

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado: Tópicos Avanzados de Modelación Econométrica usando Stata

Descripción

Entrenamiento presencial con repaso conceptual y aplicaciones en Stata para la modelación econométrica de información de corte transversal y longitudinal. Se realizará una exposición magistral por parte del instructor, y se desarrollarán ejercicios en clase para consolidar los conocimientos adquiridos.

Dirigido a

Directores, profesionales, analistas e investigadores que en sus labores requieran de la utilización de métodos estadísticos y econométricos.

Objetivo

Brindar los fundamentos necesarios en Stata para la ejecución y análisis de información cuantitativa de manera eficiente. Abordar de forma rápida los principales comandos de Stata para habilitar al usuario en la utilización de diversos códigos y do-files. Enfatizar en la aplicación de Stata para Análisis Muestral y de Encuestas, así mismo para Modelos de Regresión Lineal, Modelos de Series de Tiempo, Modelos de Respuesta Cualitativa y Modelos de Datos Panel.

Temario

Introducción al Manejo de Stata:

Importación y Exportación de Bases de Datos
Creación, Recodificación y Transformación de Variables (Formatos y Tipos de Variables)
Ordenar, Transponer y Colapsar Variables y Bases.
Generación de Tablas de Variables y Tablas Estadísticas para una o más Variables
Gráficos

1. Modelos de Selección Discreta (Logit - Probit):

Pruebas de Bondad de Ajuste
Cálculo de Participación Marginal
Cálculo de Probabilidades
Curva COR
Análisis de Sensibilidad y Especificidad

2. Modelos de Series de Tiempo:

Componentes y Descomposición de una Serie de Tiempo
Métodos de Suavizamiento
Metodología de Holt-Winters
Metodología de Box-Jenkins (ARIMA)

3. Modelos de Heteroscedasticidad Condicional:

Modelos No Estacionarios en Varianza
Modelos ARCH, GARCH, TAR, TPARCH, EARCH, PARCH, PGARCH, ARCH-M
Predicción
Modelo Multivariado M-GARCH

4. Modelos de Datos Panel:

Datos Agrupados (Pooled Data)
Efectos Fijos
Efectos Aleatorios
Test de Hausman

5. Modelos de Regresión Multinivel:

Diseños con Estructura de Datos Jerárquica o Grupal
Niveles de Análisis y Tipos de Variabilidad
Modelos de Regresión Multinivel
Análisis Multinivel con Variable Dependiente Continua

Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal, Mag.

Instructor de econometría y riesgo en Software Shop para Latinoamérica, economista de la Universidad de la Salle, con Maestría en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Villanueva en Madrid-España, actualmente está cursando la Maestría en Finanzas Cuantitativas en la Universidad del Rosario en Colombia. Se ha desempeñado como profesor de estadística, toma de decisiones y econometría financiera en especializaciones y maestrías en varias Universidades de Colombia, como: CESA, Universidad del Norte, Universidad del Rosario, Universidad EAFIT, Universidad Piloto y Universidad Jorge Tadeo Lozano. Ha impartido entrenamientos especializados en materia de análisis de riesgos en entidades internacionales como: Comisión Nacional de Acreditación (Chile); Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, OSITRAN, Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Perú (Perú); Banco Económico de Bolivia, Banco Fasil S.A., Universidad Privada de Santa Cruz (Bolivia); Superintendencia de Industria y Comercio, Fondo Nacional del Ahorro, Grupo Saludcoop, La Equidad Seguros, FINDETER S.A., Bolsa de Valores de Colombia, Cámara Colombiana de Infraestructura, Universidad EAFIT, Fundación Universidad de América (Colombia); Banco Central de Costa Rica, Banco Popular y de Desarrollo Comunal de Costa Rica (Costa Rica).

Información General

Duración

20 Horas

Fecha de Inicio

Lun. 09 de Nov de 2015

Horarios

Fechas:

Noviembre 9, 10, 11, 12 y 13 de 2015

Horarios:

8:30 a.m. a 12:30 m.

Lugar:

Ingelsi General Roca N32-262 y Bossano

Ciudad

Quito (Pichincha, Ecuador)

Lugar:

SOFTWARE shop

Herramientas de apoyo

The logo for STATA, featuring the word "STATA" in a bold, blue, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the letter "A".

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