

## TITULACIÓ D'HUMANITATS CURS 1993-94

ASSIGNATURA: *INFORMÀTICA APLICADA ALS ESTUDIS D'HUMANITATS*  
PROFESSOR: *ALEJANDRO ANDREASSI*  
TIPUS D'ASSIG: *OBLIGATÒRIA*  
HORARI: *DL-DX 16-17,30*  
SEMESTRE: *PRIMER*  
CRÈDITS: *5*

## BIBLIOGRAFIA

- \* *Blalock H.M., Social Statistics, New York, Mc Graw-Hill, 1972.*
- \* *Ph. Schrod , El microordenador en las ciencias sociales, Barcelona, Crítica, 1987.*
- \* *Shorter E., The historian and the computer. A practical guide, New Jersey, Prentice-Hall, 1971.*
- \* *Shennan S., Arqueología cuantitativa, Barcelona, Editorial Crítica, 1992.*
- \* *Pressat R., Demografía Estadística, Barcelona, Editorial Ariel, 1979.*
- \* *The Waite Group y O'Day K., Introducción al MS-DOS, Madrid, Ediciones Anaya Multimedia, 1989.*
- \* *Mourelle J.M., MS-DOS 5, Madrid, Ediciones Anaya Multimedia, 1992.*
- \* *Todd G., Aplique WordPerfect 5.0, Madrid, McGraw-Hill, 1989.*
- \* *Tsu-der Chou G., dBASE III Plus. Guía del programador, Madrid, Ediciones Anaya Multimedia, 1992.*
- \* *Rodríguez J., LOTUS 1-2-3. Hoja de cálculo y gráficos, Madrid, Ediciones Anaya Multimedia, 1992.*
- \* *Jensen C. y Anderson L., Harvard Graphics. Manual de referencia, Madrid, Osborne/McGraw-Hill, 1992.*



## PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA

### I) Introducción

1-Función de la estadística y la informática en las disciplinas humanísticas.

### II) Estadística

1- Organización y clasificación inicial de la información.

1.1- Individuo, población, muestra.

1.2- Datos y variables

1.2.1-Datos primarios y su transformación. Escalas de medida.

1.2.2-Tipos de variables.

2- *Descriptiva*

2.1-Las series de datos

2.2-Las características de una variable

2.2.1-la distribución de frecuencias

2.2.2-las medidas de tendencia central (media aritmética, mediana y modo) y de dispersión (desviación estándar, varianza y coeficiente de variación).

2.3-La representación gráfica de las variables (gráficos de sectores, gráficos de barras, histogramas y polígonos de frecuencias, gráficos de curvas).

2.4-La tabulación de dos o más variables: las tablas de contingencia.

3-*Analítica*

3.1-Inferencia estadística: error estándar, intervalo de confianza y probabilidad de error. Prueba de hipótesis y nivel de significación.

3.2- Estudio de la relación entre variables cualitativas (método de  $\chi^2$ ).

3.3- Estudio de la relación entre variables cuantitativas (análisis de correlación y análisis de regresión simple).

III) Informática (la aplicación de los diferentes recursos informáticos será paralela al desarrollo de cada uno de los apartados estadísticos y precedida de una introducción a los aspectos generales de utilización del software y el hardware))

1-Introducción a la utilización del ordenador. CPU y periféricos:el uso del teclado.  
Software: ficheros y programas.

El sistema operativo. Comandos de uso más común: creación y utilización de directorios y subdirectorios; copia y borrado de ficheros; formateo de discos.  
Utilización de programas complementarios del sistema operativo: Pctools, Pcshell.



## *2-Ordenación y clasificación documental y bibliográfica.*

*Las bases de datos. Tipos.*

*El registro: campos y variables.*

*Creación de una base de datos.*

*Operaciones con registros: introducción de datos, búsqueda condicional, ordenación e indexación, edición e impresión.*

*Utilización de los programas dBASE III Plus y Archivist.*

## *3-Organización de series numéricas y realización de cálculos.*

*La hoja de cálculo: su estructura (celdas, filas, columnas, rangos).*

*Creación de una hoja de cálculo: definición de sus características básicas.*

*Introducción de datos. Introducción de fórmulas y realización de operaciones aritméticas.*

*Edición e impresión de una hoja de cálculo.*

*Intercambio de datos con otros programas.*

*Utilización de Lotus 1-2-3.*

## *4-Construcción de gráficos. Elaboración de un gráfico: definición de rótulos, valores y símbolos.*

*Representación de variables cualitativas y cuantitativas. Elaboración de diagramas y gráficos de texto.*

*Importación de datos procedentes de otros programas para la elaboración de gráficos y su exportación.*

*Utilización de Harvard Graphics.*

## *5 -Realización de análisis estadístico*

*Importación de datos procedentes de hojas de cálculo y ficheros de bases de datos. Edición y transferencia de los resultados de los procedimientos aplicados a otros programas.*

*Utilización de Microstat.*

## *6-Procesamiento y edición de textos.*

*El procesador de textos. Elementos básicos para la realización de un documento: el bloque de textos, su manipulación. Diseño de formato de un documento.*

*Elaboración de notas a pie de página y finales. Elaboración de referencias automáticas. Elaboración de índices.*

*Operaciones con archivos de documentos: recuperación, revisión, operaciones de búsqueda y reemplazo, utilización combinada de archivos, importación de datos procedentes de otros programas: introducción de tablas y gráficos en un documento.*

*Utilización de WordPerfect.*