

# Taller

## Taller Gratuito Presencial: Uso de Herramientas Informáticas para Pronosticar y Evaluar Variables Claves en la Toma de Decisiones

### Descripción

El taller mostrará a los participantes cuales son las herramientas que existen actualmente para trabajar con datos cuantitativos, pasando de un análisis de regresión tradicional hasta un modelo de pronóstico con la metodología Box-Jenkins. El taller se divide en tres partes: Pronóstico con regresión de series de tiempo, la importancia de incluir incertidumbre en la toma de decisiones y el pronóstico univariado de series de tiempo.

### Dirigido a

Profesores, Estudiantes, Profesionales en Economía, Administración y Finanzas en general a cualquier persona que esté vinculada con el Análisis Cuantitativo de Datos y desee aprovechar las herramientas informáticas que ofrece el mercado.

### Objetivo

Presentar las herramientas que ofrece el mercado para la modelación cuantitativa de modelos económicos y financieros. Mostrar la Interfaz de Usuario de Stata para la Estimación y Validación de Modelos Lineales. Revisar algunos conceptos necesarios para la manipulación de Distribuciones de Probabilidad como herramienta para simular variables clave con Risk Simulator. Realizar Pronósticos Univariados fiables con EViews.

### Temario

### **Estimación de Modelos Tradicionales Lineales usando [Stata](#)**

- Estimación de Modelos Lineales
- Pruebas Individuales
- Prueba de Consistencia Global
- Medición de Elasticidades
- Violación de Supuestos

### **Modelación de la Incertidumbre y el Riesgo usando [Risk Simulator](#)**

- Simulación de Monte Carlo
- Asignación de Distribuciones de Probabilidad con o sin Información Histórica
- Análisis Descriptivo de la Información Simulada
- Evaluación de Variables Clave con Análisis Tornado
- Análisis de Probabilidad de Eventos
- Optimización de Decisiones

### **Pronóstico de Series de Tiempo y Metodología Box-Jenkins usando [EViews](#)**

- Técnicas de Suavizamiento
- Metodología Box Jenkins (ARIMA)
- Evaluación del Pronóstico

## **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**

2

### **Fecha de Inicio**

Vie. 01 de Jul de 2016

### **Horarios**

Fecha: Julio 1 de 2016 Horario: 9:00 a.m a 12:00 a.m Lugar: Escuela Militar de Ingeniería Dirección: Auditorium EMI Central. 5to. Piso Av. Arce No.2642 Ciudad: La Paz, Bolivia

## Ciudad

La Paz (La Paz, Bolivia)

## Lugar:

Escuela Militar de Ingeniería

Herramientas de apoyo



**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