



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

PLAN DE ESTUDIOS 2008  
LICENCIADO EN INFORMÁTICA



FACULTAD DE CONTADURÍA,  
ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA

**ASIGNATURA: TÓPICOS SELECTOS DE REDES DE  
COMPUTADORAS**

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:	REDES DE COMPUTADORAS	CLAVE:	I7RC5
ETAPA FORMATIVA:	ETAPA DISCIPLINAR	TOTAL HRS.	5
DURACIÓN:	SEMESTRAL	SEMANA:	
TIPO DE CURSO:	OBLIGATORIO	HRS. TEÓRICAS:	3
REQUISITOS:	NINGUNO	HRS. PRÁCTICAS:	2
SEMESTRE:	7º	CRÉDITOS:	8
		HORAS POR CLASE:	1

**OBJETIVO GENERAL:**

Al finalizar el curso el alumno diseñará, instalará y administrará una red. Así mismo gestionará, controlará y manipulará nuevas tecnologías.

**TEMÁTICA**

1. VLAN
2. GSM
3. Wireless
4. WI-FI
5. WI-MAX
6. Nuevas tecnologías



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## PLAN DE ESTUDIOS 2008 LICENCIADO EN INFORMÁTICA



FACULTAD DE CONTADURÍA,  
ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA

### PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE

ESTUDIOS REQUERIDOS: Ingeniero en Telecomunicaciones, Ingeniero en sistemas Computacionales con Especialidad o Maestría en Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE: En Áreas de redes locales y conceptos.

OTROS REQUERIMIENTOS: Ninguno

### MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Exposición oral

Exposición audiovisual

Ejercicios dentro de la clase

Seminarios

Trabajos de investigación

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Prácticas de laboratorio	50%
Exámenes finales	30%
Trabajos y tareas fuera del aula	10%
Participación en clase	10%
Asistencia a clases	

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. William Stallings. *Comunicaciones y redes de computadores*. Ed. Prentice Hall.
2. Andrew S. Tanenbaum. *Redes de computadoras*. Ed. Prentice Hall.
3. Carballar, José A. *El libro de las comunicaciones del PC*. Ed. Ra-Ma Computec.
4. Comer, Douglas E. *Redes Globales de Información TCP/IP, Principios básicos, protocolos y arquitectura*. Ed. Prentice Hall.
5. <http://net21.ucdavis.edu>
6. <http://www.consulintel.es/Html/Tutoriales/Articulos/>
7. <http://es.wikipedia.org/>