

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **ADMINISTRACIÓN EN UNIX**

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 EL TRABAJO DEL ADMINISTRADOR DEL SISTEMA OPERATIVO UNIX, DEFINIRÁ LAS PRINCIPALES RUTINAS Y SUBRUTINAS DEL SISTEMA OPERATIVO Y CONTROLARÁ, ADMINISTRARÁ Y DIRIGIRÁ LAS OPERACIONES PRINCIPALES PARA EL MANEJO DEL MISMO.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS
I.-INTRODUCCIÓN.	2
II.-POLÍTICAS DE USO Y ADMINISTRACIÓN DE LOS EQUIPOS.	4
III.-UTILERÍAS BÁSICAS DEL SISTEMA OPERATIVO UNÍX PARA ADMINISTRADORES.	6
IV.-ALTA Y BAJA DEL SISTEMA.	4
V.-MANTENIMIENTO CLAVES DE USUARIOS.	4
VI.-INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS.	6
VII.-SISTEMAS DE ARCHIVOS.	6
VIII.-RESPALDOS.	6
IX.- CONFIGURACIÓN DE LA RED.	6
X.- ADMINISTRACIÓN DE LA MEMORIA VIRTUAL	6
XI.- MONITOREO DEL DESEMPEÑO DEL SISTEMA.	6
XII.- SEGURIDAD.	4
XIII.- INSTALACIÓN DEL SOFTWARE.	4
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. AFZAL, Amir, *Introducción a Unix, un enfoque práctico*, México, Prentice Hall, 1997, 400 pp.
2. ALONSO, José Miguel, *TCP/IP en Unix. Programación de aplicaciones distribuidas*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
3. CARRETERO Pérez, Jesús, *Sistemas operativos, una visión aplicada*, México, Mc. Graw-Hill, 2000, 732 pp.
4. MEDIAVILLA, Manuel, *Seguridad en UNIX*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
5. RAYA, L., A. Martín y V. Rodrigo, *Sistemas informáticos multiusuario y en red*, México, Alfa Omega-Rama, 2003, 496 pp.
6. ROBBINS, Kay A. y Steven Robbins, *UNIX Programación práctica*, México, Prentice Hall, 1997, 768 pp.
7. SARWAR, Syed M., *El libro de UNIX*, México, Addison Wesley, 2003, 600 pp.
8. SÁNCHEZ, Sebastián, *UNIX Guía de usuario*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
9. SÁNCHEZ, Sebastián, *UNIX y LINUX, Guía práctica*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. FLYNN, Ida M. y McHoes, Ann, *Sistemas Operativos*, 3ª. Edición, México, Thomson Learning, 2001.
2. LÓPEZ, Ángel, *Protocolos de Internet, Diseño e implementación en sistemas UNIX*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
3. SILBERSCHATZ, Abraham, *Sistemas Operativos*, 5ª. Edición, México, Pearson, 1999, 888 pp.
4. STALLINGS, William, *Sistemas Operativos*, 4ª. Edición, México, Prentice Hall, 2003, 732 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 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.