

CURSO BÁSICO DE ESTADÍSTICA CON SPSS

Docentes:

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

Número de participantes: 21 alumnos/as

Dirigido a: Personal Investigador del IIS Bioaraba, personal de estructura del IIS Bioaraba y residentes en formación especializada.

Requisitos: Conocimientos mínimos de informática y estadística.

OBJETIVOS

Generales:

1. Dotar a quienes asistan al curso de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios al finalizar el curso, estarán dotados de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para dar los pasos preparatorios de un análisis descriptivo de los datos clínicos y para abordar las primeras fases de un análisis estadístico mediante el programa estadístico IBM SPSS.

Específicos:

1. Habilitar al personal investigador sanitario 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 estadístico 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 (del 2 al 24 de mayo)

Parte teórica: (del 2 al 12 mayo): Lectura individual (online) de los contenidos teóricos sobre los principales conceptos estadísticos que se realizarán en las sesiones prácticas a través de diferentes ejercicios y escenarios prácticos (4h). Evaluación teórica (online) sobre el material consultado (1h).

Parte práctica: (sesiones presenciales)

Sesión 1 (09/05/2024 de 16 a 18h)

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.

Sesión 2 (14/05/2024 de 16 a 18h)

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.

Sesión 3 (16/05/2024 de 16 a 18h)

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

Sesión 4 (21/05/2024 de 16 a 18h)

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

Evaluación práctica: (23/05/2024 de 16:00 a 18:00h.) Sesión presencial/online (en la modalidad que elija el alumno/a)

***La parte presencial** se realizará en la sala de informática AI3 del Aulario de las Nieves C/ Nieves Cano 33. Vitoria-Gasteiz

***La parte online** se realizará en una plataforma de formación: <https://formacion.bioaraba.org/>. Con anterioridad al curso el alumno/a recibirá un correo con su clave y contraseña para poder acceder. Se aconseja para el buen funcionamiento de la plataforma usar los navegadores 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.

Para recibir el certificado es obligatorio realizar completamente la parte presencial y la parte online, así como rellenar la encuesta de satisfacción. Se le enviará a su email cuando este acreditado definitivamente.

CONTACTO:

Para cualquier duda puede ponerse en contacto con Bioaraba:



945007413



bioaraba.hua@osakidetza.eus