



FACULTAT DE
FARMÀCIA

0/19



U
UNIVERSITAT DE BARCELONA

B



TREBALL PRÀCTIC D'ENGINYERIA QUÍMICA

Curs
2006-07

Ensenyament de Ciència
i Tecnologia dels Aliments

ENSENYAMENT DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS

Pla docent

ASSIGNATURA: Treball pràctic d'enginyeria química

1. CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- a) **Caràcter:** assignatura optativa
- b) **Codi:** 246030
- c) **Semestre del curs acadèmic:** 1er o 2on
- d) **Nº de crèdits:** 6
- e) **Àrea/es de coneixement que l'imparteixen:** Enginyeria Química
Departament/s que l'imparteixen: Enginyeria Química
- f) **Coordinador:** Santiago Esplugas
- g) **Professor/s:** David Curcó, Carmen Gonzalez Azon, Santiago Esplugas

2. OBJECTIUS:

Introduir-se en el món de la investigació aplicada a la resolució de problemes associats a l'enginyeria en la indústria alimentària .
Específicament es tracta de seguir els passos bàsics indicats a l'apartat de metodologia i aplicar-los a un cas concret.

3. METODOLOGIA:

Serà la mateixa que en qualsevol tasca de recerca.

- a/ definició d'objectius
- b/ revisió bibliogràfica
- c/ experimentació
- d/ aplicació, modificació o desenvolupament de models
- e/ memòria escrita i presentació oral

4. AVALUACIÓ

Es tindrà en compte:

- L'actitud de l'alumne al llarg del desenvolupament del treball.
- La qualitat i quantitat de la feina duta a terme.
- El grau d'iniciativa pròpia de l'alumne en la resolució dels problemes que es vagin plantejant al llarg de la investigació i la seva capacitat per a resoldre'ls.



5. CONEIXEMENTS NECESSARIS D'ALTRES MATÈRIES:

És recomanable haver cursat almenys l'assignatura bàsica de complements d'enginyeria química i millor encara si s'han cursat altres assignatures relacionades amb enginyeria i química. També és convenient que l'alumne posseeixi coneixements bàsics d'informàtica, principalment en el maneig de fulls de càlcul.