



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Telemática

Plan de Estudios 2007



## PROGRAMA DE ESTUDIOS

F0351	PRINCIPIOS DE SISTEMAS OPERATIVOS		
	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
	2	2	6
Tipo:	Obligatoria		
CARRERA(S)			
Licenciatura en Telemática			
ÁREA DE FORMACIÓN			
Sustantiva Profesional			
ÁREA DE CONOCIMIENTO			
Software Base			
ASIGNATURAS ANTECEDENTES Y SUBSECUENTES			
Antecedentes:	F0009 F0099 F0301	Herramientas de Computación Arquitectura de Computadoras Fundamentos de Programación	
Subsecuentes:	F0352 F0347	Sistemas Operativos Distribuidos Sistemas Operativos de Red	

### Presentación

El sistema operativo es un elemento fundamental, es el software base principal de todo equipo de computo, de ahí su importancia que cualquier profesionista del área de las ciencias computacionales e informática, debe conocer su historia, diseño e implementación.



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

*División Académica de Informática y Sistemas*

**Licenciatura en Telemática**

Plan de Estudios 2007



## Objetivo General

Al finalizar el curso el alumno tendrá los conocimientos básicos del diseño e implementación de los sistemas operativos

## Perfil de la Asignatura

La asignatura

## Producto Final / Evidencia de Aprendizaje

Exámenes teóricos  
Exámenes prácticos  
Desarrollo de prácticas

## Contenido Temático

- I. Historia y evolución
- II. Esquema básico y arquitectura de un sistema operativo
- III. Administración de la memoria
- IV. Administración del procesador
- V. Administración de la entrada/salida y archivos
- VI. Caso de estudio practico Unix
- VII. Caso de estudio practico Windows

## Métodos, Técnicas y Materiales de Apoyo Recomendables

Utilizar exposición por parte del profesor, mapas mentales, investigación de campo.



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Telemática

Plan de Estudios 2007



## Criterios de Evaluación y Acreditación (Estrategias de Evaluación)

	%
TAREAS	40
EXÁMENES	60

## Perfil del Docente

Los requisitos que debe reunir el docente para impartir la asignatura son los siguientes:

### ACADÉMICOS:

Nivel de Licenciatura en el área de Computación o Sistemas.

### PROFESIONAL:

Haber trabajado bajo las plataformas operacionales (UNIX, Windows.).

## Bibliografía

### Básica

1. H.M. Deitel "Sistemas Operativos". Addison Wesley.

### Complementaria

2. Milan Milenkovic "Sistemas Operativos, Conceptos y Diseños". McGraw Hill.
3. Stallings "Sistemas Operativos". Prentice Hall.
4. Tanenbaun. "Sistemas Operativos, Diseño e Implementación". Prentice Hall
5. Silberschatz. "Sistemas Operativos". Addison Wesley.



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

*División Académica de Informática y Sistemas*

**Licenciatura en Telemática**

Plan de Estudios 2007



## Comisión que elaboró el Programa

M. en C. Guillermo de los Santos Torres