

# OPERACIÓN DE GRÚA HORQUILLA

Modelo Formativo: Programa para la pequeña y mediana minería.

## EQUIPO PESADO



### DESCRIPCIÓN

#### APRENDIZAJE

Aplicar los fundamentos para la operación de la grúa horquilla, según procedimientos estandarizados por el fabricante y la industria

#### HORAS / PARTICIPANTES



Teoría: 16 hrs.

Práctica: 02 hrs.

**TOTAL: 24 hrs.**

Participantes: 4

### CONTENIDOS

- ▶ Descripción de los riesgos potenciales de fatalidad y daños a equipos e instalaciones:
- ▶ Seguridad del operador, potenciales de fatalidad y daño a la máquina e instalaciones.
- ▶ Energías acumuladas en el equipo y sus efectos antes una fallas u error operacional
- ▶ Inspección Pre y post-Operacional de la Grúa Horquilla.
- ▶ Pauta de verificación de los controles del panel de comandos ubicados en la Grúa Horquilla.
- ▶ Funcionamiento de Alarmas y Detección De Fallas de Control Operacional de la Grúa Horquilla.
- ▶ Funcionamiento de los frenos, levante y sistema de dirección
- ▶ Estructura y accesorios del equipo según la carga a levantar
- ▶ Descripción de las técnicas de operación de la Grúa horquilla.
- ▶ Operación Segura Del Equipo
- ▶ Descripción Técnica Del Equipo
- ▶ Capacidades De Carga Del Equipo
- ▶ Condición Del Equipo
- ▶ Chequeo Del Sistema
- ▶ Identificación De Componentes
- ▶ Evaluación De La Carga Y Entorno Operación Del Equipo

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- ▶ Usar la normativa de seguridad en la industria
- ▶ Clasificar los componentes de la estructura que conforma la grúa horquilla
- ▶ Aplicar los procedimientos para la operación de la grúa horquilla

### METODOLOGÍA / RECURSOS - EQUIPAMIENTO

#### EQUIPAMIENTOS

- ▶ De propiedad del OTEC, salas de clases equipadas con asientos y escritorios para 20 participantes, pizarra blanca, proyector y aire acondicionado
- ▶ Casino con capacidad para 80 personas, servicios higiénicos
- ▶ Grúa Horquilla Hyster de 3 toneladas
- ▶ Barreras New Jersey plásticas
- ▶ Implementos de Seguridad

#### RECURSOS

- ▶ Manual para el Participante
- ▶ Videos Instruccionales acorde a la temática del curso
- ▶ Manual del fabricante
- ▶ Implementos de Seguridad