

Avaluació de l'Impacte Ambiental i Auditoria

Codi	Tipus	Curs/Semestre	Crèdits
24669	Optativa Semestral	3er / 2n	4,5

Objectius

Competències específiques

Coneixements

- Explicar amb la seves pròpies paraules el concepte d'Avaluació Impacte Ambiental (AIA) i d'Avaluació Ambiental Estratègica (AAE)
- Descriure l'origen i l'evolució de les AIAs 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').
- Aplicar el procediment d'una auditoria ambiental i el d'un Estudi d'impacte ambiental a partir de casos concrets.

Habilitats

- Aplicar els diferents mètodes de quantificació d'impactes a casos pràctics. Elaborar un Estudi d'impacte Ambiental.
- Aplicar i dissenyar 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. Expressió oral i escrita.

Capacitats prèvies

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

Continguts

Bloc Introductor	
Presentació de l'assignatura. Formació de grups de treball, expectatives dels alumnes. Introducció al Marc Legislatiu Estatal i Autòmic 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 AIA 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 l'AAE. Metodologia per al desenvolupament de l'AAE. Panoràmica actual i reptes per a l'aplicació de l'AAE. Cas pràctic d'AAE.	

Metodologia docent

Classes de teoria i classes pràctiques de problemes. Treball en grup i autònom. Sessions de seguiment i presentació dels treballs. Aprenentatge cooperatiu. Estudi i elaboració de casos pràctics.

Avaluació

1a convocatòria (febrer/juny)		2a convocatòria (juliol/setembre)
Avaluació en grups	Avaluació individual	
Veure descripció avaluació.	Veure descripció avaluació.	Veure descripció avaluació.

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 Europe's Environment](http://www.tvlink.org/viewer.cfm?vidID=235&strID=159) <http://www.tvlink.org/viewer.cfm?vidID=235&strID=159>
- [Cas Pràctic: Torino 2006 : Europe greens the winter Olympics](http://www.tvlink.org/viewer.cfm?vidID=168&strID=84) <http://www.tvlink.org/viewer.cfm?vidID=168&strID=84>
- [AIA i AAE](http://www.iaia.org/modx/) <http://www.iaia.org/modx/>
- [AIA i AAE](http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm) <http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>
- [AIA i AAE](http://www.mma.es/portal/secciones/evaluacion_ambiental/) http://www.mma.es/portal/secciones/evaluacion_ambiental/
- [AIA i AAE](http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/avaluacio_ambiental/inici.jsp) http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/avaluacio_ambiental/inici.jsp
- [AIA i AAE](http://eia.unu.edu/) <http://eia.unu.edu/>
- [AIA i AAE](http://sea.unu.edu/) <http://sea.unu.edu/>
- [Millors tècniques disponibles](http://www.eper-es.es/ver.asp?id=1046&Doc=1111&index=6) <http://www.eper-es.es/ver.asp?id=1046&Doc=1111&index=6>