

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado vía Web en Stata nivel Básico e Intermedio

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. 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 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 de Stata; así obtendrán grandes beneficios para su realización personal y para el mejoramiento de la empresa.

Temario

1. Conocimientos Básicos en STATA.

2. 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

3. 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

4. Modelos Multivariados.

Modelos VAR

Pruebas de Cointegración
Modelos VEC
Evaluación de supuestos
Pronósticos - impulso respuesta

5. Análisis de Datos Panel.

Introducción
Modelos de efectos fijos, aleatorios y agrupados: Between
Elegiendo entre modelos de efectos fijos y efectos aleatorios

6. Tópicos Avanzados.

Análisis Factorial
Análisis de Componentes Principales
Modelos de elección discreta - Logit

Instructores

Brayan Ricardo Rojas Ormaza, Mag.

Economista, con especialización en gestión de riesgos financieros y maestría en finanzas. Cuenta con más de 10 años de experiencia en la industria bancaria, financiera y de consultoría. Actualmente, es el Director de Riesgos Financieros en KPMG Colombia, en donde lidera procesos de implementación de gestión de riesgos, analítica de datos y machine learning en diferentes sectores e industrias para entidades públicas y privadas. Es profesor de cursos de posgrado en diferentes instituciones como la Universidad del Rosario, EAFIT y el Politécnico Grancolombiano. Además, hace parte del equipo de instructores del área cuantitativa de Software Shop, en donde trabaja con diferentes herramientas para el análisis estadístico y econométrico.

Carlos Andrés Pérez García

Magister en Economía de la Universidad Javeriana. Actualmente se desempeña como investigador y coordinador general de proyectos en EcoAnalítica SAS, hace parte del Staff del Banco Mundial en Latinoamérica. Es profesor cátedra en la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia en la formulación de metodologías de investigación, análisis de datos y microeconomía.

Información General

Duración

20 horas

Fecha de Inicio

Jue. 31 de May de 2012

Horarios

31 de Mayo, 02,05,07,09 de Junio /2012

Martes y Jueves (Sesiones de 3 horas)

San José de Costa Rica 3:00 p.m.

México D.F. 3:00 p.m.

Bogotá 4:00 p.m.

Quito 4:00 p.m.

Lima 4:00 p.m.

Caracas 4:30 p.m.

Bolivia 5:00 p.m.

Santiago 6:00 p.m.

Buenos Aires 6:00 p.m.

Sábado (sesión de 4 horas)

San José de Costa Rica 8:00 a.m.

México D.F. 8:00 a.m.

Bogotá 9:00 a.m.

Quito 9:00 a.m.

Lima 9:00 a.m.

Caracas 9:30 a.m.

Bolivia 10:00 a.m.

Santiago 11:00 a.m.

Buenos Aires 11:00 a.m.

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