

CRONOGRAMA 1er Cuatrimestre 2021		
Fecha	Teórica	Práctica
L 22/3	Introducción a la materia	Guía 1: Repaso de simetrías, integración directa y superposición.
M 24/3	FERIADO	FERIADO
L 29/3	Ecuaciones de Laplace y de Poisson	Guía 1: Repaso de simetrías, integración directa y superposición.
M 31/3	Armónicos esféricos	Guía 2: Método de Imágenes.
L 5/4	Armónicos esféricos	Guía 2: Método de Imágenes y Función de Green.
M 7/4	Armónicos esféricos	Guía 2: Separación en coordenadas cartesianas. Dominios acotados
L 12/4	Funciones de Bessel	Guía 2: Separación en coordenadas cartesianas. Dominios no acotados
M 14/4	Funciones de Bessel	Guía 2: Separación de variables en coordenadas esféricas.
L 19/4	Desarrollos multipolares y medios dieléctricos	Guía 2: Separación en coordenadas cilíndricas.
M 21/4	Desarrollos multipolares y medios dieléctricos	Guía 2: Separación de variables en coordenadas cilíndricas
L 26/4	Termodinámica de medios dieléctricos	CONSULTAS
M 28/4	Magnetostática (clase 9 2020)	Guía 3: Medios dieléctricos.
L 3/5	Magnetoestática	Guía 3: Medios magnéticos
M 5/5	Ecuaciones de Maxwell. vector de Poynting y Tensor de Maxwell (clase 10 2020)	Guía 3: Medios materiales y Multipolos
L 10/5	EVALUACION	EVALUACION
M 12/5	Aproximación quasi-estacionaria. Ley de Ohm, penetración de un campo en un conductor, conductores en movimiento. (clase 12 2020)	Guía 4: Leyes de Conservación y Aproximación Cuasiestacionaria.
L 17/5	Ondas planas. Fresnel (clase 14 2020)	Guía 5: Ondas
M 19/5	Polarización y parámetros de Stokes (clase 12b 2020)	Guía 5: Ondas
L 24/5	FERIADO	FERIADO
M 26/5	Modelo de Drude, medios dispersivos, causalidad (clase 15 2020)	Guía 5: Ondas.
L 31/5	Relatividad (clase 16 2020)	Guía 6: Relatividad
M 2/6	Relatividad: Doppler y Aberración (clase 17 2020)	Guía 6: Relatividad
L 7/6	Relatividad: Formulación covariante del electromagnetismo, campos de una carga en movimiento. (clase 18 2020)	Guía 6: Relatividad
M 9/6	Antenas (clase 19 2020)	Guía 6: Relatividad
L 14/6	Dispersión de Rayleigh y Thomson (clase 20)	Guía 7: Radiación
M 16/6	Radiación de cargas en movimiento. Potenciales retardados. (clase 21 2020)	Guía 7: Radiación
L 21/6	FERIADO	FERIADO
M 23/6	Efecto Cherenkov (clases 18 y 24 2020)	Guía 7: Radiación
L 28/6	Fórmula de Larmor y modelo de Abraham-Lorentz (clases 25 y 26, 2020)	Guía 7: Radiación
M 30/6	Fórmula de Larmor y modelo de Abraham-Lorentz (clases 25 y 26, 2020)	CONSULTAS
L 5/7		EVALUACION
M 7/7	Cuantificación del campo electromagnético. Efecto Casimir.	CONSULTAS
L 12/7		PRIMER RECUPERATORIO
V 16/7		SEGUNDO RECUPERATORIO