

Taller 1

Introducción a problemas de optimización Odette Alejandra Pliego Martínez TecNM/CENIDET

Descripción del taller: Desarrollar una comprensión fundamental para resolver problemas de optimización y aplicarlos en áreas como salud, social, educación, sostenibilidad, entre otras; utilizando técnicas de programación lineal, programación entera y teoría de redes, con el fin de apoyar la toma de decisiones en contextos reales.

Programa Nacional Estratégico relacionado con el taller: Sistemas socioecológicos y sustentabilidad

Modalidad: Presencial

Nivel del taller: Básico

Tipo de audiencia: Público en general

Duración del taller: 2 horas

Máximo de asistentes: 15

Requisitos: Equipo de computo

Semblanza del instructor: *Egresada de la carrera de Matemáticas por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde posteriormente cursó la Maestría en Ingeniería con especialización en Investigación de Operaciones. Actualmente, cursa el Doctorado en Ciencias de la Computación en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Tecnológico Nacional de México (CENIDET) en la línea de Cómputo Inteligente y Ciencia de Datos. Su investigación se centra en el desarrollo de modelos matemáticos para mejorar la accesibilidad a los servicios mediante la toma de decisiones multicriterio. Sus áreas de interés es la Investigación de operaciones, simulación, métodos numéricos, visualización de datos y la programación.*