

Asignatura: Fundamentos Tecnológicos de los Computadores

Titulación : Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores

Web: <http://localhost/www/index.php?sec=docencia&sec2=asig&id=27>

Tipo: Troncal

Curso: 1

Cuatrimestre: 1

Créditos Teóricos: 3.0

Créditos Prácticos: 3.0

Profesores:

Método de evaluación:

Examen de teoría y trabajo de prácticas.

Programa Teoría:

Tema 1: Teoría de circuitos.

Tema 2: Diodos.

Tema 3: Transistores bipolares.

Tema 4: Transistores de efecto de campo.

Tema 5: Tecnología de circuitos integrados.

Tema 6: Familias lógicas bipolares: RTL , TTL y ECL.

Tema 7: Familias lógicas MOS y CMOS.

Tema 8: Amplificador Operacional.

Tema 9: Conversión analógica-digital y digital-analógica.

Tema 10: Simulador SPICE, aplicación a circuitos.

Bibliografía:

1. **Título:** Diseño electrónico

Autor/es: Savant, Roden, Carpenter

Más info: Ed Addison-Wesley Iberoamericana.

2. **Título:** Microelectrónica

Autor/es: J.Millmann

Más info: Ed Hispano Europea.

3. Título: Principios de Electrónica

Autor/es: Malvino

Más info: Ed McGraw-Hill