



MALLA CURRICULAR

DURACIÓN: 234 HRS.

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.

| ENFRENTAR UN TRABAJO EN EL ÁMBITO MINERO | APLICAR CONCEPTOS BÁSICOS DE MANTENIMIENTO | EMPLEAR ELEMENTOS BÁSICOS USADOS EN MANTENIMIENTO | APLICAR TÉCNICAS EN PROCESOS DE SOLDADURA HDPE |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trabajar con seguridad (2 horas) | Metrología mecánica básica (16 horas) | Bloqueos y equipos (8 horas) | Proceso de soldadura con plato calefactor a tope en tubería PE (32 horas) |
| Emergencia y primeros auxilios (16 horas) | Dibujo técnico estructural en tuberías (16 horas) | Uso de herramientas y elementos de unión (16 horas) | Proceso de soldadura electro fusión, manguito con resistencia eléctrica en tubería PE (32 horas) |
| | Tecnología del HDPE (8 horas) | Fundamentos de soldadura HDPE (8 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 (32 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.