



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| Nombre: Óptica geométrica | 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 conocerá técnicas de trazo de rayos para la caracterización de dispositivos ópticos como espejos, lentes y prismas.

Contenido temático sintético

- 1) Lentes, prismas y espejos
- 2) Fibras ópticas
- 3) Trazo de rayos.
- 4) Aberraciones de Seidel
- 5) Dispositivos ópticos
- 6) Sistemas ópticos