

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

2021 1.er cuatrimestre

C	Fecha	Área	Título	Temario
1	08/04/21	Newtoniana	Newtoniana	Repaso Newtoniana. Coordenadas cilíndricas y esféricas.
2	15/04/21	Analítica	NoInercial	Dinámica de sistema en rotación (no inercial).
3	22/04/21	"	Energía	Coordenadas generalizadas. Vínculos. Energía de configuraciones.
4	29/04/21	"	EulerLagrange	Ecuaciones de Euler-Lagrange.
5	06/05/21	"	Simulación	Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange.
6	13/05/21	"	FuerzasVínculo	Fuerzas de vínculo por multiplicadores de Lagrange.
7	20/05/21	"	NoConservativas	Fuerzas generalizadas de no conservativas.
8	27/05/21	"	-	Consultas Buffer.
9	03/06/21	Evaluación		1.er parcial.
10	10/06/21	Rígido	TensorInercia	Tensor de inercia.
11	17/06/21	"	RotaciónEuler	Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido.
12	24/06/21	Vibraciones	Vibraciones1GdL	Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad.
13	01/07/21	"	VibracionesNGdL	Modos normales de oscilación en sistemas discretos.
14	08/07/21	"	ForzadoNGdL	Forzado de sistemas de múltiples grados de libertad.
15	15/07/21	Evaluación		2.do parcial.
16	22/07/21	"		Recuperatorio.