

ENGINYERIA I MEDI AMBIENT

Codi: 51162

Professora coordinadora: Concepció Lao Luque

Altres professors: Pere Busquets Rubió

Departament: 741 Enginyeria Minera i Recursos Naturals

Centre docent: E. Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Objectius de l'assignatura:

Introduir els estudiants en la problemàtica mediambiental en les diferents enginyeries.

Programa de l'assignatura:

- L'home i el medi. Recursos naturals. Recursos energètics
- Enginyeria i desenvolupament sostenible
- Impacte de les activitats industrials en el medi (aire, aigua, sòl, residus, soroll i vibracions)
- Normativa ambiental
- Gestió ambiental

Idioma de treball: català

Metodologia:

Classes magistrals amb el suport de mitjans audiovisuals (vídeo, diapositives,...), i visites tècniques.

Sistema d'avaluació:

Continuada amb un treball.

Bibliografia recomanada:

TYLER MILLER, G. *Introducció a la Ciència Ambiental*. Ed. Thomson.

Medi Ambient i Tecnologia. Guia ambiental de la UPC. Edicions UPC.

AMENÓS, A.; PEÑALVER, A.; TOLDRÀ, L.X.; *El dret del medi ambient*. Ed. Medol Natura.

DOMÈNECH, X. *Química Ambiental. El impacto ambiental de los residuos*. Ed. Miraguano.

Altres referències i materials (vídeos, apunts, software, etc.):

Dossier de fotocòpies.