

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO**

Nombre: Seminario de resolución de problemas de métodos matemáticos I	Número de créditos: 5	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Matemáticas	Tipo: Seminario	Nivel: Básica común
Horas teoría: 0	Horas práctica: 68	Total de horas por cada semestre: 68

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo general**

El seminario contribuirá a que el estudiante fortalezca el hábito de entregar tareas oportunamente, así como a que desarrolle habilidades para enfrentar problemas por sí mismo.

Actividades

Asesoría en la resolución de problemas matemáticos.
Revisión y retroalimentación de las tareas realizadas por cada uno de los estudiantes fuera del aula.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Seminario de solución de problemas.

Modalidad de evaluación

Aprobación del curso Métodos Matemáticos I.
Entrega oportuna de todas las tareas.
Medición de nivel de autonomía en el trabajo.

Competencia a desarrollar

Aprendizaje autogestivo y adquisición del hábito del trabajo permanente en la vida cotidiana.

Campo de aplicación profesional

Cómputo Flexible

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Algebra Lineal, 6ta. Ed.	Stanley I. Grossman	McGraw Hill	2010
A modern Introduction to Linear Algebra	Henry Ricardo	CRC press	2010
Advanced Linear Algebra	Steven Roman	Springer Verlag	2005
Essential MatLab for Engineers and Scientists, Third Edition	Brian D. Hahn & Daniel T. Valentine	Elsevier	2007
Advanced Engineering Mathematics with MATLAB, Third Edition	Dean G. Duffy	CRC press	2010
Calculus I	Tom M. Apostol	Reverté	2001
Advanced Engineering Mathematics with Modeling Applications	S.G. Kelly	CRC press	2008