

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento especializado vía web: Eviews nivel intermedio y avanzado

### Descripción

Eviews es un programa de computación especializado en el análisis econométrico y ofrece una amplia variedad de herramientas y procedimientos en un ambiente amigable y sencillo, posee instrucciones que facilitan la manipulación de datos, transformación y creación de variables, generación de formulas algebraicas, realización de operaciones con matrices y estimación de modelos uniecuacionales y multiecuacionales. Eviews además ofrece un poderoso lenguaje de programación que brinda la posibilidad de programar prácticamente cualquier procedimiento, es por esta misma razón que el usuario no tiene que esperar por actualizaciones del programa para aplicar las últimas técnicas econométricas.

### Dirigido a

Economistas, Docentes, Investigadores, Especialistas en interesados en realizar análisis econométrico.

### Objetivo

El entrenamiento está estructurado con la finalidad de conseguir un conocimiento efectivo de los cuatro niveles de un proceso típico de análisis de datos: definición y entradas, modificación, análisis y presentación de los datos. Los participantes se apoyaran en el uso de Eviews, buscando conseguir el máximo de información, a través de una serie de sesiones prácticas para llevar a cabo procesos algo mas eficientes en el análisis de datos y resultados obtenidos.

### Temario

#### 1.MANEJO DE BASES DE DATOS

- a.Importación de bases de datos
- b.Manejo de páginas
- c.Generación de Objetos
- d.Manejo de menús
- e.Ayuda de EViews

#### 2.ANÁLISIS DE DATOS

- a.Estadística descriptiva
- b.Correlación y covarianza
- c.Gráficos
- d.Pruebas de hipótesis sobre la media y la varianza

#### 3.MODELO DE REGRESIÓN

- a.Scatterplot
- b.Regresión lineal simple y múltiple
- c.Pruebas de hipótesis y evaluación de supuestos
- d.Pronóstico

#### **4. ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO**

- a. Correlogramas
- b. Pruebas de raíz unitaria
- c. Estimación de modelos ARIMA
- d. Evaluación de supuestos
- e. Pronóstico

#### **5. MODELOS DE SELECCIÓN DISCRETA**

- a. Modelo de probabilidad lineal
- b. Modelos Logit y Probit
- c. Evaluación de supuestos
- d. Pronóstico

#### **6. MODELOS MULTIVARIADOS DE SERIES DE TIEMPO**

- a. Modelos VAR
- b. Pruebas de cointegración
- c. Modelos VEC
- d. Evaluación de supuestos
- e. Impulso Respuesta

### **Instructores**

#### **Brayan Ricardo Rojas Ormaza, Mag.**

Economista, con especialización en gestión de riesgos financieros y maestría en finanzas. Cuenta con más de 10 años de experiencia en la industria bancaria, financiera y de consultoría. Actualmente, es el Director de Riesgos Financieros en KPMG Colombia, en donde lidera procesos de implementación de gestión de riesgos, analítica de datos y machine learning en diferentes sectores e industrias para entidades públicas y privadas. Es profesor de cursos de posgrado en diferentes instituciones como la Universidad del Rosario, EAFIT y el Politécnico Gran Colombiano. Además, hace parte del equipo de instructores del área cuantitativa de Software Shop, en donde trabaja con diferentes herramientas para el análisis estadístico y econométrico.

## **Información General**

### **Duración**

16 horas

### **Fecha de Inicio**

Mar. 17 de Jul de 2012

### **Horarios**

Julio 03, 05 ,10 , 12 , 17 de 2012

**Martes y Jueves (Sesiones de 3 horas)**

San José de Costa Rica 3:00 p.m.

México D.F. 4:00 p.m.

Bogotá 4:00 p.m.

Quito 4:00 p.m.

Lima 4:00 p.m.

Caracas 4:30 p.m.

Bolivia 5:00 p.m.

Santiago 5:00 p.m.

Buenos Aires 6:00 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