



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Electrónica Integrada	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Curso	Nivel: Básica común
Horas teoría: 48	Horas práctica: 32	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

El alumno comprenderá el principio de operación de algunos circuitos electrónicos basados en amplificadores operacionales, y sus posibles aplicaciones de los circuitos integrados. Conocerá aplicaciones típicas e interpretará el contenido de las hojas de datos de los componentes electrónicos.

Contenido temático sintético

- 1) Filtros
- 2) Comparadores
- 3) Convertidores
- 4) Temporizadores
- 5) Diseño de sistemas híbridos