Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Online: 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

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

18 horas

Fecha de Inicio

Mar. 03 de May de 2016

Horarios

Fechas:

Mayo 3, 4, 5, 10, 11 y 12 de 2016

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 6:30 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