

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

Codi	33810
Nom	Avaluació ambiental
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

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. Paradigma productivista
- 1.2. La crisi ecològica mundial
- 1.3. Respostes: de leconomia ambiental a leconomia 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 AIA
- 3.2. Legislació sobre AIA
- 3.3. Estructura, contingut i limitacions d'una AIA
- 3.4. AIA a projectes d'urbanització

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

- 4.1. Introducció
- 4.2. Mètodes d'identificació d'impactes
- 4.3. Tècniques de matrius
- 4.4. Mètodes de valoració d'impactes

5. Avaluació Ambiental Estratègica

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

**6. Responsabilitat social i ambiental de l'empresa**

6.1. Introducció a auditoria ambiental i als Sistemes de Gestió Ambiental

6.2. Ecoauditories i certificacions

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 seua participació i treball autònom. El repartiment de la puntuació serà el següent:

40% Prova final escrita.

25% Treball de camp a partir d'excursió del curs.

15% Pràctiques de classe.

20% Exposició oral.

Per a sumar la nota de les activitats practiques, a la nota final, serà necessari que a l'examen l'alumne/a traga una nota com a mínim de 4 punts. Si no s'arriba a un 4 a l'examen, la nota final de la assignatura serà la nota de l'examen.

Les pràctiques no són recuperables al primer quadrimestre. Per a recuperar-les, al segon quadrimestre, serà necessari fer la part pràctica del examen de la segona convocatòria.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Carpintero, O. (1999): Entre la economía y la naturaleza. Madrid: Los libros de la Catarata.
- Conesa, V. (2010): Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Madrid: Mundi-Prensa
- Gaja, F. (2005): Revolución informacional, crisis ecológica y urbanismo. València: Edicions de IUPV.
- García Leyton, L. (2004): Aplicación del análisis multicriterio en la evaluación de impactos ambientales. Tesis Doctoral. UPC, 2004. Disponible en tdx
- García, M. (2003): Apuntes de economía ecológica. Boletín del ICE, nº 2767
- Gómez Orea, D. (2002): Evaluación de Impacto Ambiental. Madrid: Mundi-Prensa



- Martínez Alier, J. (2011): El ecologismo de los pobres. Barcelona: Icaria editorial
- Naredo, J.M. i Gutiérrez, L. (Eds.) (2005): La incidencia de la especie humana sobre la Tierra (1955-2005).Granada: Universidad de Granada. Fundación César Manrique
- Garmendia, A. (2010): Evaluación de Impacto Ambiental. Madrid: Pearson-Prentice Hall.

Complementàries

- Cuyas, M.M. (2006): Urbanismo ambiental y evaluación estratégica. Tesis Doctoral. Girona: Universitat de Girona
- Holden, A. (2008) : Environment and tourism. Londres, Routledge
- Oñate et al. (2002): Evaluación Ambiental Estratégica. Madrid: Mundi Prensa
- Recatalá, L. y Sánchez, J. (2001): Método de evaluación de la capacidad del territorio para la planificación en el ámbito mediterráneo
- Seoáñez, M. y Angulo, I. (1999): Manual de gestión medioambiental de la empresa. Madrid: Mundiprensa

ADDENDA COVID-19

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

MODALITAT DE DOCÈNCIA SEMIPRESENCIAL

1. Continguts

Es mantenen els continguts inicialment recollits a la guia docent

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

Manteniment del pes de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcades en la guia docent original. Si ho permet l'aforament de les aules a partir de les normes sanitàries, les classes teòriques i pràctiques tindran una presencialitat del 100% (si no fora així, es reduiria la presencialitat). Les activitats complementàries (hora setmanal O, 15h. en total) podran ser presencials o no presencials, i s'especificaren a principi de curs en l'Annex a la Guia Docent, com la resta de la planificació docent.

En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible cap accés a les instal·lacions de la Universitat, la docència i activitats es desenvoluparan en la seua totalitat de forma no presencial. En eixe cas, les adaptacions corresponents seran comunicades a l'estudiantat a través de l'Aula Virtual.



3. Metodologia docent

Classes presencials teòric-pràctiques que es podran complementar amb diferents tipus de materials i activitats en l'Aula Virtual. Les activitats complementàries no presencials podran ser síncrones (videoconferència) o asíncrones.

Les tutories es faran de forma no presencial (a través del correu corporatiu de la UV) o de forma presencial prèvia cita concertada amb el professor.

En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible cap accés a les instal·lacions de la Universitat, la docència i tutories es desenvoluparan en la seua totalitat de forma no presencial. En eixe cas, les adaptacions corresponents seran comunicades a l'estudiantat a través de l'Aula Virtual.

4. Avaluació

Es mantenen els criteris d'avaluació fixats a la guia docent.

Si en les dates marcades per a l'examen final presencial al calendari oficial les instal·lacions de la Universitat estigueren tancades, l'examen presencial serà substituït per una prova a realitzar online.

5. Referències bibliogràfiques

Es manté la bibliografia recomanada a la Guia Docent. En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible l'accés a la bibliografia recomanada, aquesta es substituirà per materials accessibles online.