



ADEMINSA
Colombia S.A



ALINEACIÓN DE MÁQUINAS

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al curso de **ALINEACIÓN DE MÁQUINAS** con certificado de participación.

OBJETIVO:

Conocer los conceptos básicos de alineamiento de máquinas y parametrizar el desalineamiento, convenciones y símbolos. Conocer los factores que afectan la tarea de alineamiento y su método de corrección y las causas principales de desalineamiento y sus consecuencias; conocer las diferencias entre los métodos de alineamiento y aplicar el método de alineamiento utilizando carátula; aplicar el alineamiento utilizando la metodología de láser, método de preparación del trabajo de alineamiento y escribir reportes profesionales de alineamiento.

DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos de las áreas de mantenimiento, inspección, ingeniería, montaje, proyectos, etc.; que tengan bajo su responsabilidad el óptimo montaje y alineamiento de las máquinas, lo cual permitirá extender la vida útil de los componentes de las mismas y reducir los consumos de energía.

TEMARIO:

1. La Importancia y Objetividad de un buen Alineamiento
2. Cimentaciones, Soportes base y tuberías
3. Acoplamiento Rígidos y Flexibles
4. Definiciones de Desalineamiento
5. Inspecciones Preliminares de Alineamiento
6. Técnicas de Alineamiento é Instrumentos

Primera práctica

- Uso del método del indicador axial – radial

- Uso del método del dial indicador invertido
7. Técnicas Gráficas / Esquematación del Alineamiento
 8. Medición y Compensación del Desalineamiento producido por el funcionamiento de la Máquina

Segunda práctica

- Uso de método gráfico indicadores del dial invertido
 - Uso del método gráfico indicadores diales axial – radial invertido
9. Alineamiento de Fajas V – Alineamiento de Transmisiones por Engranajes
 10. Consideraciones para el Alineamiento de Tipos Específicos de Máquinas
 11. Detección del Desalineamiento en Maquinaria Rotativa en Funcionamiento

Tercera práctica

- Uso de Sistemas de Alineación Láser
- Análisis y diagnóstico Vibracional del Desalineamiento

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel.: 320 838 0210 / 320 838 0206 /
313 552 4237

colombia@ademinosa.com.co

comercial@ademinosa.com.co

fsotelo@ademinosa.com