

PROGRAMACIÓN DE SESIONES DE LA MATERIA: Estática
semestre 2019-1

El semestre consta de 16 semanas

MES	SEMANA (sesiones)	TEMA(ma y ju)	Evaluaciones
Agosto	1 (7,9)	Presentación de curso, historia Mecánica y Sistemas de Unidades.	
	2 (14,16)	Gravitación, leyes de Newton, Introducción al equilibrio.	Tarea1
	3 (21, 23)	Equilibrio de fuerzas en 2D y fuerzas en el espacio.	
	4(28,30)	Examen y Equilibrio traslacional en 3D.	Examen1 (Jueves).
Septiembre	5(4,6)	Introducción a fricción y tipos de fuerzas	
	6(11,13)	Momento de una fuerza respecto a un punto.	Tarea 2
	7(18,20)	Momento de una fuerza respecto a un eje.	
	8(25,27)	Momento de un par.	Examen 2 (Jueves)
Octubre	9 (2,4)	Sistemas equivalentes	Tarea 3
	10 (9,11)	DCL, centroide, centro de masa y centro de gravedad.	
	11 (16,18)	Centroides de cuerpos compuestos	Examen 3 (Jueves)
	12 (23,25)	Teorema de Pappus e introducción a soportes	Tarea 4
Noviembre	13 (30, 1)	Soportes y equilibrio estático	
	14 (6,8)	Nuevamente fricción (una visión más profunda)	Examen 4 (jueves)
	15 (13,15)	Partículas conectadas	
	16 (20,22)	Ejercicios varios de estática y revisión de calificaciones	

Las evaluaciones para el curso serán: 4 tareas y 4 exámenes.