

ALINEACION DE MAQUINAS

ADEMinsa COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al Curso **Alineación de Maquinas.** El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de dos días.

OBJETIVO:

Capacitar al personal técnico en las diversas técnicas de Alineamiento de Máquinas, así como en identificación/ corrección de las limitaciones que afectan el alineamiento (soffoot, Run -Out, tensión de tuberías, etc.). Dentro de las técnicas se encuentran los relojes comparadores y los sistemas láser.

DEFINICIÓN:

Las máquinas se encuentran alineadas cuando los ejes geométricos correspondientes de los rotores que se acoplan se encuentran en la misma línea en las condiciones de operación. A la operación de conseguir la linealidad de los ejes se le denomina alineamiento. Como norma general si de dos sistemas a alinear, uno se considera fijo y el otro móvil (en el que se efectúan los movimientos correctivos). El sistema fijo será siempre el más pesado de soportación más delicada.

CURSO

\$ 1.000.000 + IVA

CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.

Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros N° 085- 14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

MARIELA BETANCOURT S.

Telf.: (57 1) 7516435 / 7495118 Cel.: 3208380210

capacitaciones@ademinsa.com.co

DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos de las áreas de mantenimiento, inspección, ingeniería, montaje, proyectos, etc.; que tengan a 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.

CONTENIDO:

- 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 / Esquematización 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 dial 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 alineamiento láser

Análisis y diagnóstico Vibracional del desalineamiento.