

Descripción

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Montaje de sistemas eléctricos en Baja Tensión
- Mantenimiento de sistemas eléctricos, de control y de potencia de plantas industriales.
- Realizar diagnóstico básico a instrumentación de campo.

NIVEL	NOMBRE CURSO	HORAS
NIVEL 1	Trabajar con Seguridad	24
	Fundamento de electricidad básica	24
	Metrología eléctrica	16
	Fundamentos y Análisis de circuitos de corriente continua	32
	Fundamentos y análisis de circuitos de corriente alterna	32
	Riesgos eléctricos en baja y alta tensión	16
NIVEL 2	Conexión y análisis de circuitos eléctricos trifásicos	32
	Aislamiento y bloqueo	8
	Protecciones en sistemas eléctricos de potencia	16
	Conexión y funcionamiento de máquinas de corriente alterna	32
	Normas y armado de tableros eléctricos	24
	Accionamiento de motores eléctricos de tipo Jaula de Ardilla	24
	Mantenimiento de motores eléctricos de corriente alterna	16
NIVEL 3	Operar transformadores monofásicos	16
	Conexión de transformadores trifásicos	24
	Selección de cables y conductores eléctricos	8
	Conexión de rectificadores de corriente alterna	24
	Programación de variadores de frecuencia (Micro Master 440, Modelo ABB ACS 880).	24
	Interpretación de planos eléctricos	16
	Programación de Micro PLC (Zelio o Logo)	24

- **Campo Ocupacional**

El **Mantenedor en Electricidad Industrial** obtendrá las competencias necesarias para desempeñarse en plantas mineras, plantas generadoras de energía eléctrica, y en general, en todas aquellas actividades industriales que impliquen el uso de la energía eléctrica dentro de sus procesos.