

Matemática I

Objetivo. Desarrollar competencias lógico matemáticas, como base para la toma de decisiones, la comunicación y la planificación como herramientas de análisis que permitan algunas aplicaciones de la matemática en la administración y la economía, especialmente las que se refieren a la maximización de beneficios, la eficiencia de los procesos, y la minimización de los costos.

Temáticas

- Lógica: Conectores y conceptos de lógica
- Conjunto: Nociones, clases, operaciones entre conjuntos, propiedades de las operaciones, diagramas de Venn- Euler, conjunto de números y Práctica reflexiva.
- Funciones: Evaluación, prácticas de evaluación y entrenamiento.
- Funciones: Cónicas y exponenciales.
- Límites de una función, cálculo de los límites, continuidad de una función.
- Diferenciación: Reglas de Derivación, aplicación de máximos y mínimos.