

# Predictivo por vibraciones mecánicas

Duración de modulo: 32 horas

- Frecuencias características de falla
- Configuración de mediciones
- Filtros y ventanas
- Mediciones especiales: fase absoluta, fase relativa, Arranque y parada, orbital
- Mediciones fuera de ruta.

## Objetivos del módulo:

Que los técnicos de predictivo adquieran los conocimientos necesarios para analizar datos relevados. Que puedan definir la configuración de puntos de medición. Que puedan llevar a cabo mediciones especiales. Que puedan realizar diagnóstico de los datos obtenidos.

# Digitalización de señales

- Muestreo: Frecuencia máxima, número de líneas, resolución
- Corte de alta y baja frecuencia, aliasing
- Ventanas
- Promedios

## Objetivos del módulo:

Que los técnicos de predictivo entiendan la diferencia entre señales analógicas y digitales. Que puedan seleccionar los parámetros más adecuados de medición.

# Práctica de medición y análisis de señales

- Conocer funciones y utilización de equipos de adquisición de datos
- Conocer funciones y utilización de programas de análisis de vibraciones.
- Realizar prácticas de medición.
- Realizar prácticas de diagnóstico de equipos reales.

## Objetivos del módulo:

Que los técnicos tomen confianza en los aspectos prácticos del uso de la técnica para aplicaciones reales.

## Objetivos del curso

- Los participantes deber ser capaces de configurar una ruta de monitoreo, tomar los datos en campo, comprender lo que se está obteniendo y poder realizar análisis espectral de vibración realizando una detección anticipada de las fallas más comunes.

**Valor: 950 USD por persona IVA incluido**