

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. Stata es un software estadístico completo e integrado que provee todo lo que necesita para la gestión, análisis y visualización de datos. Es utilizado en todas las áreas del conocimiento gracias a su interfaz gráfica que lo convierte en un software potente y a la vez fácil de usar, además se caracteriza por su amplia gama de funciones estadísticas que abarcan procedimientos especializados para epidemiología, ciencias sociales, economía, psicología y muchas disciplinas más.

Dirigido a

Profesionales, docentes, analistas e investigadores que en sus labores requieran de la implementación de software especializado para el análisis de datos cuantitativos.

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. Pruebas sobre la media, varianza y proporciones.
2. Pruebas de dos muestras.
3. Intervalos de confianza.
4. Pruebas de hipótesis.
5. Pruebas de normalidad.
6. 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.

Instructores

Gustavo Adolfo Guillén Bautista

Economista de la Universidad Nacional de Colombia. Se desempeña como docente en microeconomía, macroeconomía, matemática financiera y uso de Excel para áreas relacionadas. Cuenta con experiencia como asesor y coordinador en procesamiento y análisis de información cuantitativa para los sectores público y privado así como en investigación académica. Actualmente se desempeña como instructor del área cuantitativa de Software Shop para Latinoamérica.

Información General

Duración

16 horas

Fecha de Inicio

Mie. 23 de Ene de 2019

Horarios

Fechas:

Enero 23 a Febrero 5 de 2019

Sesiones:

De lunes a jueves - 2 horas por sesión

Hora por país:

16:30 San José de Costa Rica - CDMX

17:30 Bogotá - Lima - Quito

18:30 La Paz - Caracas

19:30 Buenos Aires - Santiago de Chile

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora