

Planificación Año: 2026
 Departamento: Ingeniería en Sistemas de Información
 ASIGNATURA: Sistemas Operativos
 AREA: Computación

Semana Nº: Fecha: Unidad: Carácter de la clase: Tema: Actividad:

Semana Nº:	Fecha:	Unidad:	Carácter de la clase:	Tema:	Actividad:
1	30/03/2026	1	Teórica	Introducción, Revisión HW, Interrupciones, Multiprog.	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador
2	06/04/2026	1	Teórica	Introducción, Revisión HW, Interrupciones, Multiprog.	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador
3	13/04/2026	1	Teórica-Práctica	SO, Modelo de Capas, Evolución Histórica, Procesos, BCP	TP1 Repaso Arquitectura / Ensamblador
4	20/04/2026	2	Teórica-Práctica	Procesos: Estado, Cambios de Estado, Adm. Recursos, Microkernel, SMP.	TP2 Procesos pesados fork(), wait(), waitpid(), exec()
5	27/04/2026	2	Teórica-Práctica	Control de Procesos, Modos de Ejecución, Hilos	TP2 Procesos pesados fork(), wait(), waitpid(), exec()
6	04/05/2026	2	Teórica-Práctica	Arq. File-Server, Client-Server, SMP, Micronúcleo	TP2 Creación de Procesos, Construcción de Shell
7	11/05/2026	2	Teórica-Práctica	SO Distribuidos, Ej: Windows, Linux creación de Procesos, Hilos, Soporte para SMP	TP2 Threads. Multithreading.
8	18/05/2026	3	Teórica-Práctica	Concurrencia, Problemas de Comunicación y Sincronización, Sección Crítica, Exclusión Mutua. Exclusión Mutua, Soluciones por Software y	TP2 Threads. Multithreading. Mutex. Variables de condicion
9	25/05/2026			Feriado - Revolución de Mayo	
10	01/06/2026	3	Teórica-Práctica	Introducción a Semáforos, Modelo Productor-Consumidor, Monitores, Paso de mensajes, Señales.	Introducción a Semáforos, mutex, variables de condicion
11	08/06/2026	1-3	Evaluativa	Primer Parcial.Trabajo Practico 1: ensamblador, procesos pesados: fork(),wait(),waitpid(),exec(), hilos, semaforos, mutex, variables de condicion, señales.	
12	15/06/2026			Feriado - Muerte Gral. Martín Miguel de Guemes	
13	22/06/2026	3	Teórica-Práctica	Corrección parcial.Productor-Consumidor con memoria compartida.	TP2 Algo mas sobre señales: pause(), raise(). TP2 Tuberías - Pipes - Coprocesos con procesos emparentados
14	29/06/2026	3	Teórica-Práctica	Interbloqueo: Prevención, Predicción y Detección. Algoritmo Banquero.	TP2 tuberías pipes, dup2(), redirección de entrada y salida. FIFO's
15	06/07/2026	1-3	Evaluativa	Recuperatorio Primer Parcial.Trabajo Practico 1: ensamblador, procesos pesados: fork(),wait(),waitpid(),exec(), hilos,	Fin 1er Cuatrimestre 11/07/26
16	13/07/2026			Receso Académico	Receso del 13/07/26 - 18/07/26
17	20/07/2026			Exámenes Finales	Final Vie: 24/07/26 1er turno julio
18	27/07/2026			Exámenes Finales	Final Vie: 31/07/26 2do turno julio
19	03/08/2026	4	Teórica-Práctica	Corrección recuperatorio. Planificación Uniprosesador. Tuberías, Procesos Emparentados y No Emparentados, Coprocesos.	TP2 Tuberías - Pipes - TP3 FIFO's
20	10/08/2026	4-7	Práctica	Seminario TP2 - TP3 - Sistemas Distribuidos, sockets, html, xml, protocolo http	Soporte para ejercicios opcionales de TP2 y TP3
21	17/08/2026			Feriado - Muerte Gral. José de San Martín	
22	24/08/2026	1-4	Teórica-Práctica	Planificación Uni/Multiprosesador. Planificacion SO en Tiempo Real.	TP3 Tuberías FIFO's
23	31/08/2026		Práctica	Resolución Evaluación. Tuberías FIFO's - IPC - Cola de Mensajes	TP3 Tuberías FIFO's, IPC Cola de Mensajes - Queue's
24	07/09/2026	5	Teórica-Práctica	Reubicación, Protección, Compartición, Paginación.	Ejericicios en papel asignacion de paginacion.
25	14/09/2026	5	Teórica-Práctica	Segmentación, Memoria Virtual, Paginación - Segmentación	Ejericicios en papel asignacion de segmentacion
26	21/09/2026			Feriado - Dia del Estudiante	

27	28/09/2026	5	Teórica-Práctica	Políticas de Recuperación, Reubicación y Reemplazo	TP3: Ejercicios en papel selección de pagina victima.
28	05/10/2026	6	Teórica-Práctica	Dispositivos, Técnicas E/S, Evolución, DMA, Configuraciones DMA	Ejercicios en papel de planificación de disco y planificación I/O
29	12/10/2026			Feriado - Dia de la Raza	
30	19/10/2026	6	Teórica-Práctica	Modelo de Organización de E/S, Buffers, Discos: Rendimiento y Planificación. Arreglos de discos: RAID 0,1,2,3,4,5,6. Cache de disco.	TP3: IPC Memoria Compartida y Semáforos. Final Vie 22/09 examen final Septiembre
31	26/10/2026	7	Teórica-Práctica	Sistema de Gestión de Archivos, Métodos de Acceso Vs Estructuras de Archivos	Ejercicio en papel hashing en disco
32	02/11/2026	7	Teórica-Práctica	Directorio, Contenido, Estructura, Gestión de Almacenamiento, Métodos de Asignación. Gestión de Espacio libre.	Ejercicios en papel sobre asignación de espacio en disco
33	09/11/2026	4-7	Evaluativa	Segundo Parcial. TP 1: tuberías, planificación. TP 2: FIFO's, Asignación Disco, Planificación I/O, Paginación, Segmentación, Recuperatorio Segundo Parcial. TP 1: tuberías, planificación. TP 2: FIFO's, Asignación Disco, Planificación I/O, Paginación, Segmentación, Memoria Compartida, Semáforos (codigo), hashing, etc.	Sab 21/11 fin de cursada. Carga de Aprobación Directa y Regulares en SYSACAD.
34	16/11/2026	4-7	Evaluativa		
35	23/11/2026			Feriado - Dia de la Soberanía Nacional - Inscripciones a exámenes	
36	30/11/2026	1-7	Evaluativa	Examen Final	Viernes 04/12 Recup. 1er parcial
37	07/12/2026	1-7	Evaluativa	Examen Final	Viernes 11/12 Recup. 2do parcial
38	14/12/2026	1-7	Evaluativa	Examen Final	Viernes 18/12 solo final
39	21/12/2026				
40	28/12/2026				
					Feb: 15/02/27 al 05/03/27