

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento virtual: Estimación y Análisis de Cortes Transversales y Series de Tiempo en Eviews

Descripción

La modelación econométrica es una herramienta de gran utilidad en el análisis descriptivo e inferencial de la información. Los cortes transversales permiten establecer relaciones y revisar causalidades y determinantes para una variable de estudio; los modelos de probabilidad permiten establecer la posibilidad de ocurrencia de un evento como por ejemplo que una persona pague sus obligaciones o entre en default; y los modelos de series de tiempo son indispensables para el pronóstico de cifras. A lo largo del entrenamiento se revisarán algunos conceptos relevantes para la comprensión de las técnicas descritas y su implementación en EViews, uno de los mejores paquetes presentes en el mercado para la modelación econométrica, a través de ejemplos y casos prácticos.

Dirigido a

Directores, analistas, profesionales, y en general a todas las personas que por su labor estén interesadas en repasar algunos conceptos de modelación de series de tiempo y su implementación en EViews.

Objetivo

Repasar los conceptos mínimos necesarios para el análisis y estimación de modelos de corte transversal y de series de tiempo. Mostrar la implementación de los modelos a través de ejemplos en Eviews. Interpretar los estadísticos y resultados generados por Eviews para el análisis y toma de decisiones.

Temario

Introducción a EViews

Inicio y ventanas

Ayuda

Worfiles

Revisión de Varias Series

Gráficos

Menú Quick

Modelos de Cortes Transversales

Regresión lineal y MCO

- Estimación de parámetros
- Interpretación de parámetros
- Validación de los supuestos del modelo
- Modelos con información cualitativa (variables dummy)

Regresión con variables dependientes binarias

- Modelo lineal de probabilidad
- Modelo Logit
- Modelo Probit
- Interpretación de resultados: tablas de clasificación

Modelos de series de tiempo

Pronóstico con series de tiempo

- Componentes de una serie de tiempo
- Métodos de suavizamiento
- Métricas de precisión de pronóstico

Estacionariedad

- Concepto e importancia
- Prueba gráficas: línea y correlogramas
- Diferenciación
- Pruebas de raíz unitaria
- Intercepto
- Tendencia
- Rezagos
- Valores críticos

Modelos ARIMA

- Metodología Box-Jenkins
- Estimación y validación de parámetros
- Validación de supuestos (ruido blanco)
- Pronósticos

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

16 horas

Fecha de Inicio

Lun. 10 de Ago de 2015

Horarios

Fechas: Agosto 10, 11, 12, 13 y 14 de 2015

Hora de inicio por país

San José de Costa Rica 3:30 p.m

México 4:30 pm

Bogotá 4:30 pm

Lima 4:30 p.m.

Quito 4:30 p.m.

Bolivia 5:30 p.m.

Santiago de Chile 6:30 p.m

Buenos Aires 6300 p.m.

Herramientas de apoyo
EViews[®]

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