

# Taller

## Taller Didáctico Presencial Aplicación de Simulación de Montecarlo, Pronósticos y Series de Tiempo Universidad USACH

### Descripción

El taller abordará desde un enfoque sencillo y práctico algunas metodologías de simulación y pronóstico. Risk Simulator 2011 es un software ambientado en Microsoft Excel, que permite analizar y evaluar decisiones bajo incertidumbre. Contiene importantes herramientas analíticas que le permiten ampliar su capacidad predictiva para toma de decisiones. STATA 11 es un software estadístico y econométrico utilizado en las principales universidades, centros de investigación y empresas privadas y públicas, que contiene un gran conjunto de procedimientos estadísticos desde niveles básicos hasta avanzados.

### Dirigido a

Ejecutivos, estudiantes, docentes y profesionales de todas las ramas (La industria farmacéutica, exploración minera, petrolera, banca, construcción, servicios, sector financiero y empresa que requiera evaluar inversiones de capital o posean cualquier tipo de incertidumbre y riesgo, así como su interés sea pronosticar información) interesados en mejorar la toma de decisiones.

### Objetivo

El taller ha sido diseñado para demostrar una amplia variedad de aplicaciones en finanzas, ingeniería, administración de proyectos y otros. Utilizando simulaciones de Monte Carlo, y Pronósticos con los software STATA y Risk Simulator.

### Temario

- ¿Qué es pronosticar y su importancia?
- Tipos de datos para pronosticar
- Simulación de Monte Carlo como herramienta de pronóstico
- Manejo de series de tiempo
- Suavizamiento de series de tiempo
- Modelos ARIMA para pronóstico
- Modelos especiales de pronóstico

### 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 Grancolombiano. 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

2 horas

### Fecha de Inicio

Mar. 02 de Ago de 2011

### Horarios

10:00 a.m. a 12:00 m.

### Ciudad

Santiago de Chile (Metropolitana, Chile)

### Lugar:

Universidad Santiago de Chile Facultad de Administración y Economía

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