



Talento Humano
CLÚSTER MINERO DE ZACATECAS A.C.



CLUSMIN®
CLÚSTER MINERO DE ZACATECAS A.C.

Smart
Condition

DINGO
Enterprise Predictive Maintenance Software

Mantenimiento Predictivo en el Siglo XXI

EVENTO GRATUITO

Acompáñanos este
9, 10 y 11 de Marzo 2022



Descripción del Seminario:

El Mantenimiento Predictivo (PdM) tiene dos funciones básicas: El **Diagnóstico** (ISO 13379) y el **Pronóstico** (ISO 13381) de fallas de maquinaria industrial. El PdM ha sido eficaz en la primera y prácticamente inútil en la segunda. Esto debe cambiar.

El Siglo XXI nos ha traído un desarrollo asombroso en sistemas de medición, comunicación y procesamiento de datos, que nos permitirán responder a la común pregunta: **¿Cuándo va a fallar?**

Este seminario nos mostrará las técnicas más avanzadas de detección y predicción de fallas de una manera sencilla y práctica, dándonos las bases para evaluar las ofertas comerciales de equipo de monitoreo permanente que resulten más eficaces y económicas para nuestro trabajo.

Objetivos del Seminario:

1. Comprender cómo han cambiado los fundamentos del mantenimiento predictivo (MPd).
2. Comprender los cambios en las prácticas MPd.
3. Conocer las nuevas expectativas en la aplicación del MPd del Siglo XXI.
4. Conocer las nuevas tecnologías y su implantación.

Temas del Seminario:

1. Breve historia del mantenimiento predictivo (MPd).
2. Sistemas físicos según su resolución.
3. Posibilidad de manipulación científica de la realidad.
4. Aplicación práctica del concepto de resolución al MPd.
5. Práctica obsoleta y la práctica actual del MPd Industrial.
6. Ejemplos reales en la industria.
7. Resultados esperados de la aplicación de éstas tecnologías.

Público Objetivo:

Gerentes, líderes, coordinadores y/o asesores de mantenimiento u operación.

Instructor

MDP Hugo Guzmán

Smart 
Condition



- Cofundador y Gerente de Innovación de Smart Condition.
- Maestro en Desarrollo de Productos e Ingeniero Mecánico, cuenta con 37 años de experiencia análisis de vibraciones, balanceo dinámico y mantenimiento predictivo.
- Certificado como Analista de Vibraciones CAT III ISO y ASNT por el Mobius Institute y como Desarrollador Asociado en LabView por National Instruments.
- Conferencista Internacional en Análisis de Vibraciones, Balanceo de Maquinaria Rotativa, y otros temas, dando sus conferencias en diversas instituciones y empresas como el ITESM, TAM e IMMP, en México, Ecuador, Perú, España y Cuba.
- Su experiencia en campo incluye servicios a empresas como PEMEX, CFE, CEMEX, Linde Gas, Grammer, Johnson & Son, Flowserve, Fresnillo PLC, Peñoles y muchas otras.

Instructor

Ing. Andrés Osorio

 **DINGO**
Enterprise Predictive Maintenance Software



- Ingeniero Mecánico, Master of Science en ingeniería de Confiabilidad y Gestión de Activos, con más de 13 años de experiencia gestionando activos de gran capital desde diferentes roles de mantenimiento en la industria minera.
- Experto en tecnologías como el monitoreo en línea y gestionando la condición a través de Trakka®, ha logrado obtener ahorros comprobados en costos de mantenimiento en las flotas asignadas por más de \$5M, por lo cual ha obtenido reconocimientos corporativos.
- Como Especialista en inteligencia de condición (CI), Andrés ha sido fundamental en el soporte a equipos de mantenimiento en toda Latinoamérica. La perfecta combinación entre la tecnología comprobada de Dingo y su experiencia han contribuido al ahorro de millones de dólares en la región, a través de la toma de decisiones oportunas, reduciendo así el tiempo de inactividad de cientos de activos de gran capital.

Inscripción y Lugar

Cupo Limitado

Método de inscripción:

Favor de mandar un correo a gerardo_gandara@clusmin.org con tu nombre completo y cargo.

Registro:

Favor de llegar a las 8:45 a.m. cada día para el registro de tu asistencia.

Reconocimiento:

Al finalizar el seminario, vas a recibir un certificado de tu asistencia.

Días y Horarios:

Miércoles 9 y Jueves 10 de marzo 2022

9:00 a.m. - 1:00 p.m. - Seminario

1:00 p.m. - 3:00 p.m. - Comida

3:00 p.m. - 5:00 p.m. - Seminario

Viernes 11 de marzo 2022

9:00 a.m. - 1:00 p.m. - Seminario

Lugar:

Clúster Minero de Zacatecas AC.

Centro de Minería Clusmin

Callejón IPN 401, Cd. Quantum.

Zacatecas Zac.CP 98160

<https://goo.gl/maps/bxd5jEgv6NGauDbL8>

Mantenimiento Predictivo en el Siglo XXI

EVENTO GRATUITO