Webcast

La importancia de la Optimización Bajo Incertidumbre - Un Manual Básico

Descripción

Se contemplará los componentes de un problema de optimización: el tipo de optimización (lineal y no lineal), variables de decisión (continua, entera, y binario) restricciones, y frontera eficiente.

Dirigido a

Este webcast ha sido diseñado para profesionales que necesitan entender la optimización bajo incertidumbre con énfasis en el análisis de portafolios de inversión. Un método lógico para empezar el conocimiento de optimización es a través del uso de Solver (Optimización Determinística), un complemento de Microsoft Excel. Con el objetivo de ampliar los conocimientos y utilizar herramientas analíticas más poderosas, Software Shop ofrecerá este webinar de optimización dinámica y estocástica con Risk Simulator. La presentación es recomendada para usuarios de la Simulación de Monte Carlo.

Objetivo

Este taller didáctico tendrá como objetivo ofrecerles a los participantes conocimientos sobre la optimización de un portafolio usando Solver.

Temario

- Estrategia de Portafolios.
- Función de Objetivo.
- Incorporación de Riesgo (Teoría de Markowitz).
- Correlaciones entre variables.
- Meta o metas (Maximizar o minimizar.)
- Variables de Decisión.
- Restricciones: Lo que limita las Variables de Decisión. Resultados del modelo.
- Frontera Eficiente.
- Limitaciones de Optimización Determinística o Estática.

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
1 Hora

Fecha de Inicio
Jue. 01 de Feb de 2018

Horarios
San José de Costa Rica 10:00 a.m
México D.F. 10:00 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 1:00 p.m
Buenos Aires 1:00 p.m

Herramientas de apoyo

Risk Simulator

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