

PROJECTES DE PLANTES BIOTECNOLÒGIQUES

CODI: 26632

Curs 2001-2002

Professors: Javier Lafuente, Glòria González

Objectius de l'assignatura:

L'objectiu és que l'estudiant aprengui tota la dinàmica originada al voltant de la realització d'un projecte de disseny d'una planta industrial. L'èmfasi es fa en dos blocs principals: 1.- Planificació i organització de projectes. 2.- Estructuració i continguts d'una memòria de projecte.

Programa:

1.- Planificació i Gestió de projectes:

- 1.1.- Definició de projecte: Direcció i execució, Cicle de vida d'un projecte: Planificació, enginyeria, construcció posta en marxa i operació.
- 1.2.- Plantejament i desenvolupament d'un projecte: Objectius, definició del producte, mercat, localització, memòria, estudis econòmics.
- 1.3.- Planificació del projecte, programació temporal: CPM

2.- Estructuració de la memòria del projecte: Índex general

- 2.1.- Informació bàsica, especificacions, abast, altres dades
- 2.2.- Informació gràfica: Plànols: Procés, enginyeria, implantació, serveis
- 2.3.- Serveis de planta: Aigua, aire, vapor, CIP.
- 2.4.- Dimensionat d'equips: llistats, fulls d'especificacions, llaços de control.
- 2.5.- Implantació i zones de treball.
- 2.6.- Estudis complementaris: Seguretat, medi ambient, operació i procediments.