



ANÁLISIS DE DATOS DE INVESTIGACIÓN CON SPSS

Docentes

- Cristina Bermúdez Ampudia. Unidad de Metodología y Estadística. Bioaraba
- Julene Argaluz Escudero. Unidad de Metodología y Estadística. Bioaraba

Alumnos: Número de participantes: mínimo 20 máximo 35.

Colectivo al que va dirigido: personal investigador y personal sanitario de la OSI Araba, OSI Rioja, Red de salud Mental de Álava y UPV-EHU (Campus de Álava), personal de estructura del IIS Bioaraba.

Requisitos: Conocimientos mínimos de informática.

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 investigadores 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

Semana 1 (del 7 al 13 noviembre): Lectura individual (online) de los contenidos teóricos sobre los principales conceptos estadísticos que se pondrán en práctica la siguiente semana a través de diferentes ejercicios y escenarios prácticos **(4h)**.

Realización de un ejercicio de evaluación (online) sobre el material consultado **(1h)**.

Semana 2: sesiones presenciales **(8h)** 16:00 a 18:00h (De lunes a jueves)

Grupo 1 – del 14 al 17/11/2022

Grupo 2 – del 21 al 24/11/2022



Lunes

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.

Martes

Análisis descriptivo: distribución de frecuencias; descripción simple de variables; edición de gráficos; análisis de la normalidad.

Comparación de proporciones: Tablas simples de contingencia, diferencia entre poblaciones.

Miércoles

Comparación de medias: prueba de hipótesis de la diferencia entre dos medias; Análisis de la varianza de un factor; pruebas no paramétricas para los supuestos anteriores

Jueves

Correlación entre dos variables: variable categórica vs variable continua: correlación lineal; pruebas no paramétricas; representaciones gráficas; modificación de gráficas.

Semana 3: sesión presencial-ejercicio práctico (2h) 16:00 a 18:00h

Grupo 1 – 29/11/2022

Grupo 2 – 30/11/2022

**Al finalizar las inscripciones comunicaremos el grupo que se os ha asignado.*

Todo el material del curso se colgará en la plataforma: <https://formacion.bioaraba.org/>

**Recibirán un correo con su clave y contraseña para poder acceder. Se aconseja para el buen funcionamiento de la plataforma entrar con el navegador GOOGLE CHROME O FIREFOX*

INSCRIPCIONES

1. Acceder a la página web del IIS Bioaraba <https://www.bioaraba.org/>
2. Clicar en el apartado "ACTIVIDADES / CURSOS" <https://www.bioaraba.org/actividades/>

**Una vez que acceda tiene que poner su DNI, marcar opción persona nacional y NO hace falta poner*

Contraseña. Recibirá un correo electrónico de confirmación.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO:

- La encuesta estará colgada en la misma plataforma del curso.
- El certificado se les enviará por email cuando **esté disponible** una vez que haya completado el curso: **teoría (leer los contenidos y marcar como realizada la actividad clicando en el botón marcar como terminada”, evaluación, parte presencial y la encuesta de satisfacción.**



CONTACTO:

Para cualquier duda puedes ponerte en contacto con Bioaraba:



945007413



bioaraba.hua@osakidetza.eus