

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

El semestre consta de 16 semanas

MES	SEMANA (sesiones)	TEMA(ma,mi,ju)	Evaluaciones
Agosto	1 (7,8,9)	Presentación de curso, historia Mecánica y Sistemas de Unidades.	
	2 (14,15,16)	Gravitación, leyes de Newton, Introducción al equilibrio.	Tarea1
	3 (21, 22, 23)	Equilibrio de fuerzas en 2D, práctica 1, primer parcial.	
	4(28,29,30) <b>LABO</b>	Fuerzas en el espacio y equilibrio traslacional	Examen1. Práctica 1
Septiembre	5(4,5,6)	Introducción a fricción y tipos de fuerzas	
	6(11,12,13) <b>LABO</b>	Ejercicios de fricción, práctica 2.	Tarea 2 y Práctica 2
	7(18,19,20)	Momento de una fuerza respecto a un punto.	
	8(25,26,27) <b>LABO</b>	Momento de una fuerza respecto a un eje. Práctica 3	Examen 2. Práctica 3
Octubre	9 (2,3,4)	Momento de un par, sistemas equivalentes, tercer parcial.	Tarea 3
	10 (9,10,11) <b>LABO</b>	DCL, centroide, centro de masa y centro de gravedad. Práctica 4.	Práctica 4
	11 (16,17,18)	Momento de una partícula	Examen 3
	12 (23,24,25)	Cinemática de la partícula	Tarea 4
Noviembre	13 (30, 31, 1) <b>LABO</b>	Práctica 5 y ejercicios de cinemática.	Práctica 5
	14 (6,7,8)	Dinámica de la partícula	Examen 4
	15 (13, 14,15) <b>LABO</b>	Trabajo y energía	Práctica 6
	16 (20,21,22)	Métodos combinados	Examen experimental

Las evaluaciones para el curso serán: 4 tareas, 4 exámenes y 6 prácticas.