

Cronograma tentativo

Fecha	Tema Teórica	TPs
Lun 27/ene	Vibraciones en física. Oscilador armónico libre (1D).	Guía 0
Mie 29/ene	Disipación. Oscilador forzado.	Guía 1
Vie 31/ene	Resonancias. Modos normales. Osciladores débilmente acoplados. Batidos	Guía 1
Lun 3/feb	Sistemas con N grados de libertad.	Guía 1
Mie 5/feb	Ecuación de ondas clásica. Propiedades generales de las onda. Ondas estacionarias..	Guía 1
Vie 7/feb	Ondas en una cuerda. Ondas de presión. Sonido. Ondas viajeras.	Guía 1
Lun 10/feb	Flujo de energía en una onda.	Guía 2
Mie 12/feb	Oscilaciones forzadas y resonancias en sistemas con N grados de libertad. Ecuación de Klein-Gordon. Ondas en 3 dimensiones	Guía 2
Vie 14/feb	Transformada de Fourier.	Guía 2
Lun 17/feb	Efecto Doppler. Ondas electromagnéticas.	Guía 2
Mie 19/feb	Propagación luz en medios materiales. Principio de Fermat. Snell. Reflexión y refracción en superficies planas.	Repaso
Viernes 21/feb Primer parcial		
Lun 24/feb	Refracción en superficies curvas. Instrumentos ópticos.	Guía 3
Mie 26/feb	Interferencia. Experimento de Young. Interferómetros.	Guía 3
Vie 28/feb	Difracción de Fraunhofer y de Fresnel. Redes de difracción	Guía 3 y Guía 4
Lun 3/mar FERIADO		
Mie 5/mar	Difracción de Fraunhofer y de Fresnel. Redes de difracción	Guía 4
Vie 7/Mar	Polarización. Ángulo de Brewster. Coeficientes de Fresnel. Láminas retardadoras.	Guía 4 y Guía 5

Lun 10/mar Polarización. Ángulo de Brewster. Coeficientes de Fresnel. Láminas retardadoras.

Guía 5

Mie 12/mar Repaso

Vie 14/mar 2do parcial