

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado en Stata para la Estimación y Análisis de Modelos de Regresión Uniecuacionales, Series de Tiempo y Modelos de Variable Dependiente Limitada.

Descripción

Entrenamiento abierto presencial para modelación econométrica en Stata con revisión conceptual y aplicaciones de los temas a tratar.

Dirigido a

- Responsables por la evaluación y definición de proyectos sociales, de infraestructura, salud, educación y políticas de gobierno.
- Directores, Analistas financieros y de riesgos en los sectores público y privado.
- Docentes, investigadores y personas que en sus labores requieran de conceptos y herramientas para la modelación econométrica.

Objetivo

Realizar un acercamiento al software

Visualizar las rutinas de estimación y análisis en el programa

Comprender los estadísticos y tablas de resultados generados para la toma de decisiones

Temario

1. Introducción y tipos de econometría
2. Metodología de la econometría Planteamiento de la teoría o hipótesis Especificación del modelo matemático Especificación del modelo econométrico Obtención de información (datos) Estimación del modelo econométrico Validación (pruebas de hipótesis) Pronóstico y aplicaciones del modelo Visión general y definición del MRS
3. Modelo de Regresión Simple (MRS) Visión general y definición del MRS Estimadores de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) Propiedades de los estimadores de MCO Bondad de ajuste Unidades de medida y forma funcional Precisión y errores estándar
4. Supuesto Modelo Clásico de Regresión Lineal (MCRL) Linealidad Muestreo aleatorio Variación en la muestra de la variable explicativa Media condicional cero Homocedasticidad Distribución normal
5. Modelo de Regresión Múltiple: Inferencia estadística. Prueba t Intervalos de confianza Nivel de significancia exacto Pruebas de hipótesis múltiples: prueba F
6. Modelos con Variables Dicótomas Naturaleza de las variables dicótomas Efectos de interacción al utilizar variables dicótomas
7. Modelos de Regresión no Lineales Modelos de regresión lineales y no lineales Estimación de modelos lineales y no lineales
8. Modelos de variable dependiente limitada Naturaleza de los modelos de respuesta cualitativa Modelo lineal de probabilidad (MLP) Aplicaciones y alternativas al MLP
9. Modelos de Series Temporales Componentes de una series de tiempo Modelos de suavizamiento Modelos autorregresivos (AR), modelos de media móvil (MA) y modelos autorregresivos integrados de media móvil (ARIMA) Metodología Box-Jenkins

Instructores

Julián Andrés Meléndez Cardona

Acreditado con la Certificación Internacional en Administración de Riesgo - CQRM, impartido por el Dr. Johnathan Mun y otorgado por el Instituto IIPER. Economista con Especialización en Gerencia de Mercadeo de la Universidad Externado de Colombia. Cuenta con amplia experiencia en temas de Valor de Dinero en el Tiempo y en Análisis y Planeación Financiera de entidades en los sectores Financiero y Real. En el campo académico trabajó como docente en temas de Econometría y Finanzas en la Universidad Externado de Colombia y en la Fundación Universitaria Los Libertadores. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del Portafolio Cuantitativo de SOFTWARE shop para Latinoamérica.

Información General

Duración

16 horas

Fecha de Inicio

Lun. 25 de Nov de 2013

Horarios

De 9:00 a.m. a 1:00 p.m. Dirección: General Roca No.32-262 y Bossano - Tras el Tribunal Supremo Electoral

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