

CURS PROPEDÈUTIC EN COMPETÈNCIES TIC PER A LES CIÈNCIES, CURS 2022/23

Destinatariis

Aquest curs està dirigit a estudiants que hagin estat admesos el curs 2022/2023 a les titulacions de Grau de la Facultat de Ciències, i que necessiten fer un repàs i/o consolidar les seves competències en Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) abans de començar el curs.

Objectius

El principal objectiu d'aquest curs és dotar a l'estudiant de la formació digital (fonamentalment conceptes bàsics d'informàtica i programació) que seran necessaris per a poder afrontar amb garanties les assignatures pràctiques de qualsevol titulació de ciències.

Metodologia

Es farà especial èmfasi en l'aplicació pràctica de les diferents eines i programes informàtics treballats (els alumnes preferiblement haurien d'assistir amb el seu ordinador portàtil per seguir adequadament el curs). Les classes intercalen exposicions del professor i resolució de situacions pràctiques per part dels alumnes. Al principi de cada classe es resoldran els dubtes sorgits de les sessions anteriors.

Continguts

1. Familiarització amb sistemes operatius Linux.
2. Suites ofimàtiques (Microsoft Office, LibreOffice) a nivell usuari avançat, i LaTeX.
3. Fonaments d'algoritmia i programació en Python.
4. Presentació gràfica d'informació