

PRÀCTIQUES INSTRUMENTALS II

Curs 2001-2002, segon quadrimestre

Crèdits: 4,5

Objectius

L'assignatura té un caràcter marcadament instrumental i pràctic, centrant-se en l'aprenentatge d'habilitats informàtiques bàsiques de cerca i tractament d'informació secundària. S'aprofundirà en el coneixement d'eines d'Internet i en la utilització de fulls de càlcul.

Els objectius de l'assignatura *Pràctiques Instrumentals II* són que, en finalitzar el curs, l'alumne hagi adquirit els coneixements necessaris per:

- (a) Utilitzar les eines d'Internet més usuals en la recerca social (cerca d'informació textual i estadística, i utilització del correu electrònic).
- (b) Tractar informàticament la informació en fulls de càlcul i realitzar informes amb la inclusió i tractament de textos, dades i gràfics.

Organització del curs i temari

L'alumnat es dividirà en dos subgrups (a i b), segons ordre alfabètic dels cognoms. Cadascun d'aquets subgrups assistirà a una sessió de cada dues, de manera que la presència a l'aula representarà només una part del treball total. Es realitzaran 12 sessions per cada un dels 2 subgrups, més 3 sessions amb la presència conjunta de tots els alumnes.

Les classes es realitzaran, excepte que s'indiqui el contrari, a les aules d'informàtica de Ciències Socials.

Caldrà comprar els dossiers de l'assignatura a Fotocòpies, i portar un diskette a totes les sessions.

El temes¹ que es tractaran són els següents:

1. L'ús d'Internet en Ciències Socials.

Internet: Què és i per a què serveix.

Serveis d'Internet: Navegació, correu electrònic i grups de notícies.

La World Wide Web com a font d'informacions secundàries.

Recursos Internet per a Ciències Socials.

Elements per a la navegació (cerca i gestió de pàgines, descàrrega de fitxers, etc.).

Intercanvi d'informació entre pàgines web i processadors de textos

2. Introducció al treball amb dades secundàries

Elements i format d'una taula de dades

Càlcul d'indicadors i índexs sintètics: percentatges, raons, índexs i taxes.

Elements formals de la representació gràfica

Tipus de gràfics

3. Tractament d'informació en fulls de càlcul

Funcionament i terminologia dels fulls de càlcul

Entrada de dades, operacions i funcions

Construcció de taules

Creació de gràfics

Creació de bases de dades

Intercanvi d'informació entre navegadors, fulls de càlcul i processadors de textos.

Les sessions es realitzaran a les Aules d'Informàtica de Ciències Socials.

Mètode d'avaluació

L'avaluació del curs es farà per dos mitjans:

Avaluació continuada:

Realització en grup d'un treball de pràctiques que es farà durant el curs i on es treballarà la matèria donada a classe; aquest treball representarà un 40% de la nota final. A més, els alumnes podran completar la seva nota (fins a un 10%) amb exercicis periòdics.

Avaluació final:

Realització individual d'un examen en el dia i l'hora assignats per la Facultat. L'examen representarà un 50% de la nota final.

¹ L'enumeració dels diversos apartats i temes del programa no pressuposa que tots ells rebin el mateix tractament, ni en quantitat d'hores de classe ni en profunditat.

Bibliografía

- ALAMINOS, A. 1993. *Gráficos*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- ANDER-EGG, E. 1989. *Técnicas de Investigación social*, México: El Ateneo, p. 425 i ss.
- JAMES, P. 1997. *Netscape Communicator 4.0*. Madrid: Paraninfo.
- LEVINE, J.R. i altres. 1997. *Internet per a principiants*. Barcelona: Pòrtic.
- MANHEIM, J.B. & RICH, R.C. 1987. *Análisis político empírico*, Madrid: Alianza Editorial, p. 337 i ss.
- NICHOLSON, J.R.; NICHOLSON, S.R. 1997. *Manual fundamental de Excel 97*. Madrid: Anaya Multimedia.
- PEÑA, R. 1997. *Office 97 Professional, Guía completa*. Barcelona: Inforbook's DL.
- VÁZQUEZ JIMÉNEZ, S. 1997. *Excel 97*. Madrid: Anaya Multimedia.
- WINTER, R. 1998. *Microsoft Office 97 Professional*. Madrid: Prentice Hall.