

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

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA.
Programa de la Asignatura.
Curso 2009-2010.
1.Introducción.

BLOQUE I. Principios de funcionamiento.
2.Sistemas numéricos y aritmética.
3.Representación de datos: códigos.
4.Circuitos lógicos y Álgebra de Boole.

BLOQUE II. Bloques funcionales del computador.
5.Arquitectura del computador. La Unidad Central de Proceso.
6.La unidad de memoria.
7.Entrada / Salida. Periféricos.

BLOQUE III. Elementos de funcionamiento usuales.
8.Comunicaciones.
9.Introducción a las redes de computadores.
10.Introducción a Internet.

Programa Práctico

Evaluación

Examen escrito.

Bibliografía

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
