Asignatura: **SISTEMAS DIGITALES**	**Código**: 16926 **Tipo:** OPATIVA
Titulación I.T.I.G. (plan 2003) **Equipo docente**: LAURA REVILLA **Departamento**: FÍSICA APLICADA **Área de conocimiento:** ELECTRÓNICA	**Curso**: 3º CURSO **Duración:** 2º CTRE. **Créditos (T+P):** 3+1,5

OBJETIVOS
- Conocer y manejar programas de simulación para el análisis y diseño de sistemas combinacionales y secuenciales.

PLAN DE TRABAJO
- Teoría y prácticas de laboratorio

EVALUACIÓN
- Examen escrito

PROGRAMA
Tema 1. INTRODUCCIÓN

Tema 2. ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS COMBINACIONALES: HERRAMIENTAS DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR.

Tema 3. ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS SECUENCIALES: HERRAMIENTAS DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR.

Tema 4. PRÁCTICAS CON ALGUNOS PROGRAMAS DE SIMULACIÓN.

BIBLIOGRAFÍA
NELSON, NAGGLE, CAROLL y IRWIN: “Análisis y diseño de circuitos lógicos digitales”, Ed. Prentice Hall, 1996
TERES, TORROJA, OLCOZ y VILLAR: “Lenguaje Estándar de Diseño Electrónico”, Ed. McGraw-Hill, 1998.