



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO

<b>Nombre:</b> Fotometría	<b>Número de créditos:</b> 8	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno
<b>Departamento:</b> Electrónica	<b>Tipo:</b> Clase	<b>Nivel:</b> Básica particular
<b>Horas teoría:</b> 48	<b>Horas práctica:</b> 32	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 80

## 2. DESCRIPCIÓN

### Objetivo general

En esta material se pretende dar una introducción a la Fotometría para la Ingeniería de la Iluminación. El objetivo del curso es reconocer la importancia de la fotometría como una herramienta básica y esencial en el proceso de diseño de sistemas de iluminación, criterio para evaluar la iluminación en interiores y exteriores.

### Contenido temático sintético

- 1) Efectos causados para la iluminación en el ser humano.
- 2) Conceptos generales de fotometría.
- 3) Fuentes de Iluminación.
- 4) Luminarios.
- 5) Inspección de los sistemas de iluminación.
- 6) Mediciones.
- 7) Color.