

# Webcast

## Optimización Bajo Incertidumbre

### Descripción

Se mostrarán los principales componentes de un problema de optimización: el tipo de optimización (lineal y no lineal), variables de decisión (continua, entera, y binaria) acompañada de sus restricciones y la construcción sencilla de la frontera eficiente.

### Dirigido a

Brindar al participante los conocimientos teóricos necesarios para llevar a cabo el proceso de optimización bajo incertidumbre.

Utilizar herramientas analíticas para la solución de los diferentes tipos de optimización: Optimización Estática, Optimización Dinámica y Optimización Estocástica.

### Objetivo

Brindar al participante los conocimientos teóricos necesarios para llevar a cabo el proceso de optimización bajo incertidumbre.

Utilizar herramientas analíticas para la solución de los diferentes tipos de optimización: Optimización Estática, Optimización Dinámica y Optimización Estocástica.

### Temario

- Importancia de la Optimización en los negocios.
- Función Objetivo.
- Incorporación de Riesgo.
- Correlaciones entre variables.
- Meta o metas Maximizar o minimizar.
- Variables de Decisión.
- Restricciones. Resultados del modelo.
- Estrategia de Portafolio.
- Frontera Eficiente.

### Instructores

John McKenzie

Docente y consultor con maestría en economía agrícola y de recursos naturales de Colorado State University- Especialista en investigación cuantitativa aplicada y analista experto de datos mediante el uso de hojas de cálculo. Sus áreas de conocimiento son la economía de recursos naturales y modelos de agricultura internacional y local. Su amplia experiencia con herramientas informáticas lo ha llevado a trabajar en planeación de modelos con incertidumbre, análisis de información descriptiva, optimización (lineal, no lineal, programación numérica), simulación y análisis de regresión. Incluyendo la regresión logística de selección discontinua. Ha impartido cursos en economía, sistemas de información y análisis aplicado de información. Está particularmente interesado en ampliar el uso de la corriente dominante de optimización estocástica y la frontera eficiente.

## Información General

### Duración

45 min

### Fecha de Inicio

Jue. 18 de Oct de 2018

### Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica  
11:00 a.m CDMX - Bogotá - Quito - Lima  
12:00 a.m La Paz - Caracas  
01:00 p.m Buenos Aires - Santiago de Chile

## Herramientas de apoyo

### 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