

# CURSO BÁSICO DE VIBRACIÓN

Este curso va dirigido a gerentes, superintendente, supervisores, ayudantes, etc., en el área de mantenimiento y producción.

El conocimiento de este curso le permitirá obtener mayor disponibilidad de la maquinaria de producción, alargando la vida de sus rodamientos, engranes, ventiladores, etc., a través del **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO.**

**Los asistentes podrán interpretar los diferentes espectros de vibración, e identificar problemas en la maquinaria; para así tener el criterio correcto en la toma de decisiones.**

1) **DURACIÓN DEL CURSO:**

1 días de 9 a 16:30 hr. Considerando una hora para comida, 1 descanso a las 10:30 hr. y a las 15:30 hr., para café de 15 minutos cada uno.

2) **EL TEMARIO ES EL SIGUIENTE:**

- 1.- Tipos de mantenimiento.
- 2.- Conceptos básicos de la vibración.
- 3.- Rangos de alarma para los parámetros de vibración.
- 4.- Rangos de respuesta en frecuencia.
- 5.- Cuadro comparativo de problema en desarrollo de un rodamiento utilizando las lecturas de vibración.
- 6.- Tipos de sensores de vibración.
- 7.- Balanceo.
- 8.- Prácticas de balanceo en banco de pruebas.
- 9.- Uso de instrumentación.
- 10.- Adquisición de datos.
- 11.- Análisis de vibración.  
Desbalanceo, desalineación, soldadura mecánica, problemas aerodinámicos, problemas hidrodinámicos, cimentación, resonancia, engranes y rodamientos,
- 12.- Interpretación de datos.
- 13.- Balanceo en 2 planos.
- 14.- Práctica de balanceo en 2 planos en banco de pruebas o en una máquina.