

**CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ELECTRICIDAD BÁSICA**

**Actividades formativas del componente práctico de "Electricidad Básica"**

Semana Nº	Fechas	Actividad	Descripción	Aula	Modalidad
1	13 - 17 Mayo	Políticas y Planificación del Curso	El estudiante recibirá las políticas del curso, evaluación, normas de seguridad.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
2	20 - 24 Mayo (Excepto 24)	Práctica 0: Charla de Seguridad en laboratorio y conceptos básico de experimentación, análisis e interpretación de datos.	El estudiante recibirá una charla de seguridad, y se impondrán conceptos para la identificación de los pasos para una experimentación apropiada mediante análisis e interpretación de datos	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
3	27 - 31 Mayo	Práctica 1: Introducción al software y equipos del laboratorio	El estudiante recibirá una explicación sobre el software que se manejará en el transcurso del Periodo Académico y una introducción a los equipos de Laboratorio.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
4	03 - 07 Junio	Práctica 2: Análisis de circuitos DC	El estudiante armará un circuito en DC y medirá voltajes y corrientes	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
5	10 - 14 Junio	Práctica 3: Teorema de circuitos	El estudiante corroborará los diferentes teoremas de circuitos como Thevenin, Norton y Máxima Transferencia de potencia a través de la experimentación dentro del Laboratorio.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
6	17 - 21 Junio	Práctica 4: Análisis de circuitos en AC	El estudiante armará un circuito en AC y analizará voltajes y corrientes	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
7	24 - 28 Junio	Práctica 5: Potencia en AC y Mejoramiento del Factor de Potencia <b>Lección Parcial (Aula Virtual)</b>	El estudiante medirá mediante experimentación práctica la Potencia en AC y el factor de potencia en un circuitomonofásico AC	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
01 - 05 Julio		<b>PRIMERA EVALUACIÓN</b>			
8	08 - 12 Julio	Práctica 6: Análisis de circuitos trifásicos	El estudiante armará los distintos circuitos trifásicos en Delta y Estrella y medirá voltajes y corrientes	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
9	15 - 19 Julio	Práctica 7: Potencia en circuitos trifásicos	El estudiante armará los distintos circuitos trifásicos en Delta y Estrella y medirá la potencia y factor de potencia antes y después de la corrección del mismo.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
10	22 - 26 Julio (Excepto 25)	Práctica 8: Iluminación eléctrica	El estudiante aprenderá a elaborar el plano eléctrico de su casa mediante un programa.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
11	29 Julio - 02 Agosto	Práctica 9: Motores y Transformadores	El estudiante armará un circuito con motores y otro con transformadores para analizar el funcionamiento de los mismos.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
12	05 - 09 Agosto (Excepto 09)	Práctica 10: Circuitos Eléctricos de 1er Orden	El estudiante analizará mediante experimentación práctica las gráficas de voltaje generadas en el osciloscopio de los sistemas de Primer y Segundo Orden	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
13	12 - 16 Agosto	Práctica 11: Circuitos Eléctricos de 2do Orden <b>Lección Parcial (Aula Virtual)</b>	El estudiante analizará mediante experimentación práctica las gráficas de voltaje generadas en el osciloscopio de los sistemas de Segundo Orden	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
14	19 - 23 Agosto	Sustentación de Proyectos		Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
26 - 30 Agosto		<b>SEGUNDA EVALUACIÓN</b>			
02 - 06 Septiembre		<b>SEMANA DE PREPARACIÓN</b>			
09 - 13 Septiembre		<b>TERCERA EVALUACIÓN</b>			