



# UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

## FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

### CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



#### I. IDENTIFICACIÓN

<b>Carrera</b>	: Ingeniería en Informática	<b>CARGA HORARIA (Horas reloj)</b>	
<b>Asignatura</b>	: Sistema Operativo II	Carga Horaria Semestral	<b>80</b>
<b>Curso</b>	: Segundo	Carga Horaria Semanal	
<b>Semestre</b>	: Cuarto	Clases teóricas	
<b>Código</b>	: I0406	Clases prácticas	
<b>Área</b>	:	Laboratorio	
<b>Tipo</b>	: Obligatorio	Otro (especificar)	

#### II. FUNDAMENTACIÓN

En esta etapa de la asignatura se proporciona contenidos que permitirán al alumnado comprender la organización interna, estructura y funcionamiento combinado de un Sistema Operativo, proporcionando una visión tanto de conjunto, como del funcionamiento de cada uno de sus componentes. Se conocerá el software libre, su instalación y uso, el licenciamiento del mismo, el medio físico y el almacenamiento.

#### III. OBJETIVOS GENERALES

- Proporcionar al alumno conceptos básicos para comprender cómo un sistema operativo.
- Administra los recursos de un sistema computacional.
- Conocer las técnicas empleadas por los sistemas operativos para administrar y organizar el procesador, periféricos, memoria y el sistema de archivos de una computadora.

#### IV. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

##### UNIDAD I - Introducción

- Introducción al sistema operativo
- Definición, características del UNIX
- Notación convencional

##### UNIDAD II - Conceptos básicos

- Definición de Usuario
- Archivos, nombre de convenciones
- Comandos, Input y Output

##### UNIDAD III - Ingreso al sistema

- Acceso al sistema



# UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

## FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

### CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



- Ambiente de Seguridad
- Definición de terminales, Comandos

#### UNIDAD IV - Archivos y directorios

- Trabajando con directorios
- Editores Edit, Imprimiendo archivos
- Trabajando con archivos, Procesando archivos textos
- Permiso de acceso

#### UNIDAD V - Dispositivos

- Creando Backups, Copia de diskette
- Información de Status
- Control de Procesos, programación del Shell - Sartas

#### UNIDAD VI - Utilitarios

- Uso del Sistema Clock y el Calendario
- Comunicación entre terminales
- Servicio de correo electrónico
- Uso del Automatic Reminder Service
- Uso del calculador

### V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza a utilizar en esta asignatura es a través de:

- Clases Magistrales en Aula
- Clases prácticas en Aula, trabajos grupales
- Clases en Sala de Informática de forma práctica para la aplicación de los conocimientos adquiridos

### VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Se registrá de acuerdo al Reglamento Interno vigente en la Institución. Dos (2) evaluaciones parciales acumulativas más la presentación de un trabajo practico y luego una (1) evaluación final opcional en 3 oportunidades.

### VII. BIBLIOGRAFÍA:



# UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

## FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

### CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



- UNIX Operating System, James R. Groff, EBRAS – Editora
- Xenix a su Alcance, Alejandro Eguinoa Arteaga
- Windows NT - Microsoft

Brasileira