

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 15988 INTRODUCCION A LA INFORMATICA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

BLOQUE I. Principios de funcionamiento.
BLOQUE II. Bloques funcionales básicos del computador.
BLOQUE III. Algunos elementos de funcionamiento usuales.

Objetivos

Programa de Teoría

1. Introducción.

BLOQUE I. Principios de funcionamiento.

2. Circuitos lógicos y Álgebra de Boole.
3. Sistemas numéricos y aritmética.
4. Representación de datos en forma codificada.

BLOQUE II. Bloques funcionales básicos del computador.

5. Arquitectura del computador.
6. La unidad de memoria.
7. Arquitectura del PC.
8. Periféricos.

BLOQUE III. Algunos elementos de funcionamiento usuales.

9. Comunicaciones.
 10. Introducción a las redes de computadores.
 11. Introducción a Internet.
-

Programa Práctico

Evaluación

Examen escrito.
Resolución de tests de autoevaluación. Entrega Voluntaria

Organización y Arquitectura de computadores. William Stallings. Prentice-Hall

Introducción a la informática (3ª Edic). A. Prieto McGraw-Hill.

Fundamentos de Diseño Lógico y Computadoras Morris, Kime. Prentice-Hall

Arquitectura de computadores: Fundamentos e introducción al paralelismo. P. De Miguel, J.M. Angulo. Paraninfo

Arquitectura de equipos y sistemas informáticos. C. Valdivia Miranda. Paraninfo

Sistemas computacionales. Maccabe. IRWIN.

Diseño de sistemas digitales y microprocesadores. J.P. Hayes. McGraw-Hill
