

Descripción

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Apoyar la mantención de la instrumentación afines al control de procesos industriales y domésticos.
- Aplicar especificaciones técnicas y comisionar instrumentación de acuerdo a procedimientos y hojas de datos técnicos.
- Monitorear y detectar posibles fallas de los equipos
- Realizar diagnóstico básico a instrumentación de campo.

COMPETENCIA	NOMBRE CURSO	HORAS
COLABORAR EN EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN	Trabajar con seguridad	24 horas
	Ciencias técnicas	24 horas
	Electricidad en CC y CA	32 horas
	Metrología eléctrica	16 horas
	Electrónica básica	24 horas
	Sensores discretos	24 horas
	Sensores analógicos I: presión y nivel	24 horas
	Sensores analógicos II: flujo y temperatura	24 horas
	Control lógico digital	24 horas
MANTENER COMPONENTES Y SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN	Planos y normas de instrumentación	24 horas
	Mantención equipos ionizantes	16 horas
	Motores eléctricos	40 horas
	Controladores programables (PLC)	24 horas
	Sistema de control distribuido (DCS)	24 horas
	Comunicaciones industriales	40 horas
	Válvulas de control	24 horas
	Variadores de frecuencia	24 horas
	Programación de HMI	24 horas

• Campo Ocupacional

El **Mantenedor Eléctrico Instrumentista** tendrá las competencias necesarias para desempeñarse como mantenedor en empresas mineras, generadoras de electricidad, de servicios a la minería, desalinizadora de agua, fabricación de explosivos o aquellas que en general contemplan a la instrumentación en bien del control y automatización de sus procesos productivos.



✓ Instructores Certificados



✓ Modelo Instruccional Certificado