

ESTADÍSTICA CON SPSS PARA WINDOWS

Fecha: 10, 11, 13, 17 y 18 febrero 2020

Lugar: C.S. LAKUA-ARRIAGA (SALA ZALDIARAN)

Nº horas: 15

Docentes:

Cristina Bermúdez Ampudia. Matemática de la Unidad de Metodología y Estadística. Bioaraba.

Julene Escudero Argaluz. Matemática de la Unidad de Metodología y Estadística. Bioaraba.

Participantes: Nº máximo de participantes: 15

Colectivo al que va dirigido: personal sanitario con interés en la investigación.

Requisitos: conocimientos básicos de informática y participación y/o desarrollo de actividad investigadora.

OBJETIVOS

Generales:

Todos los asistentes, al finalizar el curso, estarán dotados de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para dar los pasos preparatorios de un análisis estadístico de datos y para abordar las primeras fases uni y bivalente del mismo mediante el programa estadístico IBM SPSS.

Específicos:

1. Habilitar a los profesionales sanitarios a preparar sus bases de datos en formato idóneo para poder responder a sus preguntas de investigación.
2. Efectuar el análisis descriptivo de las variables del estudio: distribución de frecuencias, medidas de tendencia central, de dispersión, intervalos de confianza, gráficos apropiados.

3. Efectuar el análisis bivalente apropiado en función de las hipótesis y objetivos del

Estudio:

- Estudio de la asociación entre variables categóricas
- Estudio de la asociación entre una variable categórica y una cuantitativa
- Estudio de la asociación entre variables cuantitativas

4. Pruebas no paramétricas para los supuestos anteriores.

PROGRAMA-CRONOGRAMA

- Día 1: **Introducción:** Normas generales y funcionamiento del programa; importación y exportación de ficheros de datos, definición de las variables; introducción de los datos,
Manejo de datos: edición de los datos; modificación de variables; selección, orden, clasificación y ponderación de casos.
- Día 2: **Análisis estadístico descriptivo:** distribución de frecuencias; descripción simple de variables; edición de gráficos; análisis de la normalidad.
Análisis estadístico: asociación entre variables categóricas: Tablas simples de contingencia, diferencia entre poblaciones.
- Día 3: **Análisis estadístico: asociación entre variable categórica y variable cuantitativa:** prueba de hipótesis de la diferencia entre dos medias; Análisis de la varianza de un factor; pruebas no paramétricas para los supuestos anteriores
- Día 4: **Análisis estadístico: asociación entre variables cuantitativas:** correlación lineal; pruebas no paramétricas; representaciones gráficas; modificación de gráficas.
- Día 5: Ejercicio resumen. **Evaluación de conocimientos.**