

Avaluació de l'Impacte Ambiental i Auditoria

Codi	Tipus	Curs/Semestre	Crèdits
24669	Optativa Semestral	Tercer / Segon	4,5

Objectius

Competències específiques

Coneixements

- Explicar amb les seves pròpies paraules el concepte d'Avaluació Impacte Ambiental (AIA) i d'Avaluació Ambiental Estratègica (AAE)
- Descriure l'origen i l'evolució de les AIA i les AAEs.
- Identificar la normativa que legisla l'AIA i l'AAE, a nivell europeu, estatal i autonòmic.
- Descriure el procediment administratiu i l'estructura de l'AIA i de l'AAE. Identificar-ne les limitacions.
- Descriure els conceptes generals sobre els sistemes de Gestió i Auditories Ambientals (AA).
- Identificar la normativa ISO14001-2004 i les eco-auditories europees seguint el reglament EMAS (en anglès, 'EU Eco-Management and Audit Scheme').

Habilitats

- Aplicar els diferents mètodes de quantificació d'impactes a casos pràctics.
- Aplicar el procediment d'una auditoria ambiental a partir de casos concrets.

Competències genèriques

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Capacitat d'aplicar els coneixements a la pràctica.
- Aprenentatge autònom.
- Treball en grup.

Capacitats prèvies

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament: 24672 Oficina Tècnica, 24668 Química industrial I i 24673 Química industrial II

Continguts

Bloc Introductori	
Presentació de l'assignatura. Formació de grups de treball, expectatives dels alumnes. Introducció	

al Marc Legislatiu Estatal i Autonòmic d'acord amb la Piràmide de Kelsen.

Bloc de Gestió i Auditories Ambientals

Què és un Sistema de Gestió i Auditoria Ambiental? Definició EMAS i ISO14001. Marc legal dels SGAA. Descripció general de les etapes per a la implantació de l'EMAS. Estudi de casos pràctics. Implementació de EMAS quan ja existeix ISO 14001: etapes addicionals i modificacions necessàries.

Bloc AIA (avaluació ambiental de projectes)

Què és l'avaluació ambiental? Definició de Avaluació Impacte Ambiental (AIA) i de Avaluació Ambiental Estratègica (AAE). Diferències i similituds. Origen i evolució de les AIAs i les AAEs. Marc legal de AIA. Directrius sobre AIA (screening, scoping i check list). Procediment administratiu AIA. Metodologies de detecció o identificació dels impactes. Tipus impacte. Caracterització i avaluació dels impactes, descripció. Estudi de casos pràctics

Bloc AAE (avaluació ambiental de polítiques, plans i programes)

Marc legal de AAE. Metodologia per al desenvolupament de AAE. Panoràmica actual i reptes per a l'aplicació de l'AAE. Cas pràctic AAE.

Metodologia docent

Classes de teoria i classes pràctiques de problemes. Treball en grup i autònom. Sessions de seguiment i presentació dels treballs.

Avaluació

1a convocatòria (febrer/juny)		2a convocatòria (juliol/setembre)
Avaluació en grups	Avaluació individual	
L'activitat en grup a avaluar és:40% Presentació d'un treball fet per part dels equips definits al inici de l'assignatura: El	Les activitats individuals a avaluar són:5% Carta de Presentació. Heu de fer una breu presentació vostra, on surtin els vostres interessos, les vostres expectatives. Un no presentat equival a no lliurar la carta en la data prevista al	

<p>treball es farà de manera progressiva (lliuraments parcials) d'acord amb el desenvolupament dels continguts del bloc d'AiAs. Durant el semestre es definirà el tema/cas concret i els punts a tractar. Els treballs es realitzaran en grups i hi haurà una data límit per al lliurament de cadascuna de les parts. Un no presentat equival a no lliurar el treball o alguna de les parts en la data corresponent. Es dedicaran algunes classes al seguiment/progressió del treball (les dates es determinaran al llarg del semestre).</p>	<p>calendari.35% Redacció d'un informe: on s'esposarà el raonament crític fet pel alumne de manera individual d'un cas pràctic del bloc d'auditories ambientals. Es dedicaran algunes classes al seguiment/progressió de l'informe. Un no presentat equival a no lliurar l'informe en la data prevista al calendari.20% Exercicis per a fer a casa. La tipologia d'exercicis es definirà al llarg de la assignatura. Principalment, però, no exclusivament, s'avaluaran els continguts desenvolupats a la legislació i al bloc d'AAE. Un no presentat equival a no lliurar/fer l'exercici en la data prevista al calendari.</p>	<p>El sistema d'avaluació és el mateix que a la primera convocatòria, però, tot el treball es farà individualment, per la qual cosa, s'hauran de definir com a mínim 2 sessions de tutoria al Juliol. Els alumnes hauran d'informar-se de les dates de lliurament i del procediment que cal seguir (heu de parlar amb el/la professor/a).</p>
--	---	---

Bibliografia bàsica

Glasson, John; Therivel, Riki; Chadwick, Andrew: Introduction to environmental impact assessment. Disponible biblioteca de Ciències.

Munier, Nolberto; Multicriteria environmental assessment: a practical guide; Recurs electrònic; Kluwer Academic Publishers, 2004. Accés restringit als usuaris de la UAB mitjançant el portal de biblioteques la UAB.

Guia pràctica d'implantació d'un sistema de gestió ambiental. Col. Manuals de gestió 2. Editat per la Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient i Habitatge i Departament de Salut. Llibre a la venda a les Llibreries de la Generalitat de Catalunya.

Material divers disponible al Campus Virtual de l'assignatura

Bibliografia complementària

Enllaços

[EMAS](http://ec.europa.eu/environment/emas/about/summary_en.htm) http://ec.europa.eu/environment/emas/about/summary_en.htm
[ISO 14000](http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/management_standards/understand_the_basics.htm) http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/management_standards/understand_the_basics.htm

[Legislació:](#)

[50 years of](#)

[Protecting](#)

<http://www.tvlink.org/viewer.cfm?vidID=235&strID=159>

[Europe's](#)

[Environment](#)

[Cas Pràctic:](#)

[Torino 2006 :](#)

[Europe](#)

<http://www.tvlink.org/viewer.cfm?vidID=168&strID=84>

[greens the](#)

[winter](#)

[Olympics](#)

[AIA i AAE](#)

<http://www.iaia.org/modx/>

[AIA i AAE](#)

<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>

[AIA i AAE](#)

http://www.mma.es/portal/secciones/evaluacion_ambiental/

[AIA i AAE](#)

http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/avaluacio_ambiental/inici.jsp

[AIA i AAE](#)

<http://eia.unu.edu/>

[AIA i AAE](#)

<http://sea.unu.edu/>

[Millors](#)

[tècniques](#)

<http://www.eper-es.es/ver.asp?id=1046&Doc=1111&index=6>

[disponibles](#)