

ORGANITZACIÓ I GESTIÓ DE PROJECTES 2001

Ciències Ambientals

Universitat Autònoma de Barcelona

Dr. Joan Rieradevall i Pons

Departament d'Enginyeria Química

PROGRAMA

Objectius

1. Facilitar l'aprenentatge d'aspectes **metodològics bàsics** relacionats amb el disseny, organització, programació, realització i seguiment de **projectes** de medi ambient.
2. Presentar les **eines pràctiques d'organització i fons d'informació sobre temes ambientals** més utilitzades en la realització de projectes.
3. Afavorir la **integració dels vectors de recursos humans, tècnics, científics, legals i econòmics** en el desenvolupament de projectes de medi ambient.
4. Incorporar el tema del **reciclatge de residus sòlids municipals** en els exercicis de l'assignatura.

Marc General

El marc general de projectes 2001 seran els **exercicis relacionats amb la gestió de la fracció orgànica dels residus municipals catalans en de menys de 20.000 habitants**

MÒDUL TEÒRIC

- Introducció assignatura de projectes
- Organització de projectes
- Programació. Control, seguiment i finalització de projectes
- Documents: Estudi Preliminar/Avantprojecte/Projecte
- Estudi Preliminar
- Introducció a l'Avantprojecte: Objecte i Bases del projecte; Alternatives del projecte; Enginyeria del Procés i d'Obra; Plànols i Pressupost

MÒDUL PRÀCTIC PROJECTES

- Currículum Vitae, primer document que es necessita en el procés de formació d'un equip de projectes
- Presentació de projectes. Comunicació verbal i visual
- Eines de comunicació projectes. Telèfon
- Organització i gestió de reunions de projectes
- Programació de projectes. Eines informàtiques
- Presentació i discussió de projectes de medi ambient
- Eines bàsiques per la realització de projectes de medi ambient (centres de documentació, fires, congressos, empreses i institucions de medi ambient, Internet...)
- Materials projectes. Avaluació d'Avantprojectes

RECOLLIDA SELECTIVA LA FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS SÒLIDS MUNICIPALS

- Evolució de la gestió dels residus en Europa
- Gestió dels residus en Espanya
- Minimització dels residus
- Recollida selectiva. Història
- Marc legal de la recollida selectiva
- Contenidors
- Camions
- Plantes de reciclatge i de recuperació
- Impacte econòmic del reciclatge
- Aplicacions de la matèria orgànica
- Seminaris amb experts de recollida selectiva (Planificació i gestió, educació ambiental, econòmics i impacte ambiental de la recollida selectiva)

OFICINA TÈCNICA DEL PROJECTE

- Creació de l'Oficina Tècnica, sobre el projecte, Centre de documentació bàsica del projecte: materials relacionats amb la gestió dels residus sòlids municipals (RSM) en general; la recollida; el transport; la separació i el reciclatge de la fracció orgànica dels residus sòlids municipals (FORSM).

AVALUACIÓ

Presentació i redacció d'exercicis de l'assignatura

Avaluació continuada dels exercicis de projectes individuals i en grup. Els treballs de l'assignatura que es realitzen en grup són avaluats de forma global.

Proves

En l'assignatura cal mostrar de forma individual un domini clar dels conceptes exposats per mitja de la presentació dels diferents exercicis de projectes. Els professor decidirà si es realitza un examen teòric en funció de l'evolució del curs