



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
INGENIERÍA FOTÓNICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Seminario de problemas de métodos matemáticos III	Número de créditos: 5	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Seminario	Nivel: Básica común
Horas teoría: 0	Horas práctica: 80	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

El seminario tiene la finalidad de apoyar a los estudiantes en la aplicación de los conceptos y técnicas matemáticas a problemas de la ingeniería.

Actividades

- Resolución de problemas aplicados a la ingeniería y casos de estudio, apoyándose en el software matemático, en los temas de:
 - 1) Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.
 - 2) Análisis armónico y Series de Fourier.
 - 3) Transformadas integrales para variable discreta y continua.