

MÒDULS 10 i 20

Data de la última revisió del programa: 1.07.2002

Àrea de Metodologia de les CC. del Comportament
Professor: Josep Maria Domènech Massons

OBJECTIUS

L'objectiu de l'assignatura és anivellar els coneixements d'informàtica dels alumnes que comencen els estudis de Psicologia i assolir els mínims necessaris per a la vida acadèmica i professional. En acabar el curs, l'alumne haurà de conèixer:

1. El funcionament del Sistema operatiu Windows.
2. El funcionament bàsic d'Internet i de l'entorn virtual de la UAB.
3. Els recursos informàtics i les fonts d'informació que la UAB ofereix als alumnes.
4. L'ús professional del processador de textos Word.
5. L'ús bàsic del programa estadístic SPSS.
6. L'ús del full de càlcul Excel.
7. L'ús del programa de presentacions Power Point.

TEMARI

El curs està format per classes magistrals, il·lustrades amb projeccions de les pantalles de l'ordinador, que sintetitzen la matèria de l'assignatura. Els continguts concrets es troben en el llibre de text de l'assignatura i el seu estudi representa unes quatre hores setmanals d'estudi. Cada setmana es programa una docència tutoritzada que és un exercici pràctic amb ordinador que es realitza a les aules d'informàtica de la Facultat. Aquestes activitats suposen, aproximadament, una dedicació no presencial de unes quatre hores setmanals. L'assignatura s'estructura en sis Unitats didàctiques:

UD 1: WINDOWS

1. Conceptes generals.
2. Les finestres.
3. L'escriptori.
4. Treballar amb discos, carpetes i arxius.
5. Accessoris de Windows.
6. Multimèdia.
7. Configuració de Windows.

UD 2: Internet i Recursos UAB

1. El Portal d'Estudiants de la UAB.
2. Punt de trobada (Taulers electrònics)
3. Secretaria virtual (Expedient acadèmic i Automatrícula)

4. Campus Virtual.
5. Correu electrònic: WebMail i Outlook Express
6. Internet amb el navegador Explorer.
7. Cercadors.
8. Catàleg de les biblioteques de la UAB.
9. Bases de dades bibliogràfiques: Decomate. PsycInfo. PubMed.

UD 3: WORD

1. Introducció a Microsoft Word.
2. Editar i escriure.
3. Corregir els documents.
4. Format de caràcters.
5. Format de paràgrafs.
6. Formats de pàgina.
7. Taules.
8. Gràfics i l'editor d'equacions.
9. Estils i plantilles.

UD 4: SPSS

1. Entrada de dades.
2. Creació de noves variables.
3. Explotació estadística.
4. Selecció de casos.
5. Resultats.

UD 5: EXCEL

1. Aspectes fonamentals.
2. Conceptes generals.
3. Desenvolupament d'un full.
4. Format i presentació.
5. Gràfics.
6. Llistes de dades.
7. Funcions de la fulla de càlcul.

UD 6: POWER POINT

1. Estructura d'una presentació.
2. Escriure una presentació.
3. Efectes de transició.
4. Visualitzar i corregir una presentació.

PRÀCTIQUES

Aquesta no té assignades hores de pràctiques.

DOCÈNCIA TUTORITZADA

La docència tutoritzada és un conjunt d'exercicis que es corresponen amb els continguts teòrics de la classe magistral de la setmana anterior. L'alumne recull els exercicis accedint via Internet al Campus Virtual i els pot realitzar a casa seva o a les aules d'informàtica de la Facultat.

Setmanalment es programen sessions presencials d'una hora de docència tutoritzada per resoldre dubtes sobre els exercicis pràctics proposats i també sobre aspectes teòrics.

La docència tutoritzada es complementa amb un Fòrum de debat en el Campus Virtual de la assignatura a través d'Internet (Autònoma Interactiva). La participació activa, formulant preguntes i respostes al Fòrum, permet incrementar la nota final.

AVALUACIÓ

L'examen final és presencial, dura 50 minuts, i es realitza a les Aules d'Informàtica de la Facultat. Consta de uns deu exercicis, un dels quals és optatiu i permet accedir a les notes d'excel·lent i matrícula d'honor. En el Campus Virtual de l'assignatura, l'alumne pot descarregar un model d'examen.

BIBLIOGRAFIA

Llibre de text:

Rodríguez Almeida, M.A. (2001). *Windows Me y Office 2000*. Madrid: McGraw-Hill.

Bibliografia per aprofundir:

Bernaus, A. y Navarro, L. (2001). *Curso de Internet fácil y rápido*. Barcelona: Inforbook.

Adequat per qui vulgui iniciar-se al món d'Internet obviant aspectes secundaris i avançats.

Bott, Ed. (2000). *Microsoft Windows ME. Edición especial*. Madrid: Prentice-Hall.

Per aprofundir en el funcionament del SO Windows ME. Adequat per una segona lectura en usuaris que s'inicien.

Halvorson, M. y Young, M. (1999). *Guía completa de Microsoft Office 2000 Premium*. Madrid: McGraw-Hill.

Llibre molt exhaustiu del paquet Office 2000. Recomanable per usuaris avançats que vulguin arribar, encara, més lluny.

Àrea de Metodologia de les CC. del Comportament

Professors (Mòduls 50 i 60): Josep Maria Losilla i Jaume Vives

OBJECTIUS

En acabar el curs, l'alumne haurà de conèixer:

8. Els components principals i funcionament general d'un ordinador personal, tant a nivell de maquinari com de programari.
9. Els recursos que hi ha a Internet pels professionals i investigadors en Psicologia.
10. El procés de documentació científica i la gestió bibliogràfica.
11. Els programaris bàsics pel processament i presentació d'informes científics.
12. Els programaris bàsics per dur a terme anàlisi de dades i simulacions.

TEMARI

1. L'ordinador personal: maquinari i programari.
2. El sistema operatiu MS-Windows: aspectes bàsics.
3. El sistema operatiu MS-Windows: aspectes avançats.
4. Recursos d'Internet per la Psicologia.
5. Publicació i promoció de la informació a Internet.
6. Recursos documentals informatitzats a la UAB.
7. Gestió bibliogràfica.
8. El procés de textos científics amb MS-Word: aspectes bàsics.
9. El procés de textos científics amb MS-Word: aspectes avançats.
10. Disseny de fulls de càlcul amb MS-Excel: aspectes bàsics.
11. Disseny de fulls de càlcul amb MS-Excel: aspectes avançats.
12. Anàlisi de dades amb MS-Excel.
13. Anàlisi de dades amb R i SPSS.
14. Disseny de presentacions amb MS-Power Point.

DOCÈNCIA TUTORITZADA

L'objectiu general de les sessions de docència tutoritzada d'aquesta assignatura és que l'alumne dugui a terme a les aules d'informàtica de la facultat les pràctiques programades que es presenten durant les sessions de teoria. Durant aquestes sessions sempre hi ha un professor per assistir els dubtes que puguin sorgir.

CAMPUS VIRTUAL

L'assignatura compta amb els següents recursos en el seu Campus Virtual d'accés per Internet (via Autònoma Interactiva):

- *Fòrum de debat*: la participació en aquest fòrum formulant i resolent preguntes permet incrementar la nota final fins a 2 punts.
- *Documents i materials addicionals*: es podrà baixar el text dels exercicis i alguns documents i programaris d'interès per l'assignatura.

AVALUACIÓ

La nota final és el resultat de l'examen final pràctic individual amb ordinador, i de la puntuació que s'hagi obtingut a partir de la qualitat de les participacions en el fòrum virtual de l'assignatura.

BIBLIOGRAFIA

- Aranaz, M. (2002). *Curso de SPSS para Windows*. Madrid: McGraw-Hill. Colección Biblioteca Profesional. (Precio aprox: 24 €)
- Arce, C. y Real, A. (2001). *Introducción al análisis estadístico con SPSS para Windows*. Barcelona: PPU. (Precio aprox: 11 €)
- Bernaus, A y Blanco, J. (2001). *Curso de diseño y programación para Internet*. Barcelona: Inforbook. (Precio aprox: 15 €)
- Bernaus, A y Travería, S. (2002). *Primeros pasos en Internet: Curso práctico*. Barcelona: Inforbook. (Precio aprox: 15 €)
- Delgado, J.M. (2002). *Windows XP*. Madrid: Anaya Multimedia. (Precio aprox: 21 €)
- Delgado, J.M. (2001). *Office XP. Versión 2002*. Madrid: Anaya Multimedia. Colección Paso a Paso (Precio aprox: 26 €)
- Delgado, J.M. (2001). *Microsoft Office Versión 2002*. Madrid: Anaya Multimedia. Colección Manual Avanzado (Precio aprox: 22 €)
- Losilla, J.M. (2002). *MS-Windows, Internet y herramientas informáticas*. Barcelona: Miracle. (Precio aprox: 14 €)
- Rial, A., Varela, J. y Rojas, A.J. (2001). *Depuración y análisis preliminares de datos en SPSS*. Madrid: Ra-Ma. (Precio aprox: 9 €)