territorio y Vivienda GVA. ORDEN de 3 de enero de 2005, de la Conselleria de Territorio y Vivienda por la que se establece el contenido mínimo de los estudios de impacto ambiental que se hayan de tramitar ante esta Conselleria. [2005/96]. DOCV núm. 4922. [Internet]. 2005. Available from: http://www.docv.gva.es/portal/ficha_disposicion_pc.jsp?sig=0163/2005&L=1
- Alianza Mundial de Derecho Ambiental. Guía Para Evaluar EIAs de Proyectos Mineros. 1a Edición. Alianza Mundial de Derecho Ambiental (ELAW); 2010.
- ANEFA. Explotaciones de áridos y Medio Ambiente. Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos (ANEFA); 2010.
- Ministerio Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Indicadores de fragmentación de hábitats causada por infraestructuras lineales de transporte Documentos para la reducción de fragmentación de habitatsts causada por infraestructuras de transporte. no 4 O.A. PARques Nacionales. Ministerio Medio Ambiente, Medio Rural y Marino; 2010.
- Consejería de Medio Ambiente. Guía práctica de calificación ambiental: transporte de energía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía; 2011.
- Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Guía metodológica. Estudios de paisaje. Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Generalitat Valenciana.; 2012.

Complementàries

- ITGE EPM, SA (1989): Manual de restauración de terrenos y evaluación de impactos ambientales en minería. Serie Ingeniería Medioambiental. ITGE Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.



- A. Urzelai et al. 2006. Modelización de un sistema territorial urbano-rural para la evaluación de su sostenibilidad. Aplicación a una zona representativa del País Vasco. Revista Internacional de Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo. Vol 1. Pp 15-172.
- Relea i Ginés, F. (1987): Recomanacions tècniques per a la restauració i condicionament dels espais afectats per activitats extractives. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya.