

assignatura: **PRACTICUM DE GEOGRAFIA XII (mètodes i tècniques en geografia)**

codi: 22854

professor/a: Pere Serra Ruiz (despatx B9-060 / ☎ 935813273 / ✉ pserra@seneca.uab.es)

cicle: Segon

quadrimestre: Anual

crèdits: 2

tipus: Obligatòria

horari de classe: grups 11 i 12: 4 divendres, 9:00-13:30 (4 sessions, dates per determinar)

grup 21: 4 divendres, 15:00-19:30 (4 sessions, dates per determinar)

atenció alumnes: per determinar

dates d'examen: tots els grups: 22.06.01 / (1^a conv.) - 06.09.01 / (2^a conv.)

OBJECTIUS

Aprofundiment en l'anàlisi estadística per a geògrafs/fes bo i utilitzant el programa SPSS[®]

TEMARI

1 SPSS/Estadístiques descriptives

Tipus de dades

Introducció als descriptius en SPSS[®]: centralitat i dispersió.

Tests paramètrics i no paramètrics.

2 Anàlisi factorial/SPSSWIN[®]

Conceptes previs (correlació simple, covariança)

Conceptes generals:

El concepte d'anàlisi factorial

Estructura del model

El model d'Spearman

El model d'AF

Identificant les dimensions de les comunitats: l'anàlisi factorial

Ingredients d'una bona solució en l'AF

Els passos en l'AF

Càlcul de la matriu de correlació per a totes les variables

Extracció dels factors

3 Anàlisi factorial

Preparació de les dades

Executant SPSS[®] (FA)

Matriu de correlacions (passos i qüestions plantejades)

4 Anàlisi factorial

Anàlisi de les estadístiques principals (qüestions)

Els factors (qüestions)

Els factors i els coeficients de regressió

5 L'extracció dels factors (continuació)

La matriu dels factors

La matriu dels factors u els coeficients de regressió

La matriu dels coeficients produïts (residus)

La rotació

Càlcul dels resultats per a cadascun dels factors i posterior ús i anàlisi

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

Fernando Piera, P. Introducción al análisis factorial. Barcelona: PPU, 1993: 15-55.

Norusis, M. SPSS Profesional statistics 6.1. Chicago: SPSS Inc, 1994: iii, 47-81.

Uriel Jiménez, E. Análisis de datos. Series temporales y análisis multivariante. Madrid: AC, 1995: Portada, 343-379.

AVALUACIÓ DEL CURS

Entrega de les pràctiques.