

Anàlisi de dades (II): proves de significació i model lineal general

Modalitat:
Presencial

Llengua:
Espanyol

Duració:
28 h

Destinataris:
PDI

Destinataris: perfil professional

PDI de la Universitat de València

Calendari de realització

1a Edició

Sessió	Data	Horari	Lloc
1a	15/06/2021		
2a	18/06/2021		
3a	22/06/2021		
4a	29/06/2021	09:30 - 13:30	Aula 2.1 CFQ
5a	01/07/2021		
6a	06/07/2021		
7a	08/07/2021		

Formació presencial

Nota: Atesa l'evolució de la pandèmia les sessions podran canviar de presencials a síncrones intentant mantenir, en qualsevol cas, la programació de dies i horaris establerts.

Professorat responsable

María F. Rodrigo Giménez

Professora Titular del Departament de Metodologia de les C. del Comportament (Facultat de Psicologia). Fa la docència i la investigació en l'àmbit de l'estadística.

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

 Servei de
Formació Permanent
i Innovació Educativa

Objectius formatius i continguts

OBJECTIUS

Introduir l'alumne en el coneixement i l'aplicació dels procediments bàsics d'anàlisi inferencial més habitualment utilitzats en la investigació, així com la relació entre aquests i els principals dissenys d'investigació científica. Això es farà des de la perspectiva de les principals proves de significació i de contrast d'hipòtesis, així com mitjançant l'ús d'interval·ls de confiança. Tots els casos tractats es complementaran amb l'obtenció de les mesures de mida de l'efecte més adequades. Tot això ha de permetre abordar l'anàlisi estadística inferencial associada a les investigacions pròpies, així com interpretar i valorar de manera crítica els resultats obtinguts en altres investigacions.

CONTINGUTS

- L'estadística inferencial: conceptes previs
 - Teoria de la probabilitat i principals models teòrics de distribució de probabilitat.
 - La selecció de les mostres d'estudi.
- L'estimació de paràmetres
 - L'estimació puntual de paràmetres.
 - La distribució mostral d'un estadístic.
 - Els interval·ls de confiança.
- Proves de significació i d'hipòtesi
 - La lògica del contrast d'hipòtesis.
 - Factors que influeixen en el procés de decisió.
 - Significació estadística, mida de l'efecte i rellevància pràctica.
 - Potència estadística.
- Inferència estadística sobre la relació entre variables: proves paramètriques i no paramètriques.
 - El cas de dues variables categòriques.
 - El cas d'una variable categòrica i una variable quantitativa.
 - El cas de dues variables quantitatives.
- El model lineal general
 - L'anàlisi de la variància unifactorial i factorial.
 - Regressió lineal simple i múltiple.

Competències que es desenvoluparan

- Conèixer els fonaments de la inferència estadística i de la seua rellevància per a la contrastació de les hipòtesis plantejades en una investigació.
- Ser capaç d'organitzar i processar les dades recollides a fi de poder procedir al seu tractament informatitzat.
- Ser capaç d'aplicar les tècniques inferencials bàsiques i més habitualment utilitzades per analitzar dades utilitzant el programa SPSS.
- Ser capaç de valorar la mida de l'efecte obtingut en una investigació i la rellevància pràctica d'aquest efecte.

Criteris i procediment d'avaluació de l'activitat

Es tindrà en compte l'assistència i participació activa durant les sessions programades.

Assistència, com a mínim, al 85% de les hores síncrones o presencials i fer les tasques obligatòries fixades en el programa o encomanades per el/la tutor/a o professor/a.