

Facultat de Ciències de l'Educació

Curs 2001-2002
Codi: 21945 Crèdits 3
Informàtica Educativa

Objectius

- Potenciar un coneixement ampli de les possibilitats actuals i futures de la informàtica en el camp educatiu, ja sigui com a eina de treball professional o eina de treball a la classe.
- Iniciar l'ús de la informàtica en el seu àmbit professional - Futur educador.
- Conèixer i saber fer ús de la informàtica educativa en els principals camps en què actualment interacciona amb l'ensenyament.
- Potenciar metodologies en les quals la Informàtica Educativa té la seva funció, afavorint un esperit crític davant d'elles.
- Construir criteris pedagògics útils per al treball de la Informàtica Educativa a l'escola.

Temari

1. Bases per a una Informàtica Educativa: alfabetització informàtica, aplicacions de la informàtica i informàtica i educació.
2. L'ordinador com a eina professional. Coneixement i utilització de les diferents aplicacions bàsiques de la informàtica per al treball professional.
3. Coneixement, utilització i anàlisi de les aplicacions més importants de la informàtica a l'escola, com a eina didàctica.

Metodologia

Les activitats que tenim previstes són:

- Coneixement de les principals aplicacions informàtiques: editor de text, banc de dades, full de càlcul, internet.
- Discussió dels diferents tipus d'aplicacions de la informàtica en el camp educatiu.
- A partir del coneixement de les principals eines informàtiques, plantejar propostes d'aplicacions educatives, discutir les diferents possibilitats i fer noves propostes.
- Creació d'entorns d'aprenentatge mitjançant les eines informàtiques.
- Lectura i anàlisi de textos relacionats amb la utilització de les noves tecnologies.

Avaluació

Treballs pràctics realitzats pels alumnes individualment i/o en grup.

Participació a classe en la discussió i l'elaboració de les propostes didàctiques presentades.

Bibliografia

Paper, S. *Desafío a la mente. Computadoras y educación.* Buenos Aires: Galápagos.

Hunter, B. *Mis alumnos usan ordenadores.* Barcelona: Martínez Roca.

Cajaraville, J.A. *Ordenador y educación matemática.* Madrid: Editorial: Síntesis

Baldrich, J; Quintana, J. (1987). *Treu profit al teu ordinador.* Barcelona: Onda.