

Plan 304 Ing.Tec.Telec Esp Sist Electrónicos

Asignatura 44438 ELECTRONICA ANALOGICA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

- Conocer las principales características, configuraciones y aplicaciones de un amplificador completo.
- Dado el gran campo de aplicación del amplificador operacional se pretende llegar a un conocimiento amplio del mismo.

Programa de Teoría

TEMA 1.- AMPLIFICADORES DE VARIAS ETAPAS.

TEMA 2.- EL AMPLIFICADOR DIFERENCIAL.

TEMA 3.- RESPUESTA EN FRECUENCIA DE LOS AMPLIFICADORES.

TEMA 4.- AMPLIFICADORES DE POTENCIA.

TEMA 5.- EL AMPLIFICADOR OPERACIONAL.

TEMA 6.- AMPLIFICADORES CON REALIMENTACION.

Programa Práctico

Evaluación

Se realizará una prueba escrita en la convocatoria ordinaria y otra en la convocatoria extraordinaria.

Bibliografía

MILLMAN, Jacob y HALKIAS, Christos. Electrónica Integrada. Hispano Europea, 1995.

MILLMAN, Jacob. Microelectrónica. Hispano Europea, 1988.

MUÑOZ MERINO, Elías. Circuitos Electrónicos: Analógicos I y II. Universidad Politécnica de Madrid, 1986.

GARCIA LOPEZ, W y GUTIERREZ IGLESIAS, J.L. Amplificadores Operacionales. Teoría y Montajes Prácticos. Paraninfo, 1988.

GARCIA LOPEZ, Ricardo. Problemas de Electrónica Analógica. Universidad de Alcalá de Henares, 1987.