

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **INSTALACIÓN DE REDES**

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

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO TENDRÁ LAS BASES PARA LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE RED DE AUDIO Y VIDEO.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-REDES DE DATOS	22
II.-REDES DE VIDEO	22
III.-REDES DE VOZ	20
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. AMBARDAR, Ashok, *Procesamiento de señales analógicas y digitales*, México, Thomson, 2000.
2. CABALLERO, José Manuel, *Redes de banda ancha*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
3. CARBALLAR, José A., *El libro de las comunicaciones del PC*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
4. GARCÍA TOMÁS, Jesús, *Redes de alta velocidad*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
5. GARCÍA, Tomás, *Redes para proceso distribuido*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
6. GUIJARRO, Luis, *Redes ATM. Principios de interconexión y su aplicación*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
7. LÓPEZ, Ángel, *Protocolos de Internet, Diseño e implementación en sistemas UNIX*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
8. OPPLIGER, Rolf, *Sistemas de autenticación para seguridad en redes*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
9. RASHID, Muhammad, *Circuitos microelectrónicos. Análisis y diseño*, México, Thomson, 2000, 1008 pp.
10. RAYA, José Luis y Víctor Rodrigo, *Domine TCP/IP*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
11. STAIR, Ralph M. y George W. Reynolds, *Principios de sistemas de información*, México, Thomson, (4ª. Ed.), 2000, 720 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. BLACK, Uyles, *Protocolos, normas e interfaces*, 2a. Ed., México, Alfa Omega, 1997.
2. CARLSON, A. Bruce, *Circuitos, Conceptos e ingeniería y análisis de circuitos lineales*, México, Thomson, 2001, 864 pp.
3. GARCÍA, Tomás, Jesús, *Redes para proceso distribuido*, México, Alfa Omega, 1997.
4. HOPPER, et. al., *Diseño de redes locales*, México, Addison-Wessley Iberoamericana, 1989.
5. PALMER, Michell J., *Redes de computadoras, una guía práctica*, México, Thomson Learning, 2001, 496 pp.
6. RAYA, José Luis, *Redes locales y TCP/IP*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
7. WALKER, D. W., *Sistemas de información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcumbo, 2001, 360 pp.

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 PARA LA EVALUACIÓN:

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

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:

ESTUDIOS REQUERIDOS

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

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE

Experiencia mínima de 2 años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de 2 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.