

Mecánica General (3024) – DIIT – UNLaM

2022 1.er cuatrimestre

Fecha	Área	Título	Temario
03-31	Newtoniana	01Newtoniana	Repaso Newtoniana. Coordenadas cilíndricas y esféricas.
04-07	Analítica	02NoInercial	Dinámica de sistema en rotación (no inercial).
04-14	“	03Energía	Coordenadas generalizadas. Vínculos. Energía de configuraciones.
04-21	“	04EulerLagrange	Ecuaciones de Euler-Lagrange.
04-28	“	05Simulación	Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange.
05-05	Evaluación		1.er parcial
05-12	Fuerzas	06FuerzasVínculo	Fuerzas de vínculo por multiplicadores de Lagrange.
05-19	“	07NoConservativas	Fuerzas generalizadas de no conservativas.
05-26	“		(cont)
06-02	Rígido	08TensorInercia	Tensor de inercia.
06-09	“	09RotaciónEuler	Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido.
06-16	“	“	(cont) Asignación de trabajo integrador
06-23	Vibraciones	10Vibraciones1GdL	Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad.
06-30	“	11VibracionesNGdL	Modos normales de oscilación en sistemas discretos.
07-07	Evaluación		Presentación del trabajo integrador
07-14	Evaluación		Recuperatorio