

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.

Economista de la Universidad de la Salle y MBA de la Universidad Villanueva en España. Actualmente, está acreditado con la Certificación Internacional en Gestión de Riesgos-CQRM impartida por el Dr. Johnathan Mun. Consultor y formador especialista en Software Shop. Profesor de estadística, econometría y analítica de datos, a nivel de pregrado y posgrado en el Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA) y otras universidades de Colombia. Cuenta con 7 años de experiencia como conferencista y capacitador internacional en análisis de riesgo y métodos cuantitativos para mejorar la toma de decisiones bajo escenarios de incertidumbre.

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**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