



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Ingeniería en Computación

Materia Sistemas Operativos **Etapa** Disciplinaria **1**

Área de conocimiento Ingeniería Aplicada **1**

Competencia:

Administrar los recursos de un sistema de cómputo utilizando los componentes estructura interna y el funcionamiento del sistema del sistema operativo para eficientizar su funcionamiento.

Evidencia del Desempeño:

Realizar un programa para la manipulación de los dispositivos del sistema operativo.

Clave	Carga Académica						Requisito
	HC	HL	HT	HP C	HE	CR	
	2		2		2	6	

Contenido Temático:

- 1.- Conceptos generales de los sistemas operativos
- 2.- Procesos
- 3.- Dispositivos de entrada y salida
- 4.- Administración de memoria
- 5.- Sistemas de archivos

Bibliografía:

1. Stallings, William. ***Operating Systems: Internals and Design Principles***, 6th edition. Prentice Hall, 2009.
2. Silberschatz, Abraham. ***Operating System Concepts with Java***. Wiley. 2006.
3. Dhamdhare, D.M. ***Sistemas operativos, un enfoque basado en conceptos***. Segunda edición. Mc Graw Hill, 2008.