

## IDENTIFICACION

|                |   |                              |
|----------------|---|------------------------------|
| Área           | : | Formación Profesional        |
| Asignatura     | : | Arquitectura de Computadores |
| Código         | : | 620170                       |
| Prerrequisitos | : | Sistemas Digitales           |

## DESCRIPCION

Curso teórico-práctico orientado a la evaluación y análisis de diferentes arquitecturas de computadores, desde sistemas monoprocesadores hasta arquitecturas paralelas.

## OBJETIVOS

Evaluar diferentes alternativas de configuración de sistemas computacionales.  
Comprender el funcionamiento físico y lógico de los diferentes componentes de una arquitectura computacional  
Configurar física y lógicamente un sistema computacional según requerimientos.  
Discutir las diferentes alternativas de configuración propuestas

## RESUMEN DE UNIDADES PROGRAMATICAS

1. Introducción a los computadores modernos
2. El procesador
3. Sistemas de memoria
4. Interfaces y comunicaciones
5. Sistemas Multiprocesadores
6. Arquitecturas avanzadas

## BIBLIOGRAFIA

Hamacher, C., Vranesic, Z. y Zaky, S., 2000, Computer organization; McGraw Hill.  
Hennesy, J. y Patterson, D., 1998, Computers organization and design, San Mateo, California Morgan Kaufmann.  
Mano, M. Morris, 1994; Arquitectura de computadores, Prentice Hall Hispanoamerica.