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, Estadisticas 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

Kattya 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