

CRONOGRAMA

Fecha	Tema del Trabajo Práctico
22/3	Intro materia – Modalidad de trabajo – Normas de seguridad – Grupos Cuadernos e Informes. Protoboard y elementos pasivos /Introducción a Python
29/3	Mediciones de corriente continua. Amperímetros y voltímetros. Manejo de multímetro digital. Ley de Ohm. Estudio de componente no lineal (diodo)-Teorema de Thevenin. Transferencia de Potencia Circuito puente de continua. Simulaciones LTSpice
5/4	Intro Adquisición / Digitalización (Osciloscopio – Arduino) Osciloscopio - Generadores de señales, medición de diferencia de fase. Adquisición con Python
12/4	Medición de carga y descarga de capacitores y de bobinas sobre resistencias (Transitorios). Determinación de constantes de tiempo RC y LR con osciloscopio y Arduino. Transitorio en RLC.
19/4	Circuitos AC. El 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
26/4	Medición del campo magnético terrestre y el generado por un solenoide y un imán. Simulación con Python
3/5	Circuitos acoplados - transformador
10/5	Transformador
17/5	Circuitos con diodos – Rectificador puente -
24/5	Transistores
31/5	Transistores – Presentación de propuesta de práctica especial
7/6	Recuperación – Discusión de propuesta para práctica especial o complementar alguna de las prácticas
14/6	Evaluación
21/6	Práctica especial
28/6	Práctica especial
5/7	Exposición oral de práctica seleccionada