



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Diseño Mecánico	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

El alumno obtendrá las aptitudes necesarias para desarrollar el diseño y análisis mecánico.

Contenido temático sintético

- 1) Introducción y terminología.
- 2) Actuadores y mecanismos.
- 3) Diseño y manufactura CAD.
- 4) Análisis y Optimización.
- 5) CNC e impresión 3D.