

## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO

<b>Título:</b> Sistemas operativos	<b>Número de créditos:</b> 9	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno
<b>Departamento:</b> Ciencias Computacionales	<b>Tipo:</b> Curso	<b>Nivel:</b> Básica particular
<b>Horas teoría:</b> 64	<b>Horas práctica:</b> 0	<b>Total de horas (semestre):</b> 64

## 2. DESCRIPCIÓN

### Objetivo General

El alumno comprenderá la importancia de los sistemas operativos en el ámbito computacional, así como la identificación de sus formas de construcción y operación, permitiendo con ello aplicar estrategias de optimización que mejoren la operación de este importante software de sistema.

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

Introducción a los Sistemas Operativos. Estructura y tipos de Sistema Operativo. Funcionamiento de un Sistema Operativo. Evaluación de un Sistema Operativo.

### Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

### Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes, tareas, proyectos.

### Competencia a desarrollar

### Campo de aplicación profesional

Arquitectura y Programación de Sistemas.

## 3. BIBLIOGRAFÍA

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

Elaboró:	Mtro. Alfredo Jiménez Barragán
Fecha de creación:	Octubre 2011
Última actualización:	

