

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO**

LICENCIATURA: INFORMÁTICA		CLAVE:		
SEMESTRE:	PLAN: 2005	AREA: INFORMÁTICA (Redes y Telecomunicaciones)		
CARÁCTER: Optativa profesionalizante		Hora / Semana / Semestre		CRÉDITOS:
		Teóricas	Prácticas	
		4	0	8
MODALIDAD: Taller				
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna				
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna				

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO CONOCERÁ LOS FUNDAMENTOS DE LA ELECTRÓNICA, CONOCERÁ LAS TECNOLOGÍAS DE LOS SISTEMAS DE CÓMPUTO, IDENTIFICARÁ LOS DEFERENTES PERIFÉRICOS Y SU CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO UTILIZARÁ DIVERSAS TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE FALLAS EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO.

TEMAS	NUMERO DE HORAS
I.-ELECTRÓNICA BÁSICA.	10
II.-TECNOLOGÍAS DE LOS SISTEMAS DE CÓMPUTO.	10
III.-SISTEMAS OPERATIVOS.	12
IV.-PERIFÉRICOS.	12
V.-TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE FALLAS.	10
VI.-INTRODUCCIÓN A LAS REDES LAN DE MICROCOMPUTADORAS.	10
	TOTAL: 64 HORAS.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. AMBARDAR, Ashok, *Procesamiento de señales analógicas y digitales*, México, Thomson, 2000.
2. BUCKEL, Herbert, *Ampliar y reparar su PC*, 4ª. Ed., España, Alfa Omega-Rama, 2002.
3. CARBALLAR, José A., *El libro de las comunicaciones del PC*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
4. CARLSON, A. Bruce, *Circuitos, Conceptos e ingeniería y análisis de circuitos lineales*, México, Thomson, 2001, 864 pp.
5. DE MIGUEL, Miguel, *Arquitectura de computadoras, Teoría y ejercicios resueltos*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
6. GALLO/Hancock, *Comunicación de computadoras y tecnología de redes*, México, Thomson, 2002, 656 pp.
7. GARCÍA, María Isabel, *Estructura de computadores*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
8. JAMSA, Kris, *Actualice su PC*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
9. RASHID, Muhammad, *Circuitos microelectrónicos. Análisis y diseño*, México, Thomson, 2000, 1008 pp.
10. RODRÍGUEZ, Clemente, *Microprocesadores RISC. Evolución y tendencias*. España, Alfa Omega-Rama, 2002.
11. TISCHER, Michael y Bruno Jennrich, *PC Interno 5*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2002.
12. ZOLLER, Bernard, *Circuitos electrónicos con la PC*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. FREIHOF, Michael, Ingrid Curten, *Configuración óptima de Autoexec.bat y Config.sys*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
2. FLYNN, Ida M. Y McHoes, Ann, *Sistemas Operativos* 3ª. Ed., México, Thomson Learning, 2001.
3. HAYES, John, *Introducción al diseño lógico digital*, México, Addison-Wesley, 1995.
4. PATTERSON, David, *Organización y diseño de computadoras*, México, Mc. Graw-Hill, 1995.
5. PARSONS/OJA, *Conceptos de computación*, 2ª. Ed., México, Thomson-Learning, 1999, 268 pp.
6. UREÑA, Luis A., *Fundamentos de Informática*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS

EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	(x)
EXPOSICIÓN ORAL	(x)
EJERCICIOS DENTRO DE LA CLASE	(x)
SEMINARIOS	()
LECTURAS OBLIGATORIAS	(x)
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	(x)
PRÁCTICAS DE TALLER O LABORATORIO	(x)
PRÁCTICAS DE CAMPO	(x)
OTRAS	()

SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN

EXÁMENES PARCIALES	(x)
EXÁMENES FINALES	(x)
TRABAJOS Y TAREAS FUERA DE AULA	(x)
PARTICIPACIÓN EN CLASE	(x)
ASISTENCIA A PRÁCTICAS	(x)
OTRAS	(x)

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE

ESTUDIOS REQUERIDOS

Licenciatura en Informática o carrera afin, preferentemente con estudios de posgrado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE

Experiencia mínima de dos años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de dos años.

OTROS REQUERIMIENTOS

Haber cursado los módulos de didáctica y docencia que imparte la Facultad, para profesores de nuevo ingreso, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el Departamento de Selección y Reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.