

Anàlisi de dades (I): preparació i descripció de dades

Modalitat:
Presencial

Llengua:
Espanyol

Duració:
16 h

Destinataris:
PDI

Destinataris: perfil professional

PDI de la Universitat de València

Calendari de realització

1a Edició

| Sessió | Data | Horari | Lloc |
|--------|------------|---------------|--------------|
| 1a | 01/06/2021 | | |
| 2a | 03/06/2021 | 09:30 - 13:30 | Aula 2.1 CFQ |
| 3a | 08/06/2021 | | |
| 4a | 10/06/2021 | | |

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.

UNIVERSITAT
DE 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 estadística per a la descripció de les dades recollides en una investigació. En aquest sentit, prèviament s'introduirà tot el que té relació amb la preparació i la gestió informatitzada de les dades. Tot això ha de permetre abordar l'anàlisi estadística associada a les investigacions pròpies, així com interpretar i valorar de manera crítica els resultats obtinguts en altres investigacions.

El curs té un enfocament molt aplicat i pràctic, de manera que inclou el tractament informatitzat i la resolució mitjançant el programa *SPSS* dels continguts que s'hi tracten.

CONTINGUTS

- Fonaments de l'anàlisi estadística de dades
 - L'anàlisi de dades en el context del procés d'investigació científica.
 - Principals mètodes d'investigació. Validesa d'una investigació.
 - Anàlisi estadística descriptiva i inferencial, univariable i multivariable, i escala de mesura de les variables.
- Preparació de les dades
 - El procés de les dades: codificació, taules de dades i qualitat de les dades.
 - Creació i transformació de variables.
- Descripció numèrica i gràfica de variables
 - Descripció estadística de variables quantitatives.
 - Descripció estadística de variables categòriques.
- Descripció de la posició d'un subjecte en un grup
 - Descripció basada en ordenacions (quantils).
 - El cas de la distribució normal: puntuacions típiques.
- Descripció numèrica i gràfica de la relació entre dues variables
 - Concepte d'associació entre dues variables; consideracions en funció del disseny d'investigació, associació i causalitat.
 - El cas de dues variables categòriques.
 - El cas d'una variable categòrica i una variable quantitativa.
 - El cas de dues variables quantitatives.

Competències que es desenvoluparan

- Entendre la importància de l'anàlisi de dades en el context del procés d'investigació científica.
- Conèixer les característiques de les principals metodologies d'investigació.
- Ser capaç d'organitzar i processar les dades recollides a fi de poder procedir al seu tractament informatitzat.
- Ser capaç de descriure i resumir les dades recollides en una investigació, tant numèricament com gràficament, fent ús del programa *SPSS*.
- Ser capaç d'interpretar, valorar críticament i comunicar els resultats obtinguts.

Criteris i procediment d'avaluació de l'activitat

L'avaluació de l'activitat es basa en l'assistència i la 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.