

CURSO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DEL HOSPITAL DE LA PRINCESA

Análisis estadístico en investigación biomédica con Stata 14. Nivel básico.

Director del curso:

Dr. Isidoro González Álvaro

Recomendación

Se recomienda a los alumnos que traigan ordenador portátil y datos propios con los que puedan practicar. Eso facilitará una mayor implicación en el manejo práctico del programa. Traer los datos en un archivo Excel. Existen archivos de ejemplo para las clases más avanzadas.

Aula Profesor Manuel Ortiz de Landázuri. FIB del Hospital Universitario La Princesa. Planta 1ª

(Del 8 de junio al 8 de julio de 2021)

Hospital Universitario de La Princesa

c/ Diego de León, 62

28006 - Madrid

Inscripciones en la Página Web <https://www.iis-princesa.org/>

PROGRAMA:

1. Familiarización con el “interface” de Stata. Manejo de datos y archivos. **8 de junio**
2. Análisis descriptivo. Gráficos. **10 de junio**
 - a. Variables categóricas descripción y representación gráfica
 - b. Variables cuantitativas. Normalidad. Normalización
 - c. Descripción y representación de variables cuantitativas normales y no normales.
3. ¿Qué prueba estadística uso? **15 de junio**
 - a. Variables categóricas: tablas 2x2 y nxn
 - b. Variables cuantitativas: normales y no normales.
4. Correlación y regresión lineal. **17 y 22 de junio**
 - a. Representación de la relación de dos variables continuas
 - b. Correlación. Test de Pearson y Spearman
 - c. Variables modificadoras y variables de confusión
 - d. Análisis estratificado
 - e. Análisis multivariable. Regresión lineal multivariable.
5. Regresión logística. **24 y 29 de junio**
 - a. De los datos al análisis multivariable: Medidas de efecto, significación estadística de las diferencias.
 - b. Variables modificadoras y de confusión (recordatorio)
 - c. Regresión logística
6. Incidencia y supervivencia. **6 y 8 de julio**
 - a. El problema del tiempo
 - b. Incidencia. Regresión de Poisson
 - c. Supervivencia. Test de Kaplan-Meier. Regresión de Cox

Con el patrocinio de Boehringer Ingelheim y Sandoz Farma: