



Guía de Estudio

Examen de Admisión 2018B

Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro

Álgebra Lineal y sistemas de ecuaciones

Álgebra matricial, suma y multiplicación de matrices, método de Gauss-Jordan y método de factorización LU.

Modelación

Problemas que conduzcan a la modelación de un problema de programación lineal, continuo y entero, así como de programación no lineal.

Convexidad de funciones y conjuntos

Combinación lineal convexa, conjuntos convexos, semiespacios, hiperplano, conjunto poliédrico, puntos extremos, funciones convexas y cóncavas y propiedades.

Probabilidad y estadística

Estadística descriptiva, técnicas de conteo, probabilidad condicional, Teorema de Bayes, variables aleatorias, distribuciones de probabilidad discretas y continuas, estadística inferencial, pruebas de hipótesis.