



FACULTAT DE
FARMÀCIA



UNIVERSITAT DE BARCELONA



MÈTODES ESTADÍSTICS APLICATS ALS ALIMENTS

Curs
2005-06

Ensenyament de Ciència
i Tecnologia dels Aliments



Elements bàsics del PLA DOCENT UB – ECTS

Guia per a la definició dels items principals d'un pla docent per als ensenyaments UB.

DESCRIPCIÓ - Dades de l'assignatura

Nom de l'assignatura	Mètodes estadístrics aplicats als aliments
Any acadèmic	2005-06
Ensenyament	Ciència i tecnologia dels aliments
Codi	Gestió académica
Tipus d'assignatura	Optativa
Impartició	Semestral
Semestre/Curs	Quart/Segon
Coordinador / Resp.	M.A. Canela
Departament	Matemàtica aplicada i ànalisi
Nom del professor/a	M.A. Canela
Llengua docència	Castellana
Grup	
Departament	Matemàtica aplicada i ànalisi

Nombre actual de crèdits assignats 6

Factor hores/ECTS 25

Hores treball activ. Presencial	40
Hores treball dirigides	50
Hores aprenentatge autònom	60
Hores actv. Avaluació	

Hores totals treball alumne 150

Crèdits ECTS 6

Objectius de l'assignatura -

1. Conèixer certes tècniques estadístiques que poden ser útils en la seva activitat professional.
2. Estar familiaritzat amb l'ús del software en l'anàlisi de dades.
3. Tenir experiència en l'anàlisi estadística de dades.
4. Redactar un informe on es presentin i fonamentin les conclusions de l'anàlisi de les dades.

Metodologia -

1. El curs es basa en l'anàlisi de casos reals, trets de la literatura, de l'experiència del professor, o aportats per algun altre departament de la UB.
2. El professor presenta els mètodes estadístics a la classe, amb l'ajuda de l'ordinador de l'aula.
3. L'estudiant realitza uns treballs en els que tracta casos semblants als que ha resolt el professor, i els discuteix amb ell.

Avaluació -

L'avaluació es basa en els treballs realitzats pels estudiants:

1. Un treball pràctic de cadascun dels sis temes bàsics que formen part dels objectius de l'assignatura (estadística descriptiva, control de la qualitat, proves de comparació de mitjanes, ànalisi de taules de contingència, ànalisi de la variància i regressió lineal).
2. Un treball final.

Blocs temàtics -

Nº	Titol
1	Mètodes estadístics

Assignatures prèvies recomanades -

Matemàtiques a nivell de primer curs de llicenciatura.
Estadística elemental, p.e. l'assignatura de Bioestadística de la llicenciatura de Farmàcia.

Distribució dels crèdits en hores - Planificació del BLOC M

				Hores alumne	Avaluació (si cal)	% SOBRE QUALIFICACIÓ FINAL
►	Activitat/Bloc/Tema	Tipologia ⁽¹⁾	Metodologia/Descripció ⁽²⁾			
1/M	Mèt. estadístics	Presencials	Classe magistral	40		
		Apr. Autònom		60		
		Dirigides	Treballs	50	Opcional (*)	100%

(1) Tipologies: (Tipologia d'activitats definida per a cada Ensenyament – No tancat)

PRESENCIALS
NO PRESENCIALS-DIRIGIDES
ACTV. APRENENTATGE AUTÒNOM (Treball propi alumne)
ACTV. AVALUACIÓ

(2) Exemples:

Classe magistral, Conferència, Seminari, Pràctica laboratori, Exposició, ...

(*) L'aplicatiu relaciona aquestes dades referents a hores per activitat amb les hores totals assignades a l'assignatura en funció del nombre de crèdits i permet tenir referència de si estem superant els crèdits establerts segons el model ECTS

(**) Explicitació dels criteris d'avaluació en cas que el docent ho cregui oportú.