

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento online: Gestión de datos y análisis estadístico con apoyo de Stata.

Descripción

En este entrenamiento los asistentes podrán apropiarse, mediante ejercicios prácticos, los principales conceptos y procedimientos relacionados con el uso de Stata para la gestión, análisis y visualización de datos cuantitativos así como su utilidad para el ámbito profesional, empresarial e investigativo.

Dirigido a

Profesionales, docentes, analistas e investigadores que en sus labores requieran de la implementación de software especializado para el análisis de datos cuantitativos y que deseen obtener conocimientos básicos e intermedios para comenzar a trabajar con Stata.

Igualmente, este entrenamiento servirá de fundamentación para tópicos intermedios - avanzados como:

- Evaluación de Impacto usando Stata
- Ciencias de los Datos aplicando técnicas de Análisis Multivariante

Objetivo

- Presentar de manera práctica la interfaz de Stata, creando un acercamiento con las opciones y los módulos del programa.
- Revisar los elementos conceptuales necesarios para entender e implementar las herramientas estadísticas en el software.
- Implementar y almacenar rutinas de descripción de datos para posteriores análisis descriptivos e inferenciales.

Temario

Introducción a Stata

1. ¿Qué es Stata?
2. Versiones de Stata.
3. Ventanas y Menús.
4. Tipos de Ayuda visual.
5. Tipos de Archivos.
6. Sintaxis de los comandos.

Manejo de bases de Datos

1. Abrir, importar, exportar y guardar datos.
2. Trabajo con información georeferenciada.
3. Abrir bases de datos.
4. Crear copias de seguridad (.smcl.) y archivos .do

5. Filtros.
6. Combinar bases de datos.
7. Crear, transformar, eliminar variables y observaciones.
8. Generación de etiquetas para las variables categóricas.
9. Introducción a la generación de Loops.

Gráficos

1. Línea.
2. Barras.
3. Torta.
4. Dispersión Matricial.
5. Histogramas de Frecuencias.
6. Edición de Gráficos.
7. Boxplot.
8. Combinación de gráficos.

Análisis de datos

1. Estadística descriptiva e interpretación.
2. Verificación de casos atípicos.
3. Datos duplicados.
4. Resumir información de datos.
5. Tablas de frecuencia y doble entrada.

Inferencia estadística

1. Distribuciones muestrales.
2. Pruebas sobre la media, varianza y proporciones.
3. Pruebas de dos muestras.
4. Intervalos de confianza.
5. Pruebas de hipótesis.
6. Pruebas de normalidad.
7. Análisis de Varianza (ANOVA).

Modelos de Regresión lineal

1. Generalidades de la regresión lineal.
2. Propiedades de los estimadores.
3. Interpretación de resultados.
4. Verificación de supuestos.
5. Regresión lineal múltiple.

Instructores

Información General

Duración

16

Fecha de Inicio

Jue. 31 de Dic de 2020

Horarios

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora