

## ***BÁSICO DE ALINEACIÓN DE EQUIPOS ROTATIVOS ( BAER)***

La operación continua, confiable y segura de las plantas industriales de procesos, normalmente requiere de planes de mantenimiento con personas capacitadas que ejecuten dichos planes, para ello se hace necesario de personas formadas en técnicas y metodologías teóricas/prácticas de mantenimiento y a través de la ejecución de las mismas obtengan beneficios relativos a reducción de fallas incipientes que son generadas por problemas mecánicos y en consecuencia reducción de los costos operacionales y mantenimiento.

### ***¿A quién está dirigido?***

El curso está dirigido a personas o técnicos quienes son responsables en la operación y en la ejecución de actividades de mantenimiento de los equipos roto dinámicos que intervienen en las plantas de procesos, como también, aquellos responsable de planes de mantenimiento predictivo.

### ***Objetivo general***

Nuestro objetivo principal es proporcionarle los fundamentos básicos teóricos y prácticos que permitan una óptima comprensión de la terminología y conceptos relacionados con la Alineación de los Equipos Rotodinámicos.

### ***Objetivos específicos***

- Lograr que los participantes detecten y corrijan con soluciones prácticas problemas relacionados con desalineación

### ***Contenido Programático***

#### **TERMINOLOGÍA DE ALINEACIÓN**

- Antecedentes
- Conceptos.
- Tipos de Desalineación
- Metodología de Alineación Existentes

#### **METODOLOGÍA DE ALINEACIÓN**

- Selección de la Metodología
- Instrumentos, Herramientas / Aplicaciones
- Simple, Doble indicador

#### **ASPECTOS IMPORTANTES SOBRE ALINEACIÓN**

- Aspectos importantes
- Comportamiento del equipo con problemas desalineación
- Análisis y detección de fallas
- Consideraciones mecánicas importantes (holguras permisibles)
- Problemas asociados a la desalineación. (Efectos externos Soportes, Tuberías, etc.)
- Planes de inspección. (Control y Seguimiento)

#### **PRACTICAS SOBRE ALINEACIÓN EN EQUIPOS ROTATIVOS**

- Prácticas con el uso de Banco Didáctico de Alineación

### ***Metodología***

Durante el desarrollo del curso se presentarán los fundamentos y conceptos generales de los tipos de problemas sobre desalineación en equipos Rotodinámicos. Durante el programa de capacitación se hace énfasis en las actividades prácticas mediante el uso de equipos de alineación.

**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