

	VICERRECTORÍA ACADÉMICA FORMATO PLANEACIÓN DE ACTIVIDADES	Código: DO-F49
		Versión: 01
		Aprobado: 10/08/2017

FACULTAD:	Facultad de Ingeniería		
PROGRAMA:	Ingeniería de Sistemas		
ASIGNATURA:	Sistemas Operativos	No. de Créditos:	4
GRUPO:	1, 2 y 3		

SEMANA	TEMAS Y SUBTEMAS	METODOLOGÍA	TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE
1	Presentación e Introducción a la cátedra, Conceptos Arquitectonicos de la computadora	Sesión Sincrona: socialización de metodología de evaluación y sus valoraciones Sesión Sincrona: evaluación inicial, entrega de material	Desarrollo de lecturas: Lecture 01 - The Unix Time-Sharing System Lecture 02 - Energy Efficiency across programming languages
2	Introducción a los sistemas operativos	Sesión Sincrona: Presentación de la temática	Lectura de unidad libro guía: Unidad 1 - SSOO silbertchatz Lecture 03 - The working-set of program behavior
3	Procesos y planificación de procesos	Sesión Sincrona: Presentación de la temática Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico	Unidad en texto guía
4	API de Procesos y planificación de procesos	Sesión Sincrona: Presentación de la temática Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico	Unidad en texto guía
5	Talleres	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico individuales y grupales Sesión sincrona: Sustentación de talleres	
6	Comunicación entre procesos, señales	Sesión Sincrona: Presentación de la temática	Desarrollo de lecturas: 1) Unidad 1 - libro Unix network programming 2) Capitulo II - parte III - Unix network programming
7	Talleres	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico	
8	Comunicación mediante Tuberías	Sesión Sincrona: Presentación de la temática	Ejemplos prácticos
9	Talleres	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico individuales y grupales	
10	Memoria compartida	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico	Lectura complementaria 1) Capitulo 4 - parte 2 - Unix network programming
11	Talleres	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico individuales y grupales	
12	Hilos de ejecución	Sesión Sincrona: Presentación de la temática	Trabajo práctico de laboratorio - desarrollo de guía
13		Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico	Trabajo práctico de laboratorio - desarrollo de guía
14	Talleres y Evaluación parcial II	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico individuales y grupales Sesión sincrona: Sustentación de talleres	
15	Talleres prácticos	Sesión Sincrona: Desarrollo de taller práctico individuales y grupales Sesión sincrona: Sustentación de talleres	
16	Semana de recuperación		