

SIGMA-MA-12

CURSO: **ALINEACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS INDUSTRIALES** **DURACIÓN:** 20 horas

DIRIGIDO A:

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

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer la importancia del Mantenimiento y Alineación de Bombas Industriales.
2. Identificar los elementos constituyentes de las Bombas, su Funcionamiento y Mantenimiento.
3. Aplicar las Técnicas para la Alineación de Bombas.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Importancia de los Equipos de Bombeo en la Industria.
2. Elementos constituyentes de las Bombas y su Funcionamiento.
3. Elementos propensos a deterioro en las Bombas: Impulsores, Rodetes, Carcaza, Ejes, Cojinetes, Rodamientos y Sellos.
4. Sintomatología de Falla de los elementos mecánicos de las Bombas.
5. Montaje y Desmontaje de bombas, Ajustes.
6. Alineación de Bombas, Formas de Desalineación: Angular, Paralela y Mixta.
7. Preparativos para la Alineación, Instrumentos de Medición, Niveles, Galgas y Comparadores..
8. Procedimientos de 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. Modelos |
| 3. Video-Beam. | 4. Videos |
| 5. Computador. | |