

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 Lección Parcial (Aula Virtual)	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	PRIMERA EVALUACIÓN			
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 potenciaantes 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 Lección Parcial (Aula Virtual)	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	SEGUNDA EVALUACIÓN			
	02 - 06 Septiembre	SEMANA DE PREPARACIÓN			
	09 - 13 Septiembre	TERCERA EVALUACIÓN			