

Descripción

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Realizar mantenimiento a equipos de empresas procesadoras de minerales metálicos y no metálicos, empresas de servicios y de procesamiento industrial en general.
- Realizar operaciones básicas de inspección en uniones soldadas.
- Aplicar técnicas de oxicorte.
- Realizar soldadura SMAW aplicando medidas de seguridad.
- Realizar soldadura GMAW /GTAW con medidas de seguridad que las empresas requieran.

COMPETENCIA	NOMBRE CURSO	HORAS
ENFRENTAR UN TRABAJO EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL	Trabajar con seguridad	24 horas
	Procedimientos de emergencia y primeros auxilios	16 horas
APLICAR TÉCNICAS DE SOLDADURA SMAW EN EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPONENTES INDUSTRIALES	Introducción a la Soldadura	8 horas
	Tecnología de los materiales	16 horas
	Interpretación de planos de soldadura	16 horas
	Proceso de tratamientos térmicos	16 horas
	Técnicas de oxicorte	32 horas
	Proceso de soldadura SMAW	40 horas
APLICAR TÉCNICAS DE SOLDADURA GMAW / GTAW (MIG / TIG) EN EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPONENTES INDUSTRIALES	Metalurgia de la soldadura	16 horas
	Proceso de soldadura GMAW / GTAW (MIG / TIG)	52 horas

- **Campo Ocupacional**

El **Soldador de Mantenimiento Industrial**, estará capacitado para desempeñarse en empresas procesadoras de minerales metálicos y no metálicos, empresas industriales y desarrollar proyectos personales aplicando técnicas básicas de inspección y medidas de seguridad. Asegurará su labor mediante la aplicación de técnicas de inspección conocidas.