

| Semana | Teórico | Prácticos |
|---------------------|--|-----------|
| 1a (31/7 - 4/8) | Ley de Coulomb. Principio de superposición. Campo Eléctrico. Líneas de fuerza. Potencial Electrostático. Conductores y aislantes. | 0 |
| 2a (7/8 - 11/8) | Ley de Gauss. Ejemplos. Desarrollo multipolar. Fuerza sobre un dipolo en un campo eléctrico. | 1 |
| 3a (14/8 - 18/8) | Resolución de problemas electrostáticos. Ecuaciones de Laplace y Poisson. Unicidad de la solución. | 2 |
| 4a (21/8 - 25/8) | Método de separación de variables. Ejemplos. Imágenes electrostáticas. | 2 |
| 5a (28/8 - 1/9) | Campo eléctrico en medios dieléctricos. Polarización. Carga de polarización. Forma general de la ley de Gauss. Susceptibilidad eléctrica y constante dieléctrica. Condiciones de frontera sobre los vectores de campo. Ecuación de Poisson en medios dieléctricos. | 2 |
| 6a (4/9 - 8/9) | Condensadores. Energía electrostática. Fuerzas y momentos. | 3 |
| 7a (11/9 - 15/9) | Corriente eléctrica. Ecuación de continuidad. Ley de Ohm. Tiempo de relajación. Condiciones de frontera. Fuerza electromotriz. Ley de Joule. Leyes de Kirchhoff. Resistencias en serie y paralelo. Resolución de circuitos que contienen resistencias y condensadores. | 4 |
| 8a (18/9 - 22/9) | Primeros Parciales (16/9 al 27/9) | |
| 9a (25/9 - 29/10) | Primeros Parciales (16/9 al 27/9) | |
| 10a (2/10 - 6/10) | Campo magnético de corrientes estacionarias. Vector Inducción Magnética. Ley de Biot y Savart. Interacción entre circuitos. | 5 |
| 11a (9/10 - 13/10) | Ley de Ampere. Momento dipolar magnético. Potencial vector magnético. Aplicaciones de la Ley de Ampere. | 6 |
| 12a (16/10 - 20/10) | Propiedades magnéticas de la materia. Vector Intensidad Magnética. Susceptibilidad y permeabilidad magnéticas. Histéresis. | 7 |
| 13a (23/10 - 27/10) | Condiciones de frontera sobre los vectores de campo. Circuitos magnéticos. Imanes permanentes. | 7 |
| 14a (30/10 - 3/11) | Ley de Faraday. Inducción magnética. Autoinductancia. Inductancia mutua. Energía magnética. | 8 |
| 15a (6/11 - 10/11) | Corrientes lentamente variables. Leyes de Kirchhoff. Circuitos RLC: comportamiento transitorio y estacionario. Factor de potencia y valores eficaces. Impedancia. | 9 |
| 16a (13/11 - 17/11) | Corriente de Desplazamiento. Ecuaciones de Maxwell. Ecuación de ondas. Velocidad de la luz. Comienzo segundos parciales (18/11) | 9 |