

# Entrenamiento Especializado

## Modelado de Series de Tiempo Univariadas con EViews

### Descripción

La Modelación Econométrica es una herramienta de gran utilidad en el Análisis Descriptivo e Inferencial de la Información y los Modelos de Series de Tiempo son indispensables para el Pronóstico de Series Financieras como lo puede ser las Ventas Empresariales, Índice de Precios, Tipo de Cambio, Comportamiento de un Activo Financiero. A lo largo del Entrenamiento se revisarán algunos conceptos relevantes para la comprensión de las técnicas descritas y su implementación en EViews.

### Dirigido a

Directores, Analistas, Profesionales, y en general a todas las personas que por su labor estén interesadas en manejar conceptos de 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

- 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)
- Pronóstico Dinámico y Estático
- Modelos SARIMA

#### Modelos que incorporan Volatilidades

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

### Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal, Mag.

Instructor de econometría y riesgo en Software Shop para Latinoamérica, economista de la Universidad de la Salle, con Maestría en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Villanueva en Madrid-España, actualmente está cursando la Maestría en Finanzas Cuantitativas en la Universidad del Rosario en Colombia. Se ha desempeñado como profesor de estadística, toma de decisiones y econometría financiera en especializaciones y maestrías en varias Universidades de Colombia, como: CESA, Universidad del Norte, Universidad del Rosario, Universidad EAFIT, Universidad Piloto y Universidad Jorge Tadeo Lozano. Ha impartido entrenamientos especializados en materia de análisis de riesgos en entidades internacionales como: Comisión Nacional de Acreditación (Chile); Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, OSITRAN, Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Perú (Perú); Banco Económico de Bolivia, Banco Fossil S.A., Universidad Privada de Santa Cruz (Bolivia); Superintendencia de Industria y Comercio, Fondo Nacional del Ahorro, Grupo Saludcoop, La Equidad Seguros, FINDETER S.A., Bolsa de Valores de Colombia, Cámara Colombiana de Infraestructura, Universidad EAFIT, Fundación Universidad de América (Colombia); Banco Central de Costa Rica, Banco Popular y de Desarrollo Comunal de Costa Rica (Costa Rica).

## Información General

### Duración

10 Horas

### Fecha de Inicio

Sáb. 08 de Jul de 2017

### Horarios

De:8:30 am a 1:30 pm Fechas: Julio 8 y 15 de 2017 Lugar: Escuela Militar de Ingeniería - EMI Avda Arce No. 26-42 Frente Multicien Primer Piso salón 101

### Ciudad

La Paz (La Paz, Bolivia)

### Lugar:

SOFTWARE shop

Herramientas de apoyo

# EViews® 11

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