

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

<b>FACULTAD:</b>	Facultad de Ingeniería		
<b>PROGRAM</b>	Ingeniería de Sistemas		
<b>ASIGNATURA:</b>	Sistemas Operativos	<b>No. de Créditos:</b>	4
<b>GRUPO:</b>	1 y 2		

SEMANA	TEMAS Y SUBTEMAS	METODOLOGÍA	TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE
1	Presentación e Introducción a la cátedra, Conceptos Arquitectónicos de la computadora	<b>Sesión Sincrónica:</b> socialización de metodología de evaluación y sus valoraciones <b>Sesión Asincrónica:</b> evaluación inicial, entrega de material	<b>Desarrollo de lecturas:</b> Lecture 01 - The end of Moore's law Lecture 02 - Hitting the Memory Wall Implications of the Obvious
2	Introducción a los sistemas operativos	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática	<b>Lectura de unidad libro guía:</b> 1) Unidad 1 - SSOO silbertchatz 2) Lecture 03 - The working-set of program behavior
3	Procesos y planificación de procesos	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática <b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico	Unidad en texto guía
4	API de Procesos y planificación de procesos	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática <b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico	Unidad en texto guía
5	Talleres y Evaluación parcial I	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico individuales y grupales <b>Sesión sincrónica:</b> Sustentación de talleres	
6	Comunicación entre procesos, señales	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática <b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico	<b>Desarrollo de lecturas:</b> 1) Unidad I - libro Unix network programming 2) Capítulo II - parte III - Unix network programming
7	Tuberías y memoria compartida	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática <b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico	<b>Lectura complementaria</b> 1) Capítulo 4 - parte 2 - Unix network programming
8	Hilos de ejecución	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática	Trabajo práctico de laboratorio - desarrollo de guía
9		<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico	Trabajo práctico de laboratorio - desarrollo de guía
10	Talleres y Evaluación parcial II	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico individuales y grupales <b>Sesión sincrónica:</b> Sustentación de talleres	
11	Sincronización de hilos	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de guía y material audiovisual	
12	Semáforos y mutex	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de guía y material audiovisual	<b>Lectura complementaria:</b> 1) Capítulo 7 parte III: Unix Network programming
13	Variables de condición	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de guía y material audiovisual	
14	Gestión de memoria, memoria virtual	<b>Sesión Sincrónica:</b> Presentación de la temática	
15	Talleres prácticos	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico individuales y grupales <b>Sesión sincrónica:</b> Sustentación de talleres	
16	Taller final	<b>Sesión Asincrónica:</b> Desarrollo de taller práctico	
17	Habilitaciones		