

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento presencial: Estimación y Pronóstico de Series de Tiempo con EViews

Descripción

La Modelación Econométrica es una herramienta de gran utilidad en el Análisis Descriptivo e Inferencial de la Información, los Modelos de Series de Tiempo son indispensables para el Pronóstico de Series Financieras como pueden ser las ventas empresariales, el índice de precios, el tipo de cambio, el comportamiento de un activo financiero en otros.

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 para la Modelación de Series de Tiempo y su implementación en EViews.

Objetivo

- Repasar los conceptos necesarios para el Análisis y Estimación de Modelos de Series de Tiempo.
- Mostrar la aplicación de los Modelos Econométricos a través de ejemplos en Eviews.
- Interpretar los estadísticos y resultados generados por Eviews para el Análisis y Toma de Decisiones.

Temario

Introducción al manejo de Eviews

- Menú de Ayuda.
- Tipos de Objetos.
- Importación de Datos.
- Análisis Descriptivo de la Información.
- Gráficos relevantes para la Presentación de Resultados.
- Principales funciones Matemáticas y Financieras para la generación de variables

Modelos de Series de Tiempo

- Regresión de Series de Tiempo.
- Componentes de una Serie de Tiempo.
- Métodos de Suavizamiento.
- Medidas 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

- Estimación y Validación de Parámetros.
- Validación de Supuestos (Ruido Blanco y Circulo unitario).
- Pronóstico Dinámico y Estático.
- Modelos ARIMA

Modelos que incorporan Volatilidades

- Volatilidad Condicional.
- Prueba para Efectos ARCH.
- Estimación ARCH/GARCH.

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

12 horas

Fecha de Inicio

Lun. 31 de Dic de 2018

Horarios

Ciudad

La Paz (La Paz, Bolivia)

Lugar:

Software Shop



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