

Unitat de Metodologia de les Ciències del Comportament
Departament de Psicobiologia i Metodologia de les Ciències de la Salut

Professor: Josep Maria Domènech

OBJECTIUS I TEMARI

Aquesta assignatura té com a objectiu principal proporcionar la panoràmica del *software* d'aplicació en els diferents àmbits de la psicologia aplicada, així com formar als estudiants en el coneixement de les principals eines informàtiques que necessiten per dur a terme treballs d'investigació.

La primera part del curs s'inicia amb un repàs dels fonaments de microinformàtica necessaris per a poder entendre el funcionament general d'un ordinador personal, i per a poder configurar-lo i instal·lar els programaris de forma adequada.

A continuació es presenta el paradigma OO (Orientació a Objectes), que és el que actualment guia el disseny dels programes informàtics en entorns gràfics d'usuari (com l'MS-Windows dels PCs i el System dels Macintosh).

Un cop assolit aquest nivell de fonaments, es realitza un repàs de tot el *programari informàtic d'ajut per a un psicòleg*. Després es revisa a fons el funcionament del sistema operatiu *Windows 95*, que és l'entorn de treball dels programes que s'aprenen durant aquest curs.

En la segona part del curs es revisen els següents programaris:

1. *Word 7.0*: processador de textos avançat. S'incideix en aquells aspectes que fan referència al disseny d'un document o informe de caire científic (estils i plantilles), així com en l'edició que incorpora objectes especials com taules, gràfics, equacions, llistats d'ordinador, etc.
2. *PowerPoint 7.0*: programa per dissenyar presentacions multimèdia de informes científics (cara a preparar comunicacions a congressos, conferències, etc.), així com per realitzar exposicions didàctiques directament des de l'ordinador, sense necessitat d'imprimir transparències o diapositives.
3. *Excel*: full de càlcul que destaca per reunir, en una única aplicació, les eines necessàries per realitzar documents textuais, gràfics i multimèdia. Tanmateix, *Excel* posa a disposició de l'usuari un complet conjunt de funcions per la gestió i manipulació de bases de dades.
4. *Netscape*: navegador d'Internet. Mitjançant aquest programa es revisen els principals recursos d'accés telemàtic a la informació a través de la xarxa *Internet*. S'accedeixen a les principals adreces d'interès per la Psicologia, especialment les relacionades amb la recerca de fonts documentals, tant primàries (llibres i revistes electròniques, informes tècnics, programaris informàtics, etc.), com les secundàries (catàlegs bibliogràfics d'accés directe, llibreries electròniques, etc.). També es destaca la importància del correu electrònic en l'àmbit de la comunicació entre investigadors.

BIBLIOGRAFIA I MATERIAL DOCENT

A l'inici de cada bloc del curs s'entregarà un dossier amb les fotocòpies de les transparències i apunts que el professor utilitza per a impartir les classes, i amb el plantejament dels treballs que els alumnes han de fer. La bibliografia es detalla a l'inici de cadascun d'aquests dossiers.

AVALUACIÓ

L'avaluació d'aquesta assignatura es realitza a partir de quatre treballs (un sobre cada programa de la segona part del curs) que l'alumne realitza durant les classes pràctiques, i a partir d'una avaluació final.