

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado en 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, TARCH, 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

Fernando Jáuregui Puertas

Acreditado con la Certificación Internacional en Administración de Riesgos CRM, impartida con el Dr. Jonathan Mun. Profesional en Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Ingeniería del Perú. Executive Master in Financial Analysis en la Universidad Carlos III de Madrid (España). Adicionalmente, cuenta con especialización en Gestión de Riesgos Financieros en BURSEN (Centro de Estudios Bursátiles de la Bolsa de Valores de Lima) y en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública en la Universidad ESAN. Actualmente es docente de la Maestría en Finanzas de la Universidad del Pacífico (Perú) e instructor de SOFTWARE shop para LATAM. Tiene experiencia en el sector público como Analista de Proyectos de Inversión y en el Sector Bancario como Analista de Estudios Económicos. Anteriormente se desempeñó como docente de la Facultad de Ingeniería Económica de la Universidad Nacional de Ingeniería (Perú), en las asignaturas de Econometría II y Análisis de Series Temporales.

Información General

Duración

20 horas

Fecha de Inicio

Lun. 24 de Mar de 2014

Horarios

Fechas:

Marzo 24, 25, 26, 27 y 28 de 2014

Horarios:

De 14:00 a 18:00

Lugar:

Avenida Seminario No. 6 Providencia

Ciudad

Santiago de Chile (Metropolitana, Chile)

Lugar:

SOFTWARE shop - Santiago de Chile

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