

Fecha	Área	Título	Temario
08-18	Newtoniana	Vectorial	Repaso de mecánica vectorial. Coordenadas cilíndricas y esféricas.
08-25	Analítica	Energía	Grados de libertad. Coordenadas generalizadas. Energía de configuraciones.
09-01	"	EulerLagrange	Ecuaciones de Euler-Lagrange.
09-08	"	Ligaduras	Representación de ligaduras como funciones de coordenadas.
09-15	Numérica	Simulación	Resolución numérica de las ecuaciones de Euler-Lagrange.
09-22	Fuerzas	FuerzasLigadura	Cálculo de fuerzas de ligadura por multiplicadores de Lagrange.
09-29	"	NoConservativas	Fuerzas no conservativas en el marco de Euler-Lagrange.
10-06	Evaluación		Integración mecánica analítica
10-13	Rígido	TensorInercia	Dinámica de un sistema en rotación (no inercial).
10-20	"	"	Tensor de inercia.
10-27	"	RotaciónEuler	Ecuaciones de Euler para el cuerpo rígido Asignación de trabajo integrador
11-03	Vibraciones	Vibraciones1GdL	Oscilación amortiguada y forzada en un grado de libertad y en sistemas discretos.
11-10	"	VibracionesNGdL	Modos normales de oscilación en sistemas discretos.
11-17	"	"	"
11-24	Evaluación		Presentación del trabajo integrador
12-01	Evaluación		Recuperatorio