

Introducción a Programación Dinámica
Roger Z. Ríos, UANL

Resumen

El objetivo de este mini curso es proporcionar un tratamiento introductorio a la técnica de programación dinámica utilizada para modelar, analizar y resolver problemas de optimización matemática donde la naturaleza de la toma de decisiones se da de secuencialmente en el sistema. El enfoque del curso es en modelos deterministas orientado principalmente a alumnos de licenciatura en matemáticas en su etapa final o que recién inician sus estudios de maestría.

Requerimientos para el taller:

- Conocimiento básico de cálculo en varias variables.
- Cualquier alumno de tercer o cuarto año de licenciatura (matemáticas, ingeniería, computación, economía)
- Es deseable, mas no necesario, un curso previo en Investigación de Operaciones.