

CURS ACADÈMIC: 2001-2002

LLICENCIATURA: Publicitat i Relacions Públiques **CURS:** Segon

Codi:	20682
Assignatura:	Introducció a l'Estadística Aplicada
Tipus d'assignatura:	Tr
Nº de crèdits:	10
Professorat:	Teoria: Jordi Pujolàs Pràctiques: Jordi Pujolàs
Quatrimestre:	3er

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA: Organitzar, representar i resumir la informació estadística per tal de descriure el comportament de variables d'interès, introduir els conceptes de variable aleatòria i de funció de probabilitat, aplicar teoremes bàsics de probabilitat i saber fer servir les distribucions Binomial i Normal per a resoldre problemes pràctics.

TEMARI: **1. Introducció:** població, mostra, element, mètodes descriptius, inferència, estadístics, paràmetres i tipus de mostres.

2. Estadística descriptiva: Distribucions de freqüències univariants. Propietats. Representació gràfica. Mesures de tendència central, dispersió, simetria i apuntament. Percentils i nombres índex.

3. Probabilitats: Espai mostral i esdeveniments. Definició clàssica de probabilitat. Probabilitat condicionada i esdeveniments independents. Teoremes bàsics i aplicacions.

4. Variable aleatòria: cas unidimensional discret. Funció de probabilitat i funció de distribució. Característiques numèriques més importants. La Binomial. Cas continu. La Normal. Taules. Aproximació de la Normal per la Binomial.

BIBLIOGRAFIA

BÀSICA:

“Dossiers”, material docent elaborat per Mercè Farré, departament de Matemàtiques de la UAB.

COMPLEMENTÀRIA:

CANAVOS,G.C. : “Probabilidad y estadística” Ed. Mcgraw-Hill

CUADRAS,C.M.: “Problemas de Probabilidades y Estadística”

Ed. Promociones Publicaciones Universitarias.

METODOLOGIA DOCENT:

TEORIA: Una sessió setmanal.

PRÀCTIQUES: Una sessió setmanal.

SISTEMA D’AVALUACIÓ: Examen final.

ALTRES QÜESTIONS