



## ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE DATOS

Cursos para las industrias eléctrica y minera.

Los cursos VibroSystM de análisis y diagnóstico de tres días de duración\* se diseñaron para comunicar la importancia del monitoreo del estado de la máquina y su influencia en el mantenimiento predictivo. Desde la selección del equipo específico de monitoreo orientado a las necesidades correspondientes, hasta la interpretación de la recopilación de datos, estos cursos tienen como objetivo principal instruir a los asistentes y darles los recursos necesarios para controlar sus máquinas con la máxima eficiencia.

### Índice

#### Cursos para las industrias hidráulica y minera

- Justificación del equipo de monitoreo
- Introducción al ZOOM® Software
- Tipos de mediciones y gráficas del ZOOM Software
- Introducción a la interpretación de los resultados del espacio de aire
- Monitoreo del espacio de aire
  - Terminologías y estándares básicos
  - Evaluación del rotor
  - Evaluación del estator
  - Condiciones de funcionamiento
- Monitoreo de la vibración
  - Estrategias básicas de monitoreo
  - Principios básicos de medición
  - Instalación y calibración
  - Recolección e interpretación de datos
  - Interpretación de la aceleración y la velocidad
- Capacitación PD (específicamente para la industria hidroeléctrica)
  - Teoría, Hardware y Software

#### Industria de turbinas

- Justificación del equipo de monitoreo
- Introducción al ZOOM Software
- Hardware para el monitoreo de la vibración
- Introducción a los estatores
- Criterios de selección de instrumentación
- Introducción a los principios básicos de medición
- Análisis de datos de vibración
- Diseño del rotor
- Técnicas de detección de cortos circuitos de la interespiral del rotor
- Monitoreo del flujo de dispersión
  - Hardware
  - Software y análisis.
- Generador de Operación (ciclismo, VARS & Watts, factor de potencia, etc.)
- Capacitación PD
  - Teoría, Hardware y Software

### Público objetivo

- Personal para las industrias eléctrica y minera
- Responsables de los servicios públicos
- Propietarios de las instalaciones
- Gerentes de planta
- Personal de operación y mantenimiento
- Ingenieros y técnicos

### Información importante

Cada participante recibirá el manual del curso en formato PDF. Si desea recibir una versión impresa, por favor avise VibroSystM al enviar su pedido.

Cada participante deberá confirmar su presencia 4 semanas antes para recibir el Certificado de calidad al final del curso.

*\*Si se requieren servicios de traducción, el curso se extenderá durante 5 días. El contenido de cada curso está sujeto a cambios.*

Publicación: 2019-01-21

VibroSystM Inc. [www.vibrosystem.com](http://www.vibrosystem.com)

VibroSystM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones para mejorar los productos sin previo aviso. AVISO: Las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales y marcas registradas de VibroSystM Inc, o de terceros, y son propiedad de sus respectivos propietarios. Las marcas comerciales de terceros se usan únicamente con fines de identificación y no se debe interpretar como indicativo de ninguna relación o endoso de la parte de VibroSystM Inc. a dichos terceros.

96TD-DDC3E-101\_Courses T&D