

**FÍSICA 2 – TECNÓLOGO MECÁNICO – 1er. Sem. 2018**

Semana	Temas	Desarrollo (caps. Resnick)	Práct.
05/03 – 09/03	1) Campo E en el vacío	25) Carga eléctrica y ley de Coulomb. 26) Campo E.	
12/03 – 16/03		27) Ley de Gauss. aplicaciones de la ley de Gauss.	1
19/03 – 23/03		28) Potencial	1,2
26/03 – 30/03	TURISMO		
02/04 – 06/04	2) Campo E en la materia	29) Conductores y aisladores. Ley de Ohm. 30) Capacitores	2
03/04 – 07/04	3) Corriente eléctrica	31) Circuitos de cc. Resistores en serie y en paralelo.	3
09/04 – 13/04		Circuito RC con generadores de c.c.	3,4
16/04 – 20/04	4) Campo B en el vacío	32) Interacciones entre polos magnéticos. Fuerza sobre una carga. Fuerza sobre una corriente. Motor eléctrico	4
23/04 – 27/04	5) Ley de Ampère		5
30/04 – 04/05	PARCIALES		
07/05 – 11/05		33) Campo B de una corriente y de un solenoide.	6
14/05 – 18/05	6) Campo B en la materia	35) Propiedades magnéticas de los materiales.	6,7
21/05 – 25/05	7) Ley de Faraday	34) Inducción. Fem inducida. Generadores. 36) Inductancia	7
28/05 – 01/06	8) Circuitos RLC con generadores de c.c. Circuitos de c.a.	37) Corriente alterna. Defasaje. Circuitos RL, RC y RLC en serie.	8
04/06 – 08/06		Impedancias complejas. Circuitos de c.a. en paralelo.	8
11/06 – 15/06		Resonancia.	9
18/06 – 22/06	9) Campo EM	38) Ecuaciones de Maxwell y ondas EM.	10
25/06 – 29/06	Repaso		
02/07 – 06/07	PARCIALES		

EXÁMENES: 09/07 – 28/07

Capítulos 25 al 38 de Física Vol. 2, 5ª edición, Resnick, Halliday, Krane, Ed. CECSA.