



La finalidad de este curso consiste en conocer los fundamentos básicos del análisis cuantitativo de datos sociales a partir de la estadística descriptiva, y la inferencia de casos prácticos que sirvan de entrenamiento para la generación de resultados en el proceso de investigación científica en el campo de las ciencias sociales. 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:

Aprender a utilizar los procedimientos más utilizados en el análisis de datos en Ciencias Sociales • Conocer la lógica de los contrastes de hipótesis en la investigación científica • Saber implementar los métodos de análisis de variables categóricas a través del diseño de tablas de contingencia • Implementar el análisis multivariado de los datos a través de los métodos de regresión lineal

Prerrequisitos:

Poseer los conocimientos básicos en el manejo y tratamiento de datos mediante el uso de programa estadístico (SPSS, Stata, Eviews, R)

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

Contenidos:

Bloque I. Breve repaso a la estadística con SPSS

1. Frecuencias
2. Medidas de Tendencia Central
3. Medidas de Variabilidad
4. Puntuaciones de Posición
5. Análisis de caso práctico (I)

Bloque II. La lógica de los contrastes de hipótesis

1. Hipótesis nula e hipótesis alternativa
2. Las pruebas de significación e intervalos de confianza
3. Diferencias de Medias

4. Análisis de Varianza y Covarianza
5. Análisis de caso práctico (II)

Bloque III. Análisis de variables categóricas

1. Las tablas de contingencia: frecuencias observadas y frecuencias esperadas
2. Análisis de: Residuos estandarizados, Chi cuadrado y V de Cramer
3. Análisis de caso práctico (III)

Bloque IV. Análisis multivariado de datos a través de la regresión lineal

1. Medición de la relación entre variables cuantitativas
2. El uso de la correlación para conocer cuán fuerte es una relación lineal
3. Test de hipótesis para la correlación
4. El método de mínimos cuadrados en el análisis de regresión
5. Interpretación de los coeficientes de una regresión lineal
6. Análisis de caso práctico (IV)

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 de 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 (construcción de tablas y gráficos, elaboración de pruebas de hipótesis e interpretación de resultados). 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: 18 de junio de 2015 (16:00 – 20:00)