

Descripción

El egresado podrá desempeñarse en las siguientes funciones:

- Realizar mantenimiento de los sistemas mecánicos de equipos 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 mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de equipos mineros e industriales, informando el estado de éstos, en forma clara y precisa, con máximo compromiso con la calidad de los resultados.
- 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 |
| | Proceso Minero | 24 horas |
| APLICAR CONCEPTOS BÁSICOS DE MANTENIMIENTO | Aparejos y levante de carga | 16 horas |
| | Introducción al mantenimiento mecánico general | 16 horas |
| | Ciencias Técnicas (Conceptos de física y matemática aplicada) | 16 horas |
| | Propiedades de los materiales | 16 horas |
| EMPLEAR ELEMENTOS BÁSICOS USADOS EN MANTENIMIENTO | Metrología mecánica básica | 16 horas |
| | Bloqueos y equipos | 8 horas |
| | Uso de herramientas y elementos de unión | 16 horas |
| | Nociones básicas de soldadura | 16 horas |
| | Nociones básicas de neumática | 16 horas |
| MANTENER EQUIPOS MECÁNICOS DE PLANTAS MINERAS E INDUSTRIALES | Nociones básicas de oleo hidráulica | 16 horas |
| | Interpretación de planos | 16 horas |
| | Bombas centrifugas | 16 horas |
| | Válvulas industriales | 16 horas |
| | Sistemas de transmisión | 16 horas |
| | Nociones básicas de lubricación | 16 horas |
| Acoples y alineamiento | 16 horas | |
| Rodamientos | 16 horas | |

- **Campo Ocupacional**

El **Mantenedor Mecánico Base Equipos Fijos** podrá desempeñar como mantenedor mecánico básico, llegando a ocupar el cargo de mantenedor mecánico especialista abarcando los sectores mineros e industriales, tanto en la región como en el país, según experiencia y certificación que acredite sus competencias.



✓ Instructores Certificados



✓ Modelo Instruccional Certificado