



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
INGENIERIA EN INFORMATICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: USO, ADAPTACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		Número de créditos: 8		
Departamento: De Ciencias Computacionales		Horas teoría: 51	Horas práctica: 17	Total de horas por cada semestre: 68
Tipo: Curso	Prerrequisitos: Ninguno		Nivel: Básica Particular Se recomienda en el sexto semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno identificará los distintos componentes y servicios de un sistema operativo, que le permitirá evaluar y solucionar distintas situaciones que se presenten en la operación de este importante software de sistema.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

- 1.- Introducción a los Sistemas Operativos
- 2.- Estructura y tipos de Sistema Operativo.
- 3.- Funcionamiento de un Sistema Operativo.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Catédra

Modalidad de evaluación

Competencia a desarrollar

Planificar, desarrollar y gestionar las TIC, así como la administración de la infraestructura tecnológica, respectivamente.

Campo de aplicación profesional

Gestión de la Tecnología de Información

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Operating Systems: Internals and Design Principles.	Stallings, W.	Prentice Hall.	2011(7 edición).
Operating System Concepts.	Silberschatz, A., Galvin, P. B., & Gagne, G.	Hardcover, John Wiley & Sons Inc.	2008 (8 edición).
Modern Operating Systems.	Tanenbaum, A. S.	Pearson.	2008 (3 edición).

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.