



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Comunicaciones Ópticas I	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 que comprenda los principios de operación de los principales componentes que constituyen a los sistemas de comunicaciones ópticas.

Contenido temático sintético

- 1) Componentes pasivos básicos
- 2) Procesos ópticos en una unión de semiconductor
- 3) Fuentes emisoras de luz
- 4) Receptores ópticos
- 5) Componentes activos