

OPERACIÓN DE PALA ELÉCTRICA 7495HF-CAT

1. OBJETIVOS

Este curso de operación y formación está diseñado para instruir a los participantes en el conocimiento general de la Pala y su correcta operación. Ubicación y descripción de los componentes en su estructura inferior, estructura superior y en el equipo de trabajo. Desarrollar el sistema de propulsión mecánico - eléctrico. Funcionamiento de los diferentes sistemas: Caja reductora de bombas y el sistema hidráulico de implementos. Sistema de giro y traba de giro. Sistema centralizado de lubricación y engrase. Revisión y cuidados de los diferentes componentes del sistema de propulsión. Elementos de mandos, controles e indicadores en la cabina. Aplicación de procedimientos y técnicas de operación con pala.

2. COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Al finalizar el participante podrá tener un enfoque global y aplicar:

- Conocimiento integral de la estructura y función del equipo
- Realizar una eficiente y segura inspección del equipo
- Operar la pala aplicando procedimientos y técnicas de operación
- Lograr el desarrollo de habilidades y destrezas en la operación del equipo

3. ESTRUCTURA CURRICULAR

1. UNIDAD 1: Familiarización con el Equipo

- Descripciones de la pala
- Especificaciones de la pala
- Características físicas de la pala
- Comprender el concepto de la pala

2. UNIDAD 2: Seguridad

- Precauciones durante la operación
- Precauciones durante el mantenimiento
- Ubicar, conocer y entender los pictogramas de seguridad de la maquina

3. UNIDAD 3: Estructura y función de los sistemas

- Sistema de propulsión
- Sistema de giro

- Sistema de empuje y recojo de material
- Sistema de levante
- Sala de maquinas
- Instalación de plataforma

4. UNIDAD 4: Instrucción de operación

- Inspección inicial alrededor del equipo
- Procedimiento de arranque del motor
- Procedimiento de parada del motor
- Operación en traslado de la pala
- Procedimiento apagado de emergencia e interruptores principales de sala de máquinas

5. UNIDAD 5: Practicas operacionales en simulador

- Familiarización con controles
- posicionamiento de la pala
- Rastrillado con el balde
- Descarga en el lado de la cabina
- Descarga en el lado opuesto
- Excavación de una sola pasada
- Carga desde el lado de la cabina
- Carga desde el lado opuesto

4. METODOLOGÍA Y DURACIÓN

(PRECISAR HORAS VIRTUALES Y PRESENCIALES)

- * La metodología es teórica-práctica, orientada al desarrollo de las competencias.
- * Se desarrollará en modalidad presencial en el campus TECSUP Arequipa.
- * La duración del curso es de 72 hrs.

5. CERTIFICACIÓN

(PRECISAR QUE CERTIFICADOS SE OTORGARÁ AL APROBAR EL CURSO)

Se entregará una certificación emitido por TECSUP de formato digital y físico.