

CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ELECTRICIDAD BÁSICA PAE 2024

Actividades formativas del componente práctico de "Electricidad Básica"

Semana Nº	Fechas	Clase	Actividad	Descripción	Aula	Modalidad
1	11 Marzo - 15 Marzo	1	Políticas y Presentación del Curso	Se presentarán las políticas y detalles de como se dictará el curso	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A002	Presencial
		2	Práctica 1: Charla de Seguridad en el Laboratorio e Introducción al software y equipos del laboratorio	El estudiante recibirá una explicación sobre el software que se manejará en el transcurso del Período Académico y una introducción a los equipos de Laboratorio.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A003	Presencial
2	18 Marzo - 22 Marzo	1	Práctica 2: Análisis de circuitos DC	El estudiante armará un circuito en DC y medirá voltajes y corrientes	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A004	Presencial
		2	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-A005	Presencial
3	25 Marzo - 29 Marzo (Excepto 29)	1	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-A006	Presencial
		2	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-A007	Presencial
4	01 Abril - 05 Abril	1	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-A008	Presencial
		2	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-A009	Presencial
5	08 Abril - 12 Abril	1	Práctica 8: Iluminación eléctrica	El estudiante aprenderá a realizar planos eléctricos mediante software, y también implementará físicamente un tablero de conexiones eléctricas.	Laboratorio de Redes Eléctricas Edificio 11C-A010	Presencial
		2	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-A011	Presencial
6	15 Abril - 19 Abril (Excepto 19)	1	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-A012	Presencial
		2	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-A013	Presencial