



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO

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

## 2. DESCRIPCIÓN

### Objetivo general

El alumno conocerá las técnicas de caracterización de los sistemas de medición.

### Contenido temático sintético

- 1) Unidades de medición
- 2) Análisis de errores
- 3) Ruido e interferencia
- 4) Acondicionamiento de señales
- 5) Transductores.
- 6) Sensores.
- 7) Adquisición de datos e interfaces digitales.
- 8) 8. Algunas aplicaciones.