

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **NORMATIVIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO**

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

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO CONOCERÁ LAS BASES TEÓRICAS DE UNA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ASÍ COMO LOS DIFERENTES ASPECTOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS
I.-ASPECTOS TÉCNICOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	6
II.-NORMATIVIDAD, NORMAS Y CERTIFICACIONES REQUERIDAS	6
III.-ESPECIFICACIONES ADICIONALES PARA CABLEADO	8
IV.-TUBERÍA, CANALETA, CABLEADO, FIBRA ÓPTICA, CENTROS DE CABLEADO, SALIDAS DE PRUEBA	6
V.-COMPONENTES Y ELEMENTOS	6
VI.-CRITERIOS DE IMPLEMENTACIÓN	6
VII.-LABORATORIOS DE APLICACIÓN	6
VIII.-DISEÑO DE SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	6
X.-PRUEBAS Y MEDICIONES	8
XI.-CERTIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN	6
TOTAL: 64 HORAS.	

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BLACK, Ulises, *Redes de computadores: protocolos, normas e interfaces*, 2ª. Ed., España, Alfa Omega-Rama, 2002.
2. CABALLERO, José Manuel, *Redes de banda ancha*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
3. CARBALLAR, José A., *El libro de las comunicaciones del PC*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
4. CASTRO, Manuel, *Sistemas básicos de comunicaciones*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
5. CORNELLA, Alfons, *Información digital para la empresa, Una introducción a los servicios de información electrónica*, México, coedición Alfa Omega-Marcumbo, 2004, 196 pp.,
6. COMMER, Douglas E., *El libro de Internet, todo lo que usted necesita saber acerca de redes de computadoras y como funcionan*, 2ª. Edición, México, Prentice Hall Hispanoamericana, 1998, 344 pp.
7. GALLO, Michael A., *Comunicación entre computadoras y tecnología de redes*, México, Thomson, 2002, 632 pp.
8. GUIJARRO, Luis, *Redes ATM. Principios de interconexión y su aplicación*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
9. PALMER, Michell J., *Redes de computadoras, una guía práctica* México, Thomson, 2001, 482 pp.
10. RAYA, Cabrera José Luis y Cristina Raya Pérez, *Netware 4.11 Intranetware. Instalación, configuración y administración de una red Novell*. España, Alfa Omega-Rama, 2002.
11. RAYA, José Luis, *Redes locales y TCP/IP*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
12. STALLINGS, William, *Comunicación y redes de computadoras*, 6ª. Edición, México, Prentice Hall, 2000, 840 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. FORD, Merille, *Tecnologías de Interconectividad de redes*, México, Prentice May, 1998.
2. GARCÍA, Tomás, *Redes de alta velocidad*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
3. RAYA, José Luis, *Como construir una Intranet con Windows NT Server*. España, coedición Alfa Omega-Rama, 2002.
4. TANNENBAUM, Andrew S., *Redes de computadoras*, 3a. Edición, México, Prentice Hall Hispanoamericana, 1997, 784 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 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 afín, 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.