

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

Codi	33810
Nom	Avaluació ambiental
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	Facultat de Geografia i Història	4	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	632 - Avaluació ambiental	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
SERRANO LARA, JOSE JAVIER	195 - Geografia

RESUM

L'assignatura d'Avaluació Ambiental se centra en l'estudi aplicat a partir del paradigma del desenvolupament sostenible de les principals polítiques ambientals de prevenció, gestió i mitigació d'impactes ambientals de l'activitat productiva. Aquesta assignatura té el propòsit d'introduir als estudiants en el coneixement sobre la legislació bàsica i metodologies per a la realització d'Avaluacions d'Impacte Ambiental i Avaluacions Ambientals Estratègiques. Així mateix, aborda l'estudi de la responsabilitat social de l'empresa a partir de l'estudi d'instruments de millora de la qualitat ambiental de processos, com ara les certificacions ambientals.



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

És recomanable haver superat el mòdul Activitat Productiva i Medi Ambient i Ordenació del Territori

COMPETÈNCIES

1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Capacitat d'organització, planificació, gestió i avaluació.
- Resolució de problemes i presa de decisions. Disseny i gestió de projectes.
- Capacitat de treball individual.
- Capacitat de treball en equips de caràcter interdisciplinari.
- Aprenentatge autònom, creativitat, capacitat d'iniciativa i esperit emprenedor. Capacitat de resoldre situacions imprevistes.
- Motivació per la qualitat en el treball, responsabilitat, honestat intel·lectual.
- Habilitats d'investigació.
- Capacitat de comunicar-se de manera efectiva amb no experts en el tema.
- Metodologia i treball de camp.
- Tècniques d'informació geogràfica com a instrument de coneixement i interpretació del territori i del medi ambient.
- Dimensions temporal i espacial en l'explicació dels processos socials i territorials i mediambientals.
- Adquirir els coneixements bàsics per a l'anàlisi i el diagnòstic de les polítiques públiques relacionades amb els aspectes geogràfics del medi ambient.
- Adquirir les tècniques bàsiques per al treball de camp en geografia i de manera singular la lectura i interpretació geogràfica del paisatge.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

1. Domini de conceptes bàsics com economia ambiental, economia ecològica, impacte ambiental, capacitat de càrrega, empena ecològica o desenvolupament sostenible.
2. Coneixement sobre les distintes polítiques de prevenció i mitigació d'impactes ambientals a projectes, plans i programes.
3. Aprenentatge de tècniques qualitatives i quantitatives per a la realització d'Avaluacions d'Impacte



Ambiental.

4. Introducció al treball de camp sobre detecció i anàlisi d'impactes ambientals de projectes i plans.
5. Comprensió sobre la metodologia de capacitat d'usos d'un territori determinat.
6. Nocions bàsiques sobre Sistemes de Gestió Mediambiental d'empreses i institucions.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Avaluació d'impacte ambiental i desenvolupament sostenible

- 1.1. Els enfocaments de desenvolupament i evolució de la perspectiva ambiental
- 1.2. La crisi ecològica mundial
- 1.3. Respostes: de l'economia ambiental a l'economia ecològica

2. Concepte i atributs de l'impacte ambiental

- 2.1. Concepte d'impacte ambiental
- 2.2. Components i atributs dels impactes ambientals

3. Legislació i contingut d'una Avaluació d'Impacte Ambiental

- 3.1. Característiques d'una EIA
- 3.2. Legislació sobre EIA
- 3.3. Estructura, contingut i limitacions d'una EIA
- 3.4. Mesures correctores i programes de vigilància ambiental

4. Mètodes i tècniques d'avaluació d'impacte ambiental

- 4.1. Introducció
- 4.2. Mètodes d'identificació d'impactes
- 4.3. Mètodes de valoració d'impactes
- 4.4. Exemples de casos estudiats
- 4.5. Matriu de Battelle-Columbus i Leopold

5. Avaluació Ambiental Estratègica

- 5.1. La triada PPP
- 5.2. Estructura i continguts d'una EAE
- 5.3. Metodologies

**6. Responsabilitat social i ambiental de lempresa**

- 6.1. El sistema de gestió ambiental
- 6.2. Introducció a l'auditoria ambiental i als sistemes de gestió
- 6.3. Ecoauditories i certificació

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Altres activitats	15,00	100
Pràctiques en aula	15,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	15,00	0
Elaboració de treballs en grup	10,00	0
Elaboració de treballs individuals	5,00	0
Estudi i treball autònom	20,00	0
Lectures de material complementari	5,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	10,00	0
Preparació de classes de teoria	5,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	5,00	0
Resolució de casos pràctics	5,00	0
TOTAL	140,00	

METODOLOGIA DOCENT

Com a assignatura de quart de grau i seguint les metodologies d'ensenyament-aprenentatge més comunes a l'Espai Europeu d'Educació Superior, s'espera de l'estudiant una bona capacitat de treball autònom (lectura de bibliografia, preparació de pràctiques individuals, de grup i de camp). En aquest sentit la docència estarà organitzada de la següent manera:

- a) Classes magistrals amb explicació de conceptes bàsics.
- b) Classes de pràctiques en grup i individuals.
- c) Sessions de discussió sobre lectures obligades i comentari de textos.
- d) Tutories individuals i col·lectives.
- e) Activitats complementàries fora de l'aula.

Al llarg del curs s'hauran de completar una sèrie de pràctiques individuals i de grup, més una de camp,



que constituïran el gros de la qualificació final de l'assignatura. Per a aquestes pràctiques, l'assistència a seminaris monogràfics i excursions és absolutament essencial.

AVALUACIÓ

L'avaluació del curs tindrà en compte l'evolució experimentada per cada estudiant, així com la participació i el treball autònom. El repartiment de la puntuació serà el següent:

40% Prova final escrita (Examen)

45% Pràctiques de classe.

15% Activitats complementàries

Per sumar la nota de les activitats pràctiques, a la nota final, caldrà que a l'examen l'alumne/a tregui una nota com a mínim de 4 punts. Si no arribeu a un 4 a l'examen, la nota final de l'assignatura serà la nota extreta a l'examen.

Les pràctiques no són recuperables al primer quadrimestre. Per recuperar-les, al segon quadrimestre, caldrà fer la part pràctica de l'examen de la segona convocatòria.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Conesa, V. (2010): Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Madrid: Mundi-Prensa
- Gómez Orea, D. (2002): Evaluación de Impacto Ambiental. Madrid: Mundi-Prensa
- Garmendia, A. (2010): Evaluación de Impacto Ambiental. Madrid: Pearson-Prentice Hall.
- BORDERÍAS, Ma. P. y MUGURUZA, C. (2014). Evaluación ambiental. Editorial UNED.
- GLASSON, J., & THERIEVEL, R. (2019). Introduction to environmental impact assessment. Routledge.
- GÓMEZ OREA, D. y GÓMEZ VILLARINO, M. (2013). Evaluación de impacto ambiental. Mundi-Prensa Libros



- GÓMEZ OREA, D., GÓMEZ VILLARINO, M. Y GÓMEZ VILLARINO, A. (2014). Evaluación ambiental estratégica. Un instrumento para integrar el medio ambiente en la formulación de políticas, planes y programas. Mundi-prensa Libros
- ONATE, J.J., PEREIRA, D., SUAREZ, F., RODRÍGUEZ, J.J. Y CHACON, J. (2002). Evaluación Ambiental Estratégica: la evaluación ambiental de Políticas, Planes y Programas. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

Complementàries

- MARTÍNEZ-OROZCO, J. (2020). Casos prácticos en evaluación de impacto ambiental. Ed. Dtra.
- SANZ, I. (2021). El procedimiento de evaluación de impacto ambiental a través de sus documentos. Tirant lo Blanch.
- VICENTE DAVILA, F. (2016). Evaluación de impacto ambiental transfronteriza entre España y Portugal. Atelier.