

BÁSICO DE SELLOS MECÁNICOS (BSM)

Existen una gran gama de servicios y aplicaciones donde se encuentran instalados sellos mecánicos, es conveniente que las personas que mantienen y operan los equipos conozcan como están fabricados y su uso, como también los elementos principales que conforman los sellos mecánicos.

¿A quién está dirigido?

El curso está dirigido al personal responsable en la operación y mantenimiento de los equipos roto dinámico que intervienen en las plantas de procesos, como también aquellos responsables de su comportamiento dinámico.

Objetivo general

Nuestro objetivo principal es proporcionarles a los participantes los fundamentos básicos teóricos y destrezas de análisis prácticos que permitan una óptima comprensión de la terminología y conceptos relacionados con los sellos mecánicos.

Objetivos específicos

Lograr que los participantes detecten y corrijan con soluciones prácticas, problemas relacionados con Sellos Mecánicos.

Contenido Programático

SESION 1: INTRODUCCIÓN AL EMPACADO Y SELLOS MECANICOS.

- Empacado.
- Sellos Mecánicos y sus partes.
- Sellos Mecánicos Dobles.
- Configuración de Sellos Mecánicos.
- Materiales de Sellos Mecánicos.
- Fluidos Auxiliares Usados en el Sellado del Eje.
- Presión de Cajeras.
- Sellos para Servicios a Temperaturas Bajas.
- Sellos para Servicios a Altas Temperaturas.
- Enfriamiento.
- Costo.
- Confiabilidad.

SESION 2: PORQUE FALLAN LOS SELLOS MECÁNICOS.

- Errores de instalación.
- Problemas de diseños de los sellos.
- Partículas extrañas.

SESION 3: LOCALIZACIÓN DE LAS FALLAS EN LOS SELLOS MECÁNICOS.

- Componentes básicos de los sellos
- Causas de las fallas.
- Aprender mediante el análisis de fallas.
- Ataque químico general.
- Corrosión por fricción.
- Ataque químico a los sellos anulares.
- Deformación de las caras.
- Flexión de las caras.

SESION: 4 OPERACIÓN DE LA BOMBA.

- Arranques de Bombas Nuevas o Reparadas.
- Arranque y parada.
- Monitoreo y Comportamiento en Operación.

Metodología

Durante el desarrollo del curso se presentarán los fundamentos y conceptos generales de los tipos de problemas sobre Sellos Mecánicos.

Durante el programa de capacitación se hace énfasis en las actividades prácticas más importantes que deben llevarse a cabo durante las reparaciones de sellos mecánicos.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Comprender y desarrollar conocimientos necesarios en el área de mantenimiento.
- Impartir los conocimientos adquiridos en sus áreas de trabajo.
- Mejorar la calidad en el desempeño del participante.
- Maximizar la eficiencia operacional a través de un mantenimiento adecuado de los equipos.

Duración

El curso tiene una duración de dieciséis (16) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Instructores que dictan este curso

- Ingeniero Industrial