

Entrenamiento Especializado

Estadística y econometría con las herramientas Eviews y Stata

Descripción

EViews provee métodos sofisticados de análisis de datos, regresión y herramientas predicción, todo en ambiente Windows. Algunas de las utilidades de EViews incluyen análisis y evaluación científica de datos, análisis financiero, predicción macroeconómica, simulación y análisis de costos entre otros procedimientos. 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. El software trae incorporado rutinas con los principales procedimientos econométricos.

Dirigido a

Docentes, Investigadores, analistas financieros y personas involucradas en labores de investigación que requieran el conocimiento de 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 E-views para el análisis estadístico, econométrico y series de tiempo. 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 de Stata; así obtendrán grandes beneficios para su realización personal y para el mejoramiento de la empresa.

Temario

PRIMER DÍA EViews BÁSICO

Conceptos básicos del Programa

Introducción

Sistema de Menús y Diálogo

Manejo de Información

Lectura de Datos, transformación y creación de Variables, Estadísticas Descriptivas

Análisis de Bases de Datos Gráficos y Distribuciones Análisis de los Problemas de Estimación (Multicolinealidad, heteroscedasticidad, auto correlación y especificación del modelo)

Modelos de series de tiempo: modelos auto regresivos, medias móviles ARMA, ARIMA

SEGUNDO DÍA STATA BÁSICO INTERMEDIO

I. Recuento de las utilidades del Software (4 Horas)

I1. Presentación

I2. Tipos de Archivo

I2a. Historiales de Resultados (logfiles)

I2b. Historiales de Comando (dofiles)

- I2c. Tablas de datos (dta)
- I2d. Archivos gráficos
- I3. Manipulación de las tablas de datos
 - I3a. Estructura de las tablas de datos
 - I3b. Agregación de observaciones
 - I3c. Agregación de variables
 - I3d. Generación de nuevas variables
 - I3e. Reducción de observaciones
- I4. Principales comandos de consultas
 - I4a. Estadísticas descriptivas
 - I4b. Tablas de frecuencias
 - I4c. Otras tablas

II. Regresión Lineal (4 Horas)

- II1. Generalidades
- II2. Análisis previo
 - II2a. Estadísticas descriptivas de la variable dependiente y las independientes
 - II2b. Relación gráfica entre variables
- III2c. Análisis de Correlación
- II3. Estimación
 - II3a. Comando de regresión
 - II3b. Análisis de resultados
 - II3c. Pruebas de hipótesis lineales
- II4. Comprobación de Supuestos
 - II4a. Multicolinealidad
 - II4b. Heterocedasticidad
 - II4c. Normalidad de los errores
- II5. Predicción

TERCER DÍA - SERIES DE TIEMPO Y MODELOS HETEROCEDÁSTICOS

III. Series de Tiempo (4 Horas)

- III1. Generalidades
- III2. Modelos ARMA
 - III2a. Organización de datos temporales
 - III2b. Variables rezagadas
- III3. Metodología de Box Jenkins
- III4. Predicción
- III5. Ejercicios Prácticos

IV. Modelos Heteroscedasticos (4 Horas)

- IV1. Generalidades
- IV2. Modelos Heteroscedasticos Auto regresivos
 - IV2a. Comprobación de Existencia de Efecto Arch en la serie
 - IV2b. Modelo Arch Simplificado
 - IV2c. Modelo Garch Simplificado
 - IV2d. Modelo Arch Con Proceso Arma
- IV3. Pruebas Lineales de Hipótesis

IV4. Modelos Arch con Efectos Asimétricos (Earch)

IV5. Predicción

IV6. Ejercicios Prácticos

Instructores

Katty De Oro Genes

Economista de la Universidad de los Andes. Magíster en Economía de la misma universidad. Formación interdisciplinaria con énfasis en desarrollo regional, economía social, estadística y econometría. Experiencia en manejo estadístico, investigación en temas sociales y docencia.

Información General

Duración

24 Horas

Fecha de Inicio

Mar. 01 de Ene de 2008

Horarios

9:00 a.m. a 6:00 p.m.

Ciudad

Caracas (Distrito Capital, Venezuela)

Lugar:

CENTEC

Herramientas de apoyo

EViews®

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