



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
Ingeniería Fotónica

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Laboratorio de caracterización óptica	Número de créditos: 5	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Laboratorio	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 0	Horas práctica: 80	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

El alumno aprenderá a aplicar las diferentes técnicas para caracterizar materiales.

Contenido temático sintético

- 1) Prácticas: Caracterización completa de fuentes de luz.;
- 2) Prácticas: Determinación de color por reflectancia.
- 3). Practicas: Caracterización de propiedades ópticas de materiales, propiedades de absorción, reflexión y dispersión de materiales y superficies óptica.
- 4) Prácticas: Rugosidad de superficies, Visualización de defectos.
- 5) Mediciones fotoeléctricas (curvas I-V).