

<b>Fecha</b>	<b>Tema Teorica</b>	<b>TPs</b>
lun 31/1	Vibraciones en física. Oscilador armónico libre (1D). Disipación.	G0 y G1
mie 2/2	Oscilador forzado y resonancias (1D). Modos normales en 2D. Osciladores débilmente acoplados.	G1 y G2
vie 4/2	Batidos. Sistemas con N grados de libertad. Oscilaciones en cuerdas.	G3
lun 7/2	Ecuación de ondas clásica. Ondas estacionarias. Fourier	G4
mie 9/2	Propiedades generales de una onda. Ondas viajeras. Ondas de sonido	G4
vie 11/2	Oscilaciones forzadas y resonancias en sistemas con N grados de libertad. Ecuación de Klein-Gordon.	G5
lun 14/2	Medios inhomogéneos. Transformada de Fourier.	G6
mie 16/2	Efecto Doppler. Ondas de choque.	G6
vie 18/2	Ondas planas, cilíndricas y esféricas. Intensidad (flujo de energía). Ondas electromagnéticas.	Repaso y consultas
Sab 19/2	1er parcial 9 hs	1er parcial 9 hs
lun 21/2	Polarización. Ángulo de Brewster. Coeficientes de Fresnel. Láminas retardadoras.	G7
mie 23/2	Propagación de la luz en medios materiales. Prismas. Las leyes de Snell. Reflexión en superficies planas (dioptras, prismas y espejos).	G8
vie 25/2	Instrumentos ópticos. Principios variacionales. Principio de Fermat.	G9
lun 28/2	Interferencia. Experimento de Young. Franjas de interferencia. Interferómetros.	G10
mie 2/3	Difracción de Fraunhofer y de Fresnel.	G11
vie 4/3	Redes de difracción.	G11
lun 7/3	Feriado	Feriado
mie 9/3	Repaso y consultas	Repaso y consultas
vie 11/3	2do parcial	2do parcial
lun 14/3	recup 1er parcial	recup 1er parcial
mie 16/3	Tema especial de ondas.	Tema especial de ondas (teorica)
vie 18/3	recup 2do parcial	recup 2do parcial