

# RECURSOS INSTRUMENTALS PER LA RECERCA HISTÒRICA I

Codi: 22133

**OPCIÓ: ESTADÍSTICA I INFORMÀTICA APLICADA A LA HISTÒRIA**

**Prof.: Alejandro Andreassi Cieri**

## Introducción

-Función de la estadística en la investigación histórica.

-La informática en el trabajo de los historiadores.

## Estadística

1- Organización y clasificación inicial de la información histórica.

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

2.1.1-temporales (tasa de crecimiento, tendencia central, fluctuaciones, índices y proporciones).

2.1.2-transversales (índices y proporciones).

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).

**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*)

- Ordenación y clasificación documental y bibliográfica, mediante bases de datos.
- Organización de series mediante la utilización de hojas de cálculo.
- Construcción de gráficos.
- Realización de análisis de variables cualitativas y cuantitativos mediante paquetes estadísticos.
- Procesamiento y edición de textos.
- Utilización integrada de los diferentes programas.

### **Evaluación**

La evaluación del curso se realizará mediante los siguientes procedimientos:

- Primer trabajo: práctica de procesamiento de texto.
- Segundo trabajo: aplicación de métodos estadísticos a diversas variables extraídas de una situación histórica concreta, y elaboración de conclusiones sobre la significación de las mismas en el ejemplo presentado. Implica, además de los recursos de procesamiento de texto, la utilización de una hoja de cálculo y un programa estadístico.
- Examen.

### **Bibliografía**

1. Cardoso C.F.S., Pérez Brignoli H., *Los métodos de la historia*, Barcelona, Crítica, 1981.
2. Blalock H.M., *Social Statistics*, New York, Mc Graw-Hill, 1972.
3. Heffer J., Robert J. y Saly P., *Outils statistiques pour les historiens*, Paris, Publications de la Sorbonne, 1981.

4. Schrod Ph. , *El microordenador en las ciencias sociales*, Barcelona, Crítica, 1987.
5. Floud R., *Métodos cuantitativos para historiadores*, Madrid, Alianza Editorial, 1983.
6. Shorter E., *The historian and the computer. A practical guide*, New Jersey, Prentice-Hall, 1971.
7. Wrigley E.A. (ed.), *Nineteenth-century society. Essays in the use of quantitative methods for the study of social data*, London, Cambridge University Press, 1972.
8. Shennan S., *Arqueología cuantitativa*, Barcelona, Editorial Crítica, 1992.
9. Pressat R., *Demografía Estadística*, Barcelona, Editorial Ariel, 1979.
10. Cipolla C., *Entre la Historia y la Economía. Introducción a la historia económica*, Barcelona, Editorial Crítica, 1991.
11. Raso J.M., Martín Vide J., Clavero P., *Estadística Básica para Ciencias Sociales*, Barcelona, Ariel, 1987.

(Al comienzo del curso se entregará un listado de textos de referencia de los diferentes programas que se utilizarán).