

assignatura: **TECNQUES EN GEOGRAFIA**

codi: 28154

professores: Joan Nunes i Alonso (despatx B9-076 / ☎ 935813429 / ✉ Joan.Nunes@uab.es)

cicle: Primer

Quadrimestre: Anual

crèdits: 12

tipus: Troncal

Horari de classe: Gr 1 Dt-Dj 10.00-11.30 h.

Pr 1 DI 09.00-10.00 h.

Atenció alumnes: per determinar

Dates d'examen: 22.06.04 / 08.30 h. (1ª conv.) - 09.09.04 / 09.00 h. (2ª conv.)

CONTINGUTS

L'assignatura cobreix els diferents aspectes implicats en la realització de projectes o treballs pràctics d'anàlisi geogràfica, organitzats de forma natural segons la lògica típica del desenvolupament d'un projecte:

- Les bases conceptuals sobre la naturalesa de les anàlisis a realitzar i de la informació a tractar.
- Les bases metodològiques de plantejament, documentació bibliogràfica, disseny operatiu i planificació del projecte.
- La recopilació de les dades, el seu enregistrament i manipulació mitjançant fulls de càlcul, la seva organització mitjançant bases de dades.
- La resolució de necessitats d'exploració de la informació, i de descripció i classificació dels fenòmens estudiats, mitjançant les tècniques de representació cartogràfica, de representació gràfica en forma de diagrames i de descripció i classificació estadística.
- La resolució de necessitats d'avaluació d'hipòtesis i d'anàlisi de relacions mitjançant la introducció de les tècniques d'estadística inferencial bàsica i d'estadística espacial elemental.
- L'elaboració de documents de presentació de resultats, incloent l'elaboració de presentacions electròniques i la publicació en Internet

OBJECTIUS

- Obtenir una visió global i integrada de la pràctica del treball geogràfic, amb especial referència a les finalitats, tipus, tècniques, fonts d'informació i instruments de l'anàlisi geogràfica.
- Assolir un marc conceptual i metodològic bàsic per a desenvolupar projectes i treballs pràctics d'anàlisi geogràfica.
- Aprendre a resoldre les tasques bàsiques de representació cartogràfica i gràfica, d'exploració i d'anàlisi d'informació per a descriure i caracteritzar territoris o processos naturals o humans que tenen lloc en el territori, així com la seva evolució en el temps.
- Aprendre a utilitzar alguns dels programes informàtics més bàsics per al tractament i anàlisi de dades geogràfiques (fulls de càlcul, bases de dades, programes de cartografia i d'anàlisi estadística).
- Adquirir el bagatge metodològic i tècnic necessari, tant per a les assignatures de caire temàtic o regional, com per a les assignatures instrumentals més avançades de tractament i anàlisi d'informació geogràfica.

TEMARI

Bloc 1 L'anàlisi geogràfica. Introducció

1. L'ofici de geògraf
2. La informació geogràfica
3. Les dades geogràfiques
4. Metodologia general: Etapes de realització d'un projecte
5. Fonts de dades geogràfiques

Bloc 2 Representar, explorar, descriure i classificar.

6. La informació espacial bàsica. La posició dels fenòmens en l'espai geogràfic
7. La informació qualitativa. Fenòmens caracteritzats per atributs categòrics

