



OBJETIVOS

Formar Profesionales con destrezas demostradas que le permitirán:

- Identificar las bases teóricas para el dominio de las definiciones y clasificaciones normalizadas de los Sellos Mecánicos.
- Ejecutar actividades de mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo, proactivos y de confiabilidad a Sistemas de Sellado.
- Dirigir, motivar y supervisar equipos de trabajo que realicen actividades de mantenimiento e Inspección a Sistemas de Sellado.
- Facilitar las mejoras e implantar exitosamente programas de gestión en Sistemas de Sellado de Equipos Rotativos.
- Evaluar el desempeño para el cumplimiento de la función de los sellos mecánicos y sistemas de soporte.

CONTENIDO

- Fundamentos de Sellado. Dispositivos de Sellado. Definiciones. Empaquetaduras de Cordón Trenzado. Aplicaciones.
- Fundamentos en Sellos Mecánicos. Principios básicos. Definición. Clasificación por Características de Diseño. Clasificación por Arreglo Posicional. Tipos de Sellos. Tamaños de Sellos. Elementos Constructivos (Partes). Materiales de Construcción. (Tipos y designaciones)
- Sistemas de Lubricación y Enfriamiento. Fluidos. Tipos de Fluidos. Planes de Sellado. Norma API 682.
- Ingeniería de Sellado. Consideraciones Teóricas. Presiones. Balanceo. Relación P.V. Transferencia de Calor. Flujo Requerido. Potencia Requerida. Selección. Aplicaciones.
- Instalación de Sellos Mecánicos. Lista de Chequeo. Montaje de Sellos no Cartuchos. (De Componentes). Montaje de Sellos Tipo Cartucho. Conexión de líneas auxiliares.
- Operación de Sistemas de Sellado. Lista de Chequeo. Puesta en Marcha. Inspección durante el funcionamiento.

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por ASME (American Society of Mechanical Engineers) y reconocido a nivel internacional.

INSTRUCTOR

ING. NÉSTOR LUIS PÍNDER MARTÍNEZ

- Ingeniero Mecánico (Universidad de Oriente – Barcelona).
- Instructor Internacional Autorizado por



- ASME (American Society of Mechanical Engineers).
- Profesor a tiempo completo de la Universidad de Oriente – Barcelona.
- Experiencia como representante técnico y de ventas en una serie de empresas reconocidas en el área mecánica (Venezuela).
- Sólida formación en el área de bombas centrífugas, sellos mecánicos, acoples y rodamientos.
- Programador y ejecutor de planes de mantenimiento, analista para la adquisición de materiales, elaboración de listado de materiales con especificaciones técnica para la catalogación (sellos mecánicos, rodamientos y acoples).
- Levantamiento de informes en recorridos de plantas. Adiestramiento a personal de mantenimiento y operaciones en sellos mecánicos y planes API. Arranques y monitoreo de bombas centrífugas de procesos de refinación.