

PRIMER DÍA

15.30 a 18.30

- Introducción al curso.
- Introducción a la estadística básica.
 - Consejos teóricos para crear un nuevo fichero de datos.
 - ¿Cómo deben de ser las variables?
 - Diferencias entre añadir variables y añadir casos.
- Ejercicios

SEGUNDO DÍA

15.30 a 18.30

- Repaso y resolución de posibles dudas sobre el temario del día anterior.
- Diferencias entre variables continuas y categóricas.
- Como pasar de una variable continua a una categórica.
- Estudiar la importancia de ordenar y ponderar casos.
- Estudiar la segmentación de archivos mediante variables importantes.
- Ejercicios

TERCER DÍA

15.30 a 18.30

- Análisis estadísticos básicos (I).
 - Definición estadística sobre conceptos básicos necesarios para el análisis descriptivo de datos.
 - Datos categóricos:
 - Definición estadística básica.
 - Estadísticos descriptivos adecuados para datos categóricos.
 - Gráficos adecuados para la descripción de datos categóricos.
 - Tablas de contingencia:
 - Definición
 - Características
 - Prueba de χ^2
 - Razón de Ventajas (Odds Ratio: OR)
- Ejercicios

- Análisis estadísticos básicos (II).
 - Datos numéricos:
 - Definición estadística básica.
 - Estadísticos descriptivos adecuados para datos numéricos
 - Datos numéricos.
 - Medidas de tendencia central y de posición.
 - Medidas de variabilidad.
 - Medidas de forma.
 - Gráficos adecuados para el análisis descriptivo de datos numéricos.
- Ejercicios

CUARTO DÍA

15:30 a 18.30

- Resolución de dudas.
- Comparación de medias:
 - Muestras independientes
 - Definición estadística.
 - Muestras relacionadas
 - Definición estadística.
- Ejercicios
- Análisis de la Varianza (ANOVA) (I)
 - Objetivos y aspectos teóricos.
 - Análisis de varianza entre grupos: homogeneidad/homocedasticidad.
 - Comparaciones múltiples: pruebas post-hoc
- Ejercicios

QUINTO DÍA

15:30 a 18.30

- Resolución de dudas.
- Análisis de la Varianza (ANOVA) (II)
- Análisis de la Varianza de dos Vías (ANCOVA)
- Pruebas no paramétricas y sus usos. (I)
 - Prueba Chi- cuadrado (χ^2): Teoría y ejemplos
 - Procedimiento Binomial: Teoría y ejemplos.
 - Procedimiento Rachas: Teoría y ejemplos.
 - Prueba Kolmogorov-Smirnov. Teoría y ejemplos.
 - Ejercicios.
- Ejercicios

SEXTO DÍA

15:30 a 18.30

- Pruebas no paramétricas y sus usos. (II)
 - Comparación de medias:
 - Muestras independientes:
 - U Mann-Whitney.
 - Kruskal Wallis (K-W)
 - Muestras relacionadas
 - Test de signos de Wilcoxon.
 - McNemar
- Repaso teórico de aplicación y uso de pruebas paramétricas/no paramétricas
- Resolución de dudas.
- Ejercicios Recopilatorios (I)
 - Importación y depuración de datos.
 - Análisis descriptivo de datos (estadísticos y gráficos)
 - Comparación de medias.
 - ANOVA.

SÉPTIMO DÍA

15:30 a 18.30

- Ejercicios Recopilatorios (II)
- Prueba de Evaluación
- Encuesta de Satisfacción
- Despedida y fin del curso.