



Universitat Autònoma de Barcelona

TITULACIÓ: Biotecnologia

NOM DE L'ASSIGNATURA: 26632 Projectes de plantes biotecnològiques

CURS: 2002/2003

CRÈDITS: 4.5

OBJECTIUS

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.