

MA400 MATEMÁTICAS

(8 Créditos)

Características y objetivos del curso:

Este curso se ofrece a todos los estudiantes que ingresan a una carrera de Administración y Negocios o de Ingeniería con el propósito de proporcionarles las matemáticas básicas que les permitan tomar los cursos subsecuentes de matemáticas o de su eje de formación profesional.

El curso aborda de manera práctica los conceptos de lógica matemática, funciones matemáticas y álgebra matricial. Sin importar la carrera que se haya seleccionado, tanto estudiantes de ingeniería como de administración y negocios deben tener la habilidad de analizar, modelar, calcular y representar datos y cifras de los sistemas que son su objeto de estudio.

Al término del curso se espera que el estudiante:

- **Sepa** Aplicar la lógica matemática para analizar, sintetizar y evaluar la consistencia lógica de textos escritos y expresiones orales.
Bosquejar el comportamiento de una función matemática y modelar el comportamiento de fenómenos reales a través de funciones.
Resolver sistemas de ecuaciones lineales por métodos algebraicos y matriciales.
Formular y resolver problemas con sistemas de ecuaciones lineales.
 - **Desarrolle** su capacidad para trabajar en equipo de manera responsable y organizada.
- 