

SIGMA-ME-07

CURSO:
COJINETES, RODAMIENTOS Y SELLOS.

DURACIÓN: 20 horas

DIRIGIDO A:

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

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Identificar los diferentes tipos de cojinetes, rodamientos y sellos.
2. Aplicar criterios para la selección de cojinetes, rodamientos y sellos.
3. Identificar la sintomatología de fallas de los cojinetes, rodamientos y sellos.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Elementos integrantes de los sistemas mecánicos que aplican cargas sobre los ejes.
2. Ejes, geometría, distribución de cargas a través de los apoyos.
3. Cojinetes: tipos, radiales y de empuje, lubricación, montaje, desmontaje, fallas.
4. Rodamientos: tipos, lubricación, montaje, desmontaje, fallas.
5. Selección de rodamientos, nomenclatura.
6. Empaques: tipos, funcionamiento, aplicaciones.
7. Sellos: tipos, aplicaciones, selección, montaje, desmontaje.

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.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Pizarra. | 2. Video-Beam. |
| 3. Videos. | 4. Modelos. |
| 5. Computador. | |