

Descripción

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Realizar reparación, construcción de líneas de tuberías de HDPE, de plantas mineras e industriales, de acuerdo a protocolos, con máxima eficiencia y productividad, respetando las normas de seguridad, el medio ambiente y a sí mismo.
- Realizar reparación y construcción de carpetas de geo membrana de HDPE utilizadas en plantas mineras e industriales, utilizando diferentes técnicas para la soldadura de éstas.
- Realizar el proceso de soldadura termo fusión por encaje en tuberías PPR, utilizadas para el transporte de agua en edificios y plantas mineras e industriales.
- Tomar medidas de seguridad al realizar el mantenimiento de equipos de plantas mineras e industriales, considerando el análisis previo, las normas vigentes y protocolos, en beneficio de su integridad personal, del entorno y del medio ambiente.

COMPETENCIA	NOMBRE CURSO	HORAS
ENFRENTAR UN TRABAJO EN EL ÁMBITO MINERO	Trabajar con seguridad	24 horas
	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios	16 horas
APLICAR CONCEPTOS BÁSICOS DE MANTENIMIENTO	Metrología mecánica básica	16 horas
	Dibujo técnico estructural en tuberías	16 horas
	Tecnología del HDPE	8 horas
EMPLEAR ELEMENTOS BÁSICOS USADOS EN MANTENIMIENTO	Bloqueos y equipos	8 horas
	Uso de herramientas y elementos de unión	16 horas
	Fundamentos de soldadura HDPE	8 horas
APLICAR TÉCNICAS EN PROCESOS DE SOLDADURA HDPE	Proceso de soldadura con plato calefactor a tope en tubería PE	32 horas
	Proceso de soldadura electro fusión, manguito con resistencia eléctrica en tubería PE	32 horas
	Proceso de soldadura en geo-membrana HDPE con cuña caliente	32 horas
	Proceso de soldadura de geo-membrana con Aire caliente (extrusora)	32 horas
	Proceso de soldadura termo fusión por encaje en tubería PPR agua potable	16 horas

- **Campo Ocupacional**

El **Soldador de Materiales HDPE** se puede desempeñar como soldador de materiales HDPE básico, llegando a ocupar el cargo de soldador especialista, abarcando los sectores mineros, industriales y en construcción, tanto de la región como en el país, según experiencia y certificación que acredite sus competencias.