

FONAMENTS DE PROJECTES
Titulació: CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS

Professor: M. Dolors Benaiges Massa

Horari de tutories: A concertar (mariadolors.benaiges@uab.cat). Despatx
QC/1111, ETSE

Avaluació: Examen (nota mínima 30/100)(50%) + elaboració d'un treball (50%)

PROGRAMA:

1.- Enginyeria de projectes

1.1.- Projecte

1.2.- Enginyer de projectes

2.- Memòria del projecte

2.1.- Especificacions del projecte

2.2.- Diagrames i plànols

3.- Programació temporal

3.1.- Diagrama de barres

3.2.- Mètode del pas crític (CPM)

3.3.- Acceleració d'activitats

3.4.- Planificació de recursos

4.- Avaluació econòmica

4.1.- Empresa i capital

4.2.- Estimació del capital immobilitzat

4.3.- Estimació del capital circulant

4.4.- Costos

4.5.- Vendes

4.6.- Anàlisi de rendibilitat

BIBLIOGRAFIA:

Lawson G., Wearne S., Iles-Smith P. " Project management for the process industries". Institution of Chemical Engineers, Rugby, 1999.

Valle-Riestra J.F. "Project evaluation in the chemical process industries", McGraw-Hill, New York, 1983

Vian A. "El pronóstico económico en química industrial", Eudema, Madrid, 1991.

Allen D.H., "Economic evaluation of projects", Institution of Chemical Engineers, 3a ed., Rugby, 1991