



Descriptivo

Entrenamiento Especializado en Win QSB Autor: Jair Eduardo Rocha

Descripción:

El software WIN QSB, es una suite diseñada para la solución de problemas diversos de optimización en áreas de ingeniería. Estos tópicos incluyen con frecuencia la solución de problemas de programación matemática, planeación y programación de la producción e instalaciones fabriles, control estadístico de procesos, teoría general de inventarios y modelos de tipo estocástico.



Dirigido a:

Profesionales o estudiantes de Administración de empresas, economía, contaduría, administración financiera y demás que requieran de procesos de optimización en sus labores académicas y/o profesionales.



Objetivo:

Identificar y conocer diversas opciones de solución de problemas de optimización a través del software Win QSB, utilizando para ello los módulos adecuados para cada característica o tipología de problema.



Temario:

1. Introducción software, conceptos básicos y aspectos generales.
2. Programación matemática (Lineal, dinámica y modelos de red)
3. Modelos de planeación y programación de la producción (Planeación agregada, Plan de requerimiento de materiales, ubicación de instalaciones, teoría de inventarios).
4. Modelos estocásticos (Teoría de la decisión, modelos de colas, Control estadístico de procesos)

Estos conceptos, servirán para su desarrollo en las asignaturas involucradas en los pensum actuales de administración de empresas y economía de: Investigación de operaciones, Ingeniería de la producción, Administración de la producción, Mercados y Métodos cuantitativos.



Instructores: