



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Láseres	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Clase	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 48	Horas práctica: 32	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Este curso debe proporcionar al alumno las nociones necesarias para entender el funcionamiento de un laser, así como los tipos de láseres más comunes.

Contenido temático sintético

- 1) Introducción: Fotones
- 2) Leyes de interacción luz materia
- 3) Amplificación laser
- 4) Interferencia**