

Àrea de Metodologia de les CC. del Comportament
Professors: Josep Maria Losilla i Jaume Vives

OBJECTIUS

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

1. La idea de *qualitat global* de la recerca a través d'una gestió acurada de les dades que redueixi al màxim els errors que s'acostumen a cometre en aquesta fase de la investigació.
2. Els fonaments del disseny de bases de dades relacionals.
3. Les eines per explotar una base de dades.

TEMARI

1. Qualitat i gestió de dades en el disseny de la investigació.
2. Creació d'una base de dades i d'una taula.
3. Creació de formularis per l'entrada protegida de les dades.
4. Edició, cerca d'informació, ordenacions i filtres.
5. Disseny de consultes.
6. Importació i exportació de dades.
7. Publicació de dades: disseny d'informes.
8. Normalització d'una base de dades relacional.
9. Gestió d'una base de dades relacional amb MS-Access.
10. Exportació de dades per anàlisis estadístiques.
11. Controls de qualitat de les dades: verificació i certificació.

PRÀCTIQUES

L'objectiu general de les sessions pràctiques d'aquesta assignatura és que l'alumne dugui a terme a les aules d'informàtica de la facultat els exercicis pràctics amb MS-Access corresponents a les diferents unitats de continguts exposades a les sessions teòriques.

DOCÈNCIA TUTORITZADA

L'objectiu general de les sessions de docència tutoritzada d'aquesta assignatura és que l'alumne pugui consultar els dubtes que puguin sorgir durant la realització de l'exercici d'avaluació continuada.

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 podran baixar els arxius necessaris per la realització dels exercicis, així com documents i programaris d'interès per l'assignatura.

AVALUACIÓ

L'examen final consisteix en resoldre el disseny i la implantació d'una base de dades amb MS-Access. Aquesta prova és individual i es du a terme a les aules d'informàtica de la facultat.

A l'inici del curs també es plantejarà la possibilitat de desenvolupar un treball com a exercici d'avaluació continuada que pot substituir l'examen final en funció de la seva qualitat i complexitat.

BIBLIOGRAFIA

- Andersen, V. (2002). *Manual fundamental de Microsoft Access 2002 Office XP*. Madrid: Anaya Multimedia. (Precio aprox.: 29 €)
- Callahan, E. (2001). *Programación con Microsoft Access 2002. Macros y Visual Basic para Aplicaciones*. Madrid: McGraw-Hill. (Precio aprox.: 37 €)
- Losilla, J.M. (ed.) (2002). *Diseño de bases de datos de calidad con MS-Access*. Barcelona: Miracle. (Precio aprox.: 15 €)
- Microsoft (2002). *Microsoft Access Versión 2002*. Madrid: McGraw-Hill. Colección paso a paso. (Precio aprox.: 30 €)

