

Plan 297 Ing.Tec.Telec Esp Sist Telecomunicaci

Asignatura 44399 FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA

Grupo 1

Presentación

Introducción a la electrónica con una descripción inicial de los amplificadores, pasando después al estudio de los dispositivos electrónicos básicos, incluyendo casos sencillos de utilización de los mismos en circuito.

Programa Básico

Objetivos

Conocer el funcionamiento interno, así como las propiedades y utilización en circuito, de los principales dispositivos electrónicos. Características básicas de los amplificadores operacionales y ejemplos de aplicación de los mismos.

Programa de Teoría

1. Introducción a la Electrónica
2. Amplificadores Operacionales
3. Diodos y circuitos con diodos
4. Transistores bipolares BJT
5. Transistores de efecto de campo JFET y MOSFET

Programa Práctico

Resolución de problemas de dispositivos electrónicos y de diseño y análisis de circuitos sencillos.

Evaluación

Examen de teoría y de problemas

Bibliografía

"Electrónica" Allan R. Hambley, Ed. Prentice Hall, Madrid 2001.