

CRONOGRAMA 1er cuatrimestre 2025

Fecha	Tema del Trabajo Práctico		
18/3	Intro materia – Modalidad de trabajo – Normas de seguridad – Grupos Cuadernos e Informes. Protoboard y elementos pasivos.		
25/3	Mediciones de corriente continua. Amperímetros y voltímetros. Manejo de multímetro digital. Ley de Ohm. Circuitos con Resistencia Serie/Paralelo.		
1/4	Teorema de Thevenin/Transferencia de Potencia. Simulaciones LTSpice. Circuito puente de continua.		
8/4	Mediciones CA. Osciloscopio - Generadores de señales, Ley de ohm, Circuitos con Resistencia Serie/Paralelo. Intro Adquisición / Digitalización. Adquisición con Python		Informe: Resultados y discusión de resultados a entregar 9/4 Tema a definir por grupo
15/4	Medición de carga y descarga de capacitores y de bobinas sobre resistencias (Transitorios). Determinación de constantes de tiempo RC y LR con osciloscopio. Transitorio en RLC.		
22/4	Circuito RLC serie y paralelo: frecuencias de resonancia/antiresonancia. Simulaciones LTSpice. Determinación experimental del factor de mérito de un circuito RLC. Filtros pasivos – Integración, derivación		
29/4	Continuación práctica anterior		Informe completo
6/5	Medición del campo magnético terrestre y el generado por un solenoide o un imán. Simulación con Python		
13/5	Circuitos acoplados - transformador		
20/5	Continuación práctica	Explicación	Informe completo
27/5	Elementos no lineales Circuitos con diodos – Rectificador puente -		
3/6	Transistores		Informe completo
10/6	Recuperación/ Discusión propuesta Práctica especial		
17/6	Práctica especial		
24/6	Práctica especial		
1/7	Evaluación		Informe
8/7	Exposición oral de práctica especial		