

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