



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Sistemas de iluminación	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 los fundamentos físico, métodos de medición y el desarrollo de la tecnología de los sistemas de iluminación.

Contenido temático sintético

- 1) Fundamentos de iluminación.
- 2) Medición de la luz.
- 3) Color.
- 4) Sistemas de iluminación: cálculo y diseño.
- 5) 5.- Percepción de la luz y sistemas visuales
- 6) Luz, trabajo y salud
- 7) 5. Tecnologías de medición apoyadas por sistemas de visión