

# Webcast

## Modelos de Teoría de Colas y Tiempos de Espera

### Descripción

Los modelos de Simulación de Monte Carlo suelen ser una de las soluciones a problemas complejos en la investigación de operaciones, tales como: asignación de recursos y tareas, capacidad óptima de producción, gestión de proyectos de inversión y análisis de riesgo, problemas de logística e inventarios, mantenimiento de capital fijo y problemas de colas de espera.<div><br></div><div>En este ocasión, se presentará de manera formal y práctica un ejercicio que denote el procedimiento para construir un modelo de líneas de espera en Microsoft Excel®. Además, se trabajará la generación de escenarios a partir de la Simulación de Monte Carlo con el propósito de tener un mejor análisis basado en probabilidad y riesgo.</div>

### Dirigido a

Estudiantes universitarios, analistas financieros, matemáticos, actuarios, ingenieros, economistas y en general aquellas personas interesadas en el diseño de modelos financieros para la investigación de operaciones.

### Objetivo

Presentar mediante un ejercicio práctico los procedimientos para la generación de un modelo de colas utilizando Microsoft Excel® y Risk Simulator.

### Temario

- Teoría de Líneas de Espera.
- Distribución Poisson.
- Concepto de la Simulación de Monte Carlo en un modelo de colas
- .Estimación de la distribución de la máxima cola de espera.

### Instructores

#### **José Daniel Orellana López**

Ingeniero financiero de la Universidad Piloto de Colombia, operador Bloomberg con interés en temas de comercio electrónico y uso de plataformas digitales. Actualmente se desempeña como instructor especializado del portafolio cuantitativo en Software Shop con énfasis en análisis de riesgo.

## Información General

### Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Jue. 24 de May de 2018

## Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m

México D.F. 11:00 a.m

Bogotá 11:00 a.m

Quito 11:00 a.m

Lima 11:00 a.m

Caracas 12:00 m

Bolivia 12:00 m

Santiago 12:00 m

Buenos Aires 1:00 p.m



## 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