



PLAN DE LABORATORIO				Sección: AX		Junio 2023	
Asignatura: Física 2						Año: 2023	
Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana*	Horas de trabajo en casa	Pre-requisitos	Post-requisitos	
Sistemas Estructurales	3.04.6	4	15	15	Física 1	Resistencia de Materiales	
Docente	Ing. Juan Carlos Soto Soto						
Clases	Fecha	Practica			Observaciones		
1	01/06/2023	Conceptos básicos, presentación y metodología			Tarea 1: análisis de fuerzas y movimiento.		
2	02/06/2023	Trabajo, energía y potencia					
3	05/06/2023	Teorema de la conservación de la energía					
4	06/06/2023	Fuerzas conservativas y no conservativas			Tarea 2: mapa mental conservación de la energía		
5	07/06/2023	Máquinas simples			Examen corto 1.		
6	08/06/2023	Mecánica de fluidos					
7	09/06/2023	1ª. Evaluación Parcial			Tarea 3: resolución de todos los ejercicios de capítulos 8 y 12		
8	12/06/2023	Densidad, presión, principio de Pascal					
9	12/06/2023	Principio de Arquimides			Examen corto 2.		
10	13/06/2023	Ecuación de continuidad, conservación de la masa.					
11	14/06/2023	Ecuación de Bernoulli					
12	15/06/2023	Temperatura y dilatación			Tarea 4: esquema de temperatura y calor.		
13	16/06/2023	Trasferencia de calor			Examen corto 3.		
14	19/06/2023	2ª. Evaluación Parcial			Tarea 5: resolución de todos los ejercicios de capítulos 15, 16 y 17		
15	20/06/2023 al 21/06/2023	Electricidad, trabajo y/o calor					
16	22/06/2023	Ley de Ohm, potencia y kW-h			Tarea 6: mapa mental electricidad.		



17	23/06/2023 al 28/06/2023	Circuitos serie y/o paralelo	Tarea 7: resolución de ejercicios de capítulos 27 y 28
18	29/06/2023	Evaluación Final	

CONVIVENCIA

Se recomienda la asistencia puntual y el buen comportamiento.

Para acceder al Moodle, utilizar el correo institucional de la Universidad con código indicado en el encabezado del presente programa, según las normas de la netiqueta.

CALIFICACIONES

El laboratorio tiene un valor total de 20 puntos.

Distribuido en maquetas, practicas y otras tareas durante el laboratorio.

Cada maqueta y/o practica consta de: Un mapa mental del tema. Los ejercicios que toman como base para la realización de la maqueta y/o practica. Indicando los materiales, etapas para realizarla y su aplicación en Arquitectura. Esto debe ser trabajado y expuesto.

Resuelve correctamente y aplica contenidos del curso.

f. _____
Juan Carlos Soto Soto