

Fecha	Área	Título	Temario
08-16	Newtoniana	01Newtoniana	Repaso Newtoniana. Coordenadas cilíndricas y esféricas.
08-23	Analítica	02NoInercial	Dinámica de un sistema en rotación (no inercial).
08-30	Analítica	03Energía	Grados de libertad. Coordenadas generalizadas. Energía de configuraciones.
09-06	"	04EulerLagrange	Ecuaciones de Euler-Lagrange.
09-13	"	05Ligaduras	Representación de ligaduras como funciones de coordenadas.
09-20	"	06Simulación	Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange.
09-27	Fuerzas	07FuerzasLigadura	Cálculo de fuerzas de ligadura por multiplicadores de Lagrange.
10-04	"	08NoConservativas	Fuerzas no conservativas en el marco de Euler-Lagrange.
10-11	Evaluación		Integración mecánica analítica
10-18	Rígido	09TensorInercia	Tensor de inercia.
10-25	"	"	(cont)
11-01	"	10RotaciónEuler	Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido Asignación de trabajo integrador
11-08	Vibraciones	11Vibraciones1GdL	Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad y en sistemas discretos.
11-15	Vibraciones	12VibracionesNGdL	Modos normales de oscilación en sistemas discretos.
11-22	Evaluación		Presentación del trabajo integrador
11-29	Evaluación		Recuperatorio