

Planificación avanzada de mantenimiento predictivo

Diseñe y gestione el mantenimiento
predictivo eficazmente

power-mi.com/es/pdm-planning-course



Power-MI
cloud condition monitoring

Cada alumno desarrolla su plan de mantenimiento predictivo a la medida listo para implementar en su planta.



Dirigido a ingenieros y gerentes, este curso intensivo ofrece la capacitación necesaria para diseñar, implementar y administrar un plan de mantenimiento predictivo con la metodología Planeo-PdM pudiendo demostrar los ahorros económicos.

Con la metodología de enseñanza de *Learning by doing* y el método del caso de Harvard esta formación garantiza la enseñanza participativa y práctica del alumno, dando un beneficio directo a la empresa. Distinto a otras formaciones donde el alumno queda intimidado académicamente y el consultor busca venderle sus servicios







Características de la formación

- A la medida de su planta: el alumno pasa por un proceso de análisis de su propio parque de activos para diseñar paso a paso el plan de mantenimiento predictivo.
- Listo para ejecutar: cada alumno elabora su hoja de ruta de implementación, procedimientos, rutas de inspección, justificación económica e integración con

software de mantenimiento (CMMS, EAM o ERP).

- Innovación y Tecnología: el curso integra las últimas innovaciones en tecnologías de monitoreo de condiciones y análisis predictivo, permitiendo a los participantes estar a la vanguardia en soluciones de mantenimiento inteligente.
- Garantía de éxito: aseguramos el aprovechamiento máximo del curso con 6 sesiones de seguimiento mensuales, resolviendo dudas y reforzando conceptos clave para garantizar la aplicación exitosa de lo aprendido en la realidad de la planta.
- Formación continua: se extiende el aprendizaje más allá del aula, enfocándose en la implementación real del plan de mantenimiento diseñado, resolviendo dudas prácticas y asegurando que cada paso se ejecute con éxito.
- Sesiones personalizadas: abordamos desafíos específicos de implementación y ofrecemos soporte en aspectos críticos como la negociación con proveedores, presentaciones a la dirección, fomentando el intercambio de experiencias valiosas.

Metodología Planeo-PdM

-  Inventario de activos
-  Análisis de criticidad
-  Análisis de modos de fallos
-  Tecnologías y periodicidad
-  Revisión y ajuste del plan
-  Hoja de ruta de mantenimiento predictivo





Presente su plan de mantenimiento predictivo en términos financieros para su aprobación.

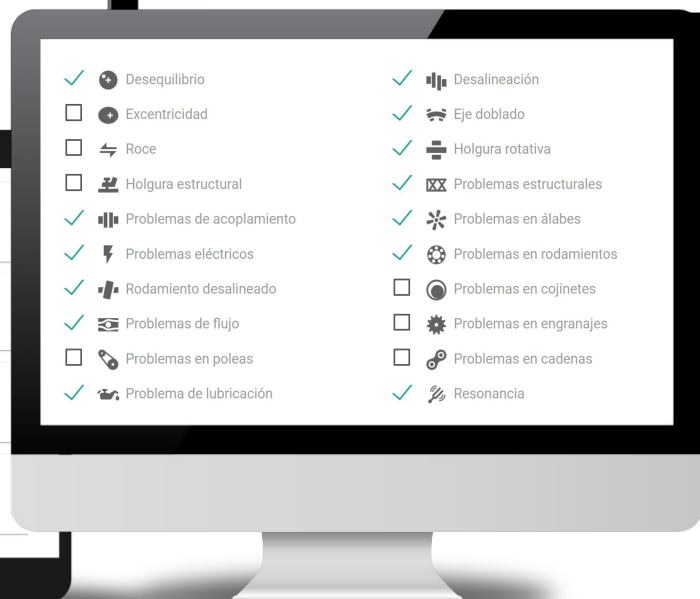
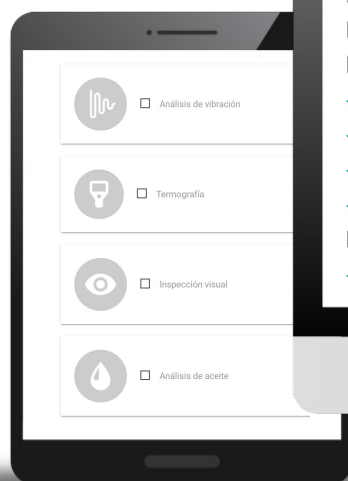
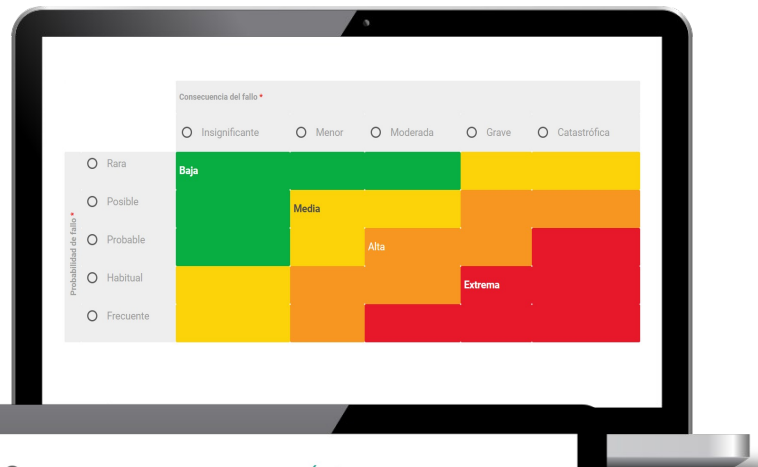


Aprenda a seleccionar tecnologías de *condition monitoring* y a negociar con proveedores.

A través de la herramienta Power-MI

La formación incluye una licencia de Power-MI por 6 meses para que los alumnos hagan sus ejercicios prácticos de gestión del mantenimiento predictivo:

- Documentación y gestión de activos.
- Entrada digital de informes.
- Gestión y exportación de órdenes de trabajo.
- Cálculo de ahorros por mantenimiento predictivo.
- Planificación y gestión de rutas.
- Calendario de analistas y empresas de servicio.
- Registro y estadísticas de fallos.
- Análisis de causa raíz.
- Indicadores de mantenimiento predictivo.
- Integración de inspecciones visuales al mantenimiento predictivo.
- Panel de control online con unificación de técnicas de inspección.
- Selección de idioma por usuario.
- Acceso a personal no técnico.





Módulo 01

Introducción y bienvenida

- Visión completa del curso.
- Exposición de metodología PdM.
- Introducción al caso práctico.

Módulo 02

Inventario de activos

- Estructuración del inventario PdM.
- Jerarquización de activos.
- Uso de plantillas de análisis.

Módulo 03

Análisis de criticidad

- Criterios de criticidad definidos.
- Metodología aplicada a la empresa.
- Cálculo de periodicidad de inspecciones.

Módulo 04

Análisis de fallos

- Identificación de daños predecibles.
- Selección de tecnologías adecuadas.
- Estructuración de registro de fallos.

Módulo 05

Diseño de rutas de inspección

- Establecimiento de rutas de inspección.
- Determinación de frecuencias PdM.
- Documentación del plan de mantenimiento.

Módulo 06

Procedimientos y gestión PdM

- Secuenciación para resultados PdM.
- Implementación de Power-MI.
- Gestión de ahorros y análisis.

Módulo 07

Análisis económico del PdM

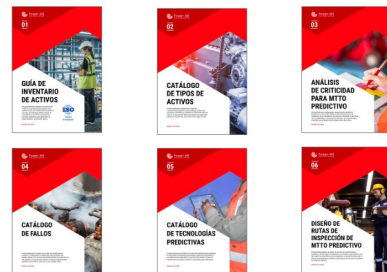
- Cálculo de ROI del PdM.
- Administración de compras y proveedores.
- Evaluación: outsourcing o in-house.

Módulo 08

Entrega final del plan y hoja de ruta

- Confección de hoja de ruta PdM.
- Personalización del plan PdM.
- Análisis de inversiones a largo plazo.

Cada participante recibirá las guías para diseñar el plan de mantenimiento predictivo de su empresa.



Más información

Planeo-PdM es un producto de Maintenance Intelligence LLC que se ofrece mediante el uso de Power-MI y es exclusivo para uso industrial. La metodología es única y está en trámite de registro.

Contacto

Maintenance Intelligence LLC
18501 Pines Blvd, Pembroke Pines
FL 33029, United States
+1 954-378 9094
contact@power-mi.com

