

Mecánica General (3024) – V. A. Bettachini – DIIT – UNLaM

2021 2.do cuatrimestre

C	Fecha	Área	Título	Temario
1	26/08	Newtoniana	Newtoniana	Repaso Newtoniana. Coordenadas cilíndricas y esféricas.
2	02/09	Analítica	NoInercial	Dinámica de sistema en rotación (no inercial).
3	09/09	“	Energía	Coordenadas generalizadas. Vínculos. Energía de configuraciones.
4	16/09	“	EulerLagrange	Ecuaciones de Euler-Lagrange.
5	23/09	“	Simulación CCP	Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange.
6	30/09	Evaluación		1.er parcial [presencial]
7	07/10		FuerzasVínculo	Fuerzas de vínculo por multiplicadores de Lagrange.
8	14/10		NoConservativas	Fuerzas generalizadas de no conservativas.
9	21/10	Rígido	TensorInercia	Tensor de inercia.
10	28/10	“	RotaciónEuler	Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido.
11	04/11	“	“	“
12	11/11	Vibraciones	Vibraciones1GdL	Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad.
13	18/11	“	VibracionesNGdL	Modos normales de oscilación en sistemas discretos.
14	25/11		Buffer	
15	02/12			Recuperatorio
16	09/12	Evaluación		Trabajo integrador