

# RECURSOS INSTRUMENTALS PER A LA RECERCA HISTÒRICA I (opció: Estadística e informàtica aplicada a la història)

Codi: 28878 (grups 6 i 7)

Professor: Alejandro Andreassi

Curs: 2006-2007 (1r quadrimestre)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

---

Número de crèdits: 6

---

## 1. Introducción

- 1.1. Función de la estadística en la historiografía.
- 1.2. La informática en el trabajo de los historiadores
  
2. **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)
  - 2.1. El procesador de textos
    - 2.1.1. Elaboración y organización de textos de diferente complejidad.
    - 2.1.2. Ordenación y clasificación documental.
  - 2.2. La hoja de cálculo
    - 2.2.1. Organización de series.
    - 2.2.2. Elaboración de gráficos.
    - 2.2.3. Análisis de variables cuantitativas y cualitativas.
  - 2.3. Intercambio de datos entre diferentes aplicaciones.
  - 2.4. Internet: posibilidades que ofrece a la historiografía.
    - 2.4.1. Acceso interactivo a ordenadores remotos.
    - 2.4.2. Acceso a fondos bibliográficos y documentales digitalizados.
  - 2.5. Exploración de Internet y utilización de información mediante hipertexto: el World Wide Web y el protocolo de comunicación HTTP.

## 3. Estadística

- 3.1. Organización y clasificación inicial de la información histórica.
- 3.2. Individuo, población, muestra.
- 3.3. Datos y variables
  - 3.3.1. Datos primarios y su transformación. Escalas de medida.
  - 3.3.2. Tipos de variables.
  
- 3.4. **Estadística descriptiva**
  - 3.4.1. Distribución de frecuencias
  - 3.4.2. Medidas de tendencia central y de dispersión.
  - 3.4.3. Tablas de contingencia.
  - 3.4.4. Representación gráfica de las variables.
  - 3.4.5. Series temporales: su tratamiento (tasa de crecimiento, tendencia central, fluctuaciones, índices y proporciones).
  
- 3.5. **Estadística analítica**

- 3.5.1. Inferencia estadística: error estándar, intervalo de confianza y probabilidad de error. Prueba de hipótesis y nivel de significación.
- 3.5.2. Estudio de la relación entre variables cualitativas (método de  $\chi^2$ ).
- 3.5.3. Estudio de la relación entre variables cuantitativas (análisis de correlación y análisis de regresión simple).

#### **4. Evaluación**

La evaluación del curso se realizará mediante los siguientes procedimientos:

- 4.1. Primer trabajo: práctica de procesamiento de texto y reconocimiento de material de valor historiográfico en Internet. Su puntuación comporta el 10 por ciento de la calificación final.
- 4.2. 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 la utilización de diversas aplicaciones (hoja de cálculo, programas cartográficos, procesamiento de texto, etc.). Su puntuación comporta el 40 por ciento de la calificación final.
- 4.3. Examen. Su puntuación comporta el 50 por ciento de la calificación final.
- 4.4. La calificación final es una media ponderada de las puntuaciones obtenidas en los dos trabajos y el examen final.

#### **5. Bibliografía**

- 5.1. Aróstegui, Julio, *La investigación histórica: teoría y método*, Barcelona, Crítica, 1995.
- 5.2. Blalock H.M., *Social Statistics*, New York, Mc Graw-Hill, 1972.
- 5.3. Cardoso C.F.S., Pérez Brignoli H., *Los métodos de la historia*, Barcelona, Crítica, 1981.
- 5.4. Floud R., *Métodos cuantitativos para historiadores*, Madrid, Alianza Editorial, 1983.  
**Lectura obligatoria.**
- 5.5. Heffer J., Robert J., Saly P., *Outils statistiques pour les historiens*, Paris, Publications de la Sorbonne, 1981.
- 5.6. Raso J.M., Martín Vide J., Clavero P., *Estadística Básica para Ciencias Sociales*, Barcelona, Ariel, 1987.
- 5.7. Shennan, Stephen, *Arqueología cuantitativa*, Barcelona, Editorial, Crítica, 1992.

