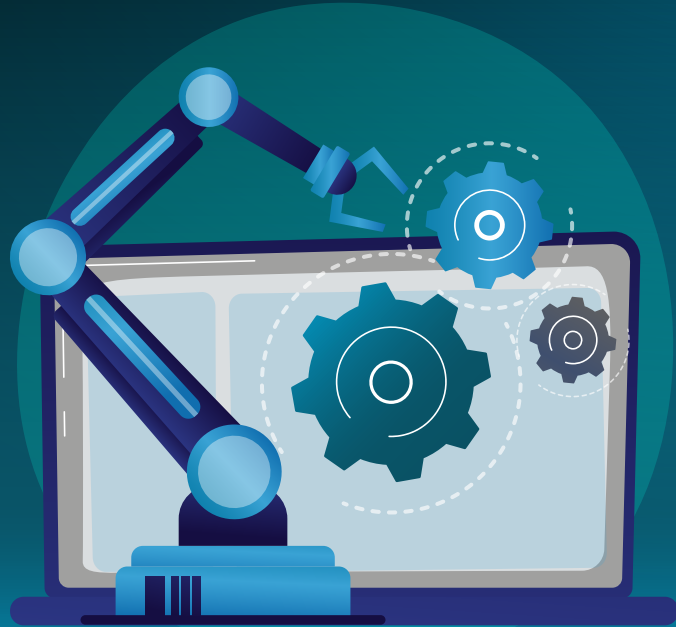


Smart 
Condition

EVENTO GRATUITO

Modalidad Presencial y Online

Mantenimiento
4.0 de bajo
costo



20 DE OCTUBRE 2023

09:00 AM

CD. CHIHUAHUA, CHIH.
& MICROSOFT TEAMS

¿De qué va a tratar?

Describiremos técnicas modernas y económicas de Mantenimiento Predictivo enfocado en optimización de disponibilidad de activos, usando tecnologías digitales para aumentar esta disponibilidad y reducir los costos asociados en operaciones industriales.

Temario del Evento

1. Introducción al Mantenimiento 4.0

- Evolución del mantenimiento: Desde el Correctivo hasta el Predictivo.
- Definición de Mantenimiento 4.0 y cómo se enmarca en la Industria 4.0.

2. Importancia del mantenimiento en la Industria 4.0

- Beneficios operativos y financieros de un buen mantenimiento
- Impacto de un mantenimiento ineficiente en la productividad y costos.

3. Tecnologías claves en Mantenimiento 4.0

- Sensores y transmisión inalámbrica de información.
- Internet de las Cosas (IoT).
- Inteligencia Artificial y Machine Learning.

4. Estrategias para implementar Mantenimiento 4.0 de bajo costo

- Aprovechar tecnologías existentes y adaptarlas.
- Enfoque modular: empezar pequeño y escalar.
- Soluciones Open Source y plataformas de bajo costo.

5. Optimización de procesos y formación de personal

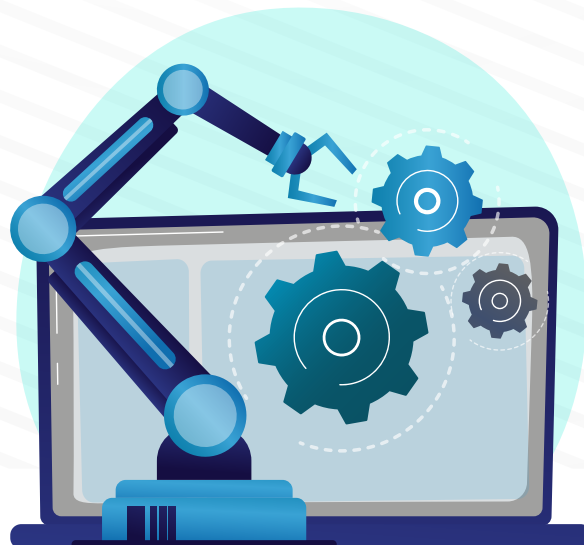
- Capacitación en nuevas tecnologías y metodologías.
- Automatización de tareas repetitivas.
- Integración con sistemas de gestión de activos.

6. Casos de éxito y aprendizajes

- Implementación del Mantenimiento 4.0 con presupuestos limitados.
- Errores comunes y cómo evitarlos.

7. Futuro del Mantenimiento 4.0: Desafíos y oportunidades

- Evolución esperada de las tecnologías y su impacto en el mantenimiento.
- Desafíos de la adaptación y cambio organizacional.
- Oportunidades para empresas que adopten un enfoque de bajo costo y alto valor.



Instructor

MDP Hugo Guzmán



- Cofundador y Gerente de Innovación de Smart Condition.
- Maestro en Desarrollo de Productos e Ingeniero Mecánico, cuenta con 40 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.

Inscripción y Lugar

Día y Horario:

Viernes 20 de Octubre 2023
9:00 a.m. - 11:00 a.m.

Lugar:

PRESENCIAL

RC Desarrolladora
Calle García Salinas #3905 Col. Las Granjas
31100 Chihuahua, Chih.
<https://goo.gl/maps/jC1GcxF5VgTuSWy1A>

REGÍSTRATE ONLINE

Microsoft Teams

A través de este link:

<https://events.teams.microsoft.com/event/005d6005-72f9-4b59-b7d8-0dcfd41c83e5@26321a3b-39fd-49e3-ad97-bc324a3cb7bd>

Método de inscripción:

Si aún no lo has hecho, envíanos un correo o un whatsapp con la sig. información:

- Nombre y Apellido
- Celular
- Email



+52 (614) 243 0281



contacto@smartcondition.mx



www.smartcondition.mx

PRÓXIMAS FECHAS

CALENDARIO 2023 CURSOS Y SEMINARIOS

01

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

02

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

03

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

04

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

05

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
1	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

06

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

07

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

08

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

09

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

10

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

11

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

12

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Temas de Seminarios

Enero, Febrero y Marzo - **Desde el IIoT hasta la Orden de Trabajo** // Abril, Mayo y Junio - **Mantenimiento Predictivo del Siglo XXI - Mantenimiento 4.0** // Julio y Agosto - **Machine Learning vs Reality Check** // Octubre, Noviembre y Diciembre - **Mantenimiento 4.0 de bajo costo.**



Seminario presencial

Febrero - Zacatecas // Marzo, Mayo, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre - Chihuahua



Seminario digital

Marzo // Abril // Junio // Julio // Octubre // Noviembre



Certificación Análisis de Vibraciones Categoría I

Marzo, Abril, Junio, Julio, Agosto, Octubre - Chihuahua



Certificación Análisis de Vibraciones Categoría II

Noviembre - Chihuahua



Certificación Termografía Nivel I

Octubre (2-5) - Chihuahua, Chihuahua // Octubre (9-12) - Zacatecas, Zacatecas