



UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE CIÈNCIES
DEPARTAMENT DE QUÍMICA TÈCNICA

QUÍMICA INDUSTRIAL

Temari:

- 1.- Introducció a l'optimització.
- 2.- Mètodes analítics.
- 3.- Programació lineal.
- 4.- Optimització de funcions d'una sola variable.
- 5.- Optimització de funcions no lineals de diverses variables sense restriccions.
- 6.- Optimització de funcions no lineals de diverses variables amb restriccions.
- 7.- Altres tipus de programacions (Dinàmica, Entera,...)
- 8.- Estudi de diversos processos químics: obtenció de l'amoniac, de l'àcid sulfúric, clor-sosa, paper, detergents, fermentació, refinaria física, refinaria química, gasificació del carbó.

Professor: *Dr. Poch*

curs :

Vist i plau,

Signat:



Cap de Departament

Data: