

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 un sistema en rotación (no inercial).
04-14	<i>feriado</i>		
04-21	Analítica	03Energía	Coordenadas generalizadas. Energía de configuraciones.
04-28	"	04EulerLagrange	Ecuaciones de Euler-Lagrange.
05-05	"	05Ligaduras	Representación de ligaduras como funciones de coordenadas.
05-12	"	06Simulación	Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange.
05-19	Fuerzas	07FuerzasVínculo	Fuerzas de vínculo por multiplicadores de Lagrange.
05-26	"	08NoConservativas	Fuerzas generalizadas de no conservativas.
06-02	Evaluación		Integración mecánica analítica
06-09	Rígido	09TensorInercia	Tensor de inercia.
06-16	"	"	(cont)
06-23	"	10RotaciónEuler	Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido Asignación de trabajo integrador
06-30	Vibraciones	11/12Vibraciones	Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad y en sistemas discretos.
07-07	Evaluación		Presentación del trabajo integrador
07-14	Evaluación		Recuperatorio