

ASIGNATURA: SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:	REDES DE COMPUTADORAS	CLAVE:	I7RC4
ETAPA FORMATIVA:	ETAPA DISCIPLINAR	TOTAL HRS. SEMANA:	5
DURACIÓN:	SEMESTRAL	HRS. TEÓRICAS:	3
TIPO DE CURSO:	OBLIGATORIO	HRS. PRÁCTICAS:	2
REQUISITOS:	NINGUNO	CRÉDITOS:	8
SEMESTRE:	7º	HORAS POR CLASE:	1

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso el alumno implementará sistemas de seguridad en un ambiente de red.

TEMÁTICA

1. Introducción a la seguridad
2. Planificación de seguridad
3. Estudio de caso LINUX
4. Sistemas de autenticación
5. Filtración de paquetes y firewall



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: Licenciatura en Informática, Ingeniería en Sistemas Computacionales o Maestría en Ciencias Computacionales

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE: En Áreas de la computación.

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

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

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Andrew S. Tanenbaum, *Redes De Computadoras*. Prentice Hall. Segunda Edición.
2. Timothy Parker, Ph.D. *Aprendiendo Tcp/Ip En 14 Días*. Traducción de Gabriel Sánchez García. Prentice Hall P T R.
3. Daniel L. Morrill, *Configuración de sistemas Linux*. Ed. Anaya Multimedia,
4. Hector Facundo Arena, *Sitios Web bajo Linux con CD-ROM: Usuarios Expertos*. MP.
5. Dee-Ann Leblanc *La Biblia de Administración de sistemas Linux.*, col. La Biblia de, Ed. Anaya Multimedia.
6. Robert Ziegler y José Ignacio Sánchez, *Guía Avanzada Firewalls Linux.*, Prentice Hall PTR, 1.^a edición.
7. Ruth Maran, *Aprenda Red Hat Linux Visualmente (Serie Tridimensional).*, ST Editorial.
8. Michel Martin, *De Windows a Linux - Para Distribuciones Red Hat.*, Marcombo.
9. Susana Galán y Lino Floriano, *Linux al día en una hora.*, Colección Al día en una hora, Editorial Anaya Multimedia.
10. Matt Welsh, Matthias Kalle, Dalheimer y Lar Kaufman *Linux. Guía de referencia y aprendizaje*, col. O'Reilly, Ed. Anaya Multimedia.
11. Hector Facundo Arena, *Linux Facil: Manual con CD-ROM*, MP Ediciones.
12. Hector Facundo Arena *Linux - Guía del Administrador con CD-ROM*, MP Ediciones
13. Francisco José Molina Robles *Instalación Y Mantenimiento De Servicios De Redes Locales*, Ed. Ra-Ma