

CURSO BÁSICO DE ESTADÍSTICA CON SPSS

DOCENTES

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

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 21 personas

DIRIGIDO A: Personal Investigador y de estructura del IIS Bioaraba. residentes y tutores/as de formación especializada.

IDIOMA DEL CURSO: Castellano

REQUISITOS : Conocimientos mínimos de informática y estadística.

OBJETIVOS

Objetivos Generales

El alumnado, al finalizar el curso, estará dotado 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.

Objetivos 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

- **Parte teórica** (del 12 al 19 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 **(5h)**.
- **Evaluación teórica** (online) sobre el material consultado **(1h)**.
- **Parte práctica:** sesiones presenciales **(8h)** 16:00 a 18:00h
 - Sesión 1** – 20/05/2025
 - Sesión 2** – 22/05/2025
 - Sesión 3** – 27/05/2025
 - Sesión 4** – 29/05/2025

Sesión 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.

Sesión 2

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

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

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

- **Evaluación práctica:** (se podrá realizar de cualquiera de estas dos formas)
 - Presencial 03/06/2025. 16:00 a 18:00h.
 - Online: Estará disponible en la plataforma hasta el día 03/06/2025

La parte online del curso se realizará en una plataforma de formación: <https://formacion.bioaraba.org/>. Con anterioridad el alumnado 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.

La parte presencial del curso se realizará en la sala **A12** en el aulario “Las Nieves” (Nieves Cano 33. Vitoria-Gasteiz)

INSCRIPCIONES

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

Una vez que acceda tiene que poner su DNI, **marcar tipo de documento (desplegable con opciones a elegir) y número de documento 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 enviará por email cuando esté disponible**, una vez que haya completado el curso (parte teórica, las evaluaciones y parte presencial), la encuesta de satisfacción y recibamos la acreditación definitiva.

CONTACTO:

Para resolver cualquier duda.



945007413



bioaraba.hua@osakidetza.eus