



Este curso tiene por objetivo proporcionar a los alumnos el conocimiento inicial sobre el manejo y tratamiento de datos mediante el programa estadístico SPSS. Para ello, se ofrece una primera aproximación al manejo de base de datos, seguida del aprendizaje de técnicas básicas de análisis exploratorio de datos y tablas de contingencia. El curso seguirá un proceso de enseñanza “aprender haciendo” (*learning by doing*), por lo que las clases teóricas serán impartidas en el aula de informática a través de la realización de ejercicios prácticos.

Objetivos del aprendizaje:

Conocer las posibilidades que ofrece SPSS en el análisis de datos • Implementar una forma organizada y ordenada de la información en una investigación • Hacer un uso eficiente en la manipulación de datos • Aprender a estructurar una matriz de datos en ciencias sociales • Conocer las técnicas de análisis estadístico más utilizadas en ciencias sociales.

Duración: Cuatro (4) horas teórico/prácticas presenciales.
Cuatro (4) horas prácticas no presenciales.

Contenidos:

Bloque I. Introducción al Paquete Estadístico SPSS

1. ¿Qué es SPSS?
2. ¿Por qué usar SPSS, Stata o R?
3. ¿Sistema de Menús y Ventanas o Sistema de Comandos?
4. Tipo de archivos básicos en SPSS

Bloque II. Manejo de la Base de Datos

1. Editor de datos
2. Importación de archivos (Excel, ODBC)
3. Manejo de datos categóricos y continuos
4. Cálculo de variables y etiquetas
5. Recodificación de valores y modificación de variables
6. Comandos básicos para casos seleccionados

Bloque III. Estudio exploratorio de los datos

1. Análisis gráfico de los datos: histogramas, boxplots y gráficos QQ
2. Verificación de las características básicas de los datos
3. Construcción de tablas de doble entrada
4. Identificación de datos atípicos univariantes

Bloque IV. Técnicas básicas de Análisis de Datos en Ciencias Sociales

1. Introducción a las estadísticas descriptivas
2. Introducción a las pruebas de estimación y la hipótesis
3. Pruebas de una muestra: t-test, signo y pruebas de rango firmados
4. Pruebas para dos muestras: t-test, prueba de Mann-Whitney
5. Correlación y regresión lineal simple

Requisitos de aprobación:

- Realizar los ejercicios prácticos a lo largo de las sesiones presenciales.
- Elaborar un informe final de resultados.

Método de Evaluación

- Las prácticas no presenciales serán evaluadas mediante la realización del informe final de resultados, en el que se deben evidenciar las competencias adquiridas en el manejo de base de datos en SPSS (carga de base de datos, representaciones gráficas y elaboración de estadísticas básicas). Se recomienda a los participantes hacer uso de datos de su propia investigación para elaborar el análisis e interpretación de datos del informe final.

Profesorado:

Dra. Blanca L. Delgado Márquez

Profesora del Departamento de Economía Internacional y de España – UGR

Dr. Luis Enrique Pedauga

Profesor del Departamento de Teoría e Historia Económica – UGR

Fechas: 9 de junio de 2015 (16:00 – 20:00)