



MALLA CURRICULAR

 DURACIÓN: 434 HRS.



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.

COLABORAR EN EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN		MANTENER COMPONENTES Y SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN	
Trabajar con seguridad (2 horas)	Sensores discretos (24 horas)	Planos y normas de instrumentación (24 horas)	Comunicaciones industriales (40 horas)
Ciencias técnicas (24 horas)	Sensores analógicos I: presión y nivel (24 horas)	Mantención equipos ionizantes (16 horas)	Válvulas de control (24 horas)
Electricidad en CC y CA (32 horas)	Sensores analógicos II: flujo y temperatura (24 horas)	Motores eléctricos (40 horas)	Variadores de frecuencia (24 horas)
Metrología eléctrica (16 horas)	Control lógico digital (24 horas)	Controladores programables (PLC) (24 horas)	Programación de HMI (24 horas)
Electrónica básica (24 horas)		Sistema de control distribuido (DCS) (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.