

PU37 INTRODUCCIÓ AL PROGRAMA SPSS EN CIÈNCIES SOCIALS

PROFESSORAT

Fernando Senar (UdL)

OBJECTIUS

Coneixer l'entorn d'SPSS:

- Familiaritzar-se amb la interfície i les funcions principals del programa.
- Aprendre a introduir dades correctament al sistema.
- Comprendre les diferents maneres de gestionar i transformar variables dins del programa.

Dominar els tractaments estadístics descriptius:

- Aprendre a calcular mesures de tendència central i dispersió (mitjana, mediana, moda, desviació estàndard, entre d'altres).
- Coneixer com representar gràficament les dades per a la seva fàcil interpretació (histogrames, gràfics de barres, gràfics circulars, etc.).
- Comprendre la importància de les estadístiques descriptives en la recerca i la seva utilitat.

Executar anàlisi bivariant i multivariant utilitzant SPSS:

- Entendre la relació entre dues variables i com analitzar-la.
- Aprendre sobre l'anàlisi multivariant i com s'aplica a múltiples variables simultàniament.
- Aprendre a realitzar tests d'hipòtesi bivariants i multivariants, com la prova t, correlació de Pearson, chi-quadrat, anàlisi de varianza (ANOVA), entre d'altres.

Interpretar i reportar els resultats obtinguts amb SPSS:

- Desenvolupar habilitats per interpretar de manera correcta els resultats donats pel programa.
- Aprendre a escriure informes estadístics clars i concisos que comuniquin efectivament els descobriments.

CONTINGUTS

BLOC 1. L'ENTORN SPSS:

- Disseny de la matriu de dades: Com organitzar i estructurar la informació.
- Introducció de dades: Mètodes i tècniques per introduir dades eficaçment.
- Transformació de dades: Com modificar i ajustar les dades per a l'anàlisi.

BLOC 2. INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:

- Freqüències: Com calcular i interpretar freqüències.
- Estadístics descriptius: Mètodes per descriure i resumir les dades.

BLOC 3. INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA INFERENCIAL BIVARIANT:

- Taules de contingència: Interpretació i càlcul d'estadístics associats.
- Procediments de comparació de mitjanes: Enteniment de proves t i ANOVA d'una via.
- Tècniques correlacionals: Mètodes per analitzar relacions entre variables.

BLOC 4. SESSIÓ DE COMPARTIR PROJECTES I RESOLUCIÓ DE DUBTES:

- Breu descripció dels projectes d'investigació dels participants: Presentació i discussió.
- Resolució de dubtes: Espai per aclarir qüestions, amb propostes i suggeriments sobre l'anàlisi estadística.

METODOLOGIA

- **Sessions d'explicació del funcionament del Programa:** Sessions teòriques on es proporcionarà una comprensió detallada de l'entorn i les funcionalitats d'SPSS.
- **Pràctiques i exercicis:** Activitats pràctiques on els participants aplicaran el que han après en les sessions teòriques.
- **Resolució de casos pràctics:** Estudi i anàlisi de situacions reals o simulades per aprofundir en la utilització d'SPSS en contextos d'investigació.

Durada: 15 hores

Lloc: Aula 3.08 Edifici Polivalent 1 (Campus Cappont)

Data: 8, 9, 16, 22, 23 de febrer de 2024

Horari: de 10:00 a 13:00 hores

Inscripció: Telemàticament omplint el formulari que apareix en aquest enllaç:

<http://www.formacioprofessorat.udl.cat/upu/activitats.php>

Observacions:

Aquesta activitat no es durà a terme si no hi ha un mínim de 15 persones inscrites.