



MBC



# MANTENIMIENTO BASADO EN CONFIABILIDAD.

Seminario



**Cursos públicos y privados.**

## OBJETIVO

El aumento de la disponibilidad y confiabilidad de maquinarias y equipos así como mayor seguridad e integridad ambiental de la mano con una mayor efectividad operacional (producción – calidad), y el mejor aprovechamiento de recursos. El cambio de mentalidad en todos los niveles.

## MBC

Herramienta de trabajo basada en el monitoreo de condiciones de equipos de relevancia (o toda la planta), en los cuales se genera una tendencia la cual apoya al control y a la predicción de sus fallas.

### La Compra del Curso Público Incluye:

- 2 días de seminario de 8 hrs diarias.
- 
- 
- 
-

# TEMARIO DEL SEMINARIO - MBC.



*Instructor:*

*Ing. Jerardo Martínez Vázquez*

*Analista Level IV ISO18436-2 y ASNT-1A.*

## **1. CONCEPTO DE MBC (MANTENIMIENTO BASADO EN CONFIABILIDAD).**

- 1.1. Teoría.
- 1.2. Costos y beneficios.

## **2. ANÁLISIS DE VIBRACIONES.**

- 2.1. Teoría básica.
- 2.2. Aplicaciones y beneficios.
- 2.3. Diagnóstico de fallas (desbalance, desalineamiento, resonancia, engranes y rodamientos).
- 2.4. Práctica.

## **3. ALINEACIÓN LASER DE ACOPLAMIENTOS.**

- 3.1. Teoría básica.
- 3.2. Aplicaciones.
- 3.3. Ventajas y desventajas.
- 3.4. Ahorros.

## **4. BALANCEO DINÁMICO DE ROTORES.**

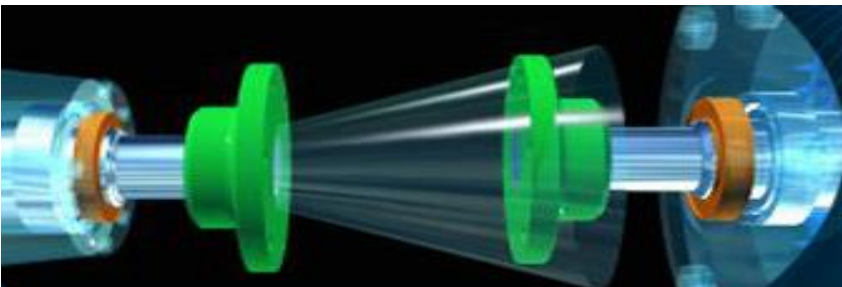
- 4.1. Teoría básica.
- 4.2. Aplicaciones.
- 4.3. Ventajas y desventajas.
- 4.4. Ahorros.

## **5. TERMOGRAFÍA INFRARROJA.**

- 5.1. Teoría básica.
- 5.2. Aplicaciones y beneficios.
- 5.3. Diagnóstico de fallas (subestaciones, tableros de control, aislamiento, medicina).
- 5.4. Práctica.

## **6. ULTRASONIDO.**

- 6.1. Teoría básica.
- 6.2. Aplicaciones y beneficios.
- 6.3. Diagnóstico de fallas (inspección de fugas, inspección eléctrica, inspección mecánica, rodamientos).



Visita nuestra página:

[www.grupo-techgnosis.com](http://www.grupo-techgnosis.com)

José Páramo  
[joseparamo@techgnosis5.com](mailto:joseparamo@techgnosis5.com)  
[joseparamo@asset-tm.com](mailto:joseparamo@asset-tm.com)  
[jose\\_paramo@hotmail.com](mailto:jose_paramo@hotmail.com)

Ofic: +52 462-6352427

Móvil y Whatsapp: +52 462-1398684

Lasa sin costo: 01 800-8224159

**Techgnosis**<sup>®</sup>