

**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