



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Sistemas de comunicaciones I	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Curso	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 51	Horas práctica: 17	Total de horas por cada semestre: 68

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

El alumno adquirirá los fundamentos de las comunicaciones analógicas. Con estos conocimientos, será capaz de comprender y analizar el funcionamiento de cualquier sistema de comunicaciones analógicas. Además, podrá llevar a cabo el diseño de dichos sistemas.

Contenido temático sintético

Circuitos básicos de comunicaciones.
Osciladores.
Mezcladores.
Amplificadores.
Modulación.
AM y FM.
Circuitos de transmisión y recepción.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.
Tareas.
Proyectos.

Competencia a desarrollar

Manejo y diseño de un sistema de comunicaciones analógicas.

Campo de aplicación profesional

Comunicaciones.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Sistemas de comunicaciones electrónicas	W. Tomasi	Prentice Hall	2003
Sistemas electrónicos de comunicaciones	R. Blake	Thomson	2004