

SIGMA-MA-15

CURSO:
ALINEACIÓN DE EQUIPOS ROTATIVOS

DURACIÓN: 20 horas

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Supervisores, Mecánicos, Técnicos, Personal de Mantenimiento, Producción.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Aplicar las Técnicas de Alineación en el Montaje y Mantenimiento de Equipos Rotativos.
2. Identificar los problemas de desalineación en las máquinas rotativas y sus consecuencias.
3. Reconocer los Síntomas de Desalineación y aplicar sus correctivos.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Equipos rotativos: Motores, Bombas, Reductores, Compresores etc. Funcionamiento.
2. Acoplamientos mecánicos, Tipos, Funcionamiento, Condiciones para un buen acoplamiento.
3. Soportes de los ejes en los equipos rotativos: Rodamientos, Cojinetes, Condiciones para un buen acoplamiento.
4. Formas de Desalineación: Angular, Paralela y Mixta.
5. Técnicas de Alineación: con Comparadores, con Galgas.
6. Últimas tecnologías en Alineación.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos.
3. Discusión de casos prácticos.
4. Ejercicios prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Pizarra. | 2. Videos |
| 3. Video-Beam. | 4. Computador. |