

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado en Stata (Quito, Ecuador)

Descripción

Stata es un paquete estadístico muy potente para analizar, manejar y representar gráficamente datos. Cuenta con una interface gráfica y una interface de comandos que permite personalización y condicionamiento para las especificidades que requiera el usuario.

Dirigido a

Docentes, investigadores, analistas financieros y personas involucradas en labores de investigación que requieran la aplicabilidad de los métodos estadísticos y econométricos, pertenecientes a los sectores público, privado o instituciones no gubernamentales.

Objetivo

De acuerdo con el tipo de audiencia, el entrenamiento busca: 1. Conocer el manejo del Stata para el análisis estadístico, econométrico, series de tiempo, datos paneles y modelos no paramétricos. 2. Para docentes, la aplicación de Stata en la docencia, con el fin de que los estudiantes puedan hacer las prácticas con la utilización de Stata como complemento a las enseñanzas recibidas en el aula. 3. Para otros profesionales, el incremento de su eficiencia con la utilización adecuada del software.

Temario

1. Introducción a Stata.

- Dando inicio a una sesión de trabajo en Stata.
- Configurando la memoria en Stata.
- Ayuda en línea. - Sintaxis de los comandos de Stata.
- Clases de archivos

2. Interactuando con el Ambiente de STATA.

- Cargando y guardando datos en Stata. - Generación de variables.
- Transformación de Variables. - Eliminación de Variables.
- Pegues horizontales y verticales de bases de datos (append, merge).
- Cambios en el formato para desplegar bases de datos. De tipo panel a corte transversal y viceversa (reshape).
- Creación de bases de datos a partir de consolidados y agregaciones de información (collapse).

3. Manipulación de Datos Generación de Nuevas Variables.

- Operadores lógicos y funciones para generar nuevas variables (gen, egen).
- Recodificación de variables (recode).
- Generación de variables categóricas y de tipo .
- Generación de variables con formato temporal: fechas, series de tiempo, generación de retardo y diferencias.

4. Análisis Descriptivo de Datos.

- Estadísticas básicas (codebook, sum).
- Generación de tabulados de variables y tablas de estadísticas para una o más variables (tab, table).
- Pruebas de hipótesis: de media y de varianza.

5. Manejo de Gráficos.

- Generación de gráficos desde el cuadro de comandos y la ventana del editor.
- Diagramas de dispersión (scatter) y de distribución de variables (histogram).

6. Regresión Lineal.

- Introducción. - Estimación de la matriz de correlación entre variables.
- Estimación del modelo estándar de regresión lineal MCO(regress).
- Pruebas de hipótesis sobre los parámetros (test).
- Pronóstico.
- Revisión de los supuestos del modelo MCO: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Normalidad.

7. Series de Tiempo.

- Descomposición de series.
- Métodos de Suavización.
- Estacionariedad y Pruebas de Raíz Unitaria.
- Identificación de Modelos ARIMA (Correlogramas).
- Estimación de Modelos ARIMA y ARIMAX.
- Modelos ARCH GARCH.

Instructores

Brayan Ricardo Rojas Ormaza, Mag.

Economista, especialista en gestión de riesgos financieros y magister en finanzas, cuenta con la certificación CQRM y la certificación Financial Risk Management (FRM). Actualmente es el líder del área de consultoría y auditoría de gestión de riesgos financieros de KPMG Colombia desempeñándose como Gerente Senior, ha sido gerente de consultoría en KPMG Panamá. Se desempeñó como jefe de riesgo de mercado y liquidez en el Banco Mundo Mujer y en áreas de riesgo y tecnología en Banco de Bogotá, Banco Davivienda y Software Shop. Cuenta con amplia experiencia en construcción, modelación, revisión, auditoría y asesoría de modelos de gestión de riesgo de mercado, crédito, operacional y liquidez en entidades financieras y no financieras con el uso de herramientas cuantitativas y cualitativas.

Información General

Duración

15 horas

Fecha de Inicio

Lun. 10 de Dic de 2012

Horarios

1:00 p.m. a 6:00 p.m.

Ciudad

Quito (Pichincha, Ecuador)

Lugar:

SOFTWARE shop

Herramientas de apoyo



Mayores informes de inscripción y costos

Entrenamientos@Software-Shop.com

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