

**ASSIGNATURA: AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL I
AUDITORIES AMBIENTALS
CODI: 24669**

Tipus Assign.: Optativa Curs:2006/2007 Quad.: Segon
Crèdits Totals: 4,5 Teor.: 2,30 Prob.: 2,20
Departament: Enginyeria Química
Curs acadèmic: 2006/2007
Professora: María Eugenia Suárez Ojeda e-mail:mariaeugenia.suarez@uab.cat
Despatx: QC/1135; hores de consulta: Diimarts: 10:30 a12:00

Objectius de l'assignatura: Una vegada finalitzat aquest curs l'estudiant serà capaç de:

- 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 AIA's i les AAE's.
 - 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.
 - Aplicar els diferents mètodes de quantificació d'impactes a casos pràctics.
 - 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 a partir de casos concrets.
-

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament:

24672 Oficina Tècnica, 24668 Química industrial I i 24673 Química industrial II

Programa

Bloc Introductor: Presentació de l'assignatura: contingut, planificació temporal, sistema d'avaluació, formació de grups de treball, expectatives dels alumnes.

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

Bloc d'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.

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

Sistema d'avaluació: Un treball fet en equips i un exàmen final

60%: Prova escrita final obligatòria. Constarà d'una part teòrica i una de pràctica.

40%: Presentació d'un treball per part dels equips definits a l'inici de l'assignatura. El treball és obligatori. Durant el semestre es definirà el tema concret i els punts a tractar. Els treballs es realitzaran en grups i hi haurà una data límit per al seu lliurament. Els alumnes que no assisteixin habitualment a classe hauran d'informar-se d'aquestes dates. Es dedicaran algunes classes al seguiment del treball (les dates es determinaran al llarg del semestre)

Bibliografia:

- 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 de la UAB.
 - Riera i Micaló, Pere; Avaluació d'impacte ambiental; Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient i Rubes editorial, 2000. Disponible biblioteca de Ciències.
 - Conesa Fernández-Vitora, Vicente; Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental ; Mundi-Prensa, 1997. Disponible biblioteca de Ciències.
 - 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
-