



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Planificación de Mantenimiento Predictivo y Correctivo

PÚBLICO OBJETIVO

El curso va dirigido a supervisores de mantenimiento con conocimientos en técnicas de mantenimiento industrial y manejo de bases de datos en Excel.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimiento básico en técnicas de mantenimiento industrial.
- Experiencia previa con inventarios y herramientas de Excel.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Pasos para la Planificación del Mantenimiento Preventivo y Correctivo

- Análisis de criticidad de activos.
- Documentación necesaria para la planificación.
- Desarrollo de un plan y programa de mantenimiento:
 - Establecimiento de objetivos.
 - Definición de indicadores clave (KPIs).
 - Inventario de activos.
 - Presupuesto y análisis de tecnologías disponibles.
 - Uso de software CMMS/GMAO.
 - Revisión y optimización.

Competencias a desarrollar: Capacidad para identificar los pasos y requisitos clave para diseñar planes de mantenimiento alineados a los estándares organizacionales.

Módulo 2: Costos de Mantenimiento Correctivo y Preventivo

- Costos directos e indirectos del mantenimiento correctivo y preventivo.
- Indicadores clave: TMEF, TMPR, confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad.

Competencias a desarrollar: Capacidad para calcular y analizar los costos asociados al mantenimiento, optimizando recursos y minimizando pérdidas.

Módulo 3: Organización de Tareas de Mantenimiento

- Tareas preventivas y correctivas.
- Diagramas de procesos.
- Productividad, eficiencia y eficacia en el mantenimiento.

Competencias a desarrollar: Habilidad para organizar tareas de mantenimiento de forma efectiva, asegurando el cumplimiento de los estándares establecidos.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 4: Control de Procesos de Mantenimiento

- Gestión de stocks.
- Subcontratación de servicios: necesidades y ventajas.
- Conceptos de backlog y su determinación.

Competencias a desarrollar: Capacidad para implementar controles eficientes en los procesos de mantenimiento, garantizando sostenibilidad operativa.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Presencial

La metodología de nuestro curso presencial, está diseñada para desarrollar competencias laborales clave que mejoren el desempeño de los trabajadores, mediante estrategias activas que aseguran un aprendizaje relevante y aplicable. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción personalizada y contextualizada.**
- **Retroalimentación inmediata para optimización continua.**
- **Desarrollo de competencias blandas críticas.**
- **Participación activa que impulsa el aprendizaje práctico.**

Este enfoque integral garantiza que los trabajadores no solo adquieran conocimientos, sino que desarrollen las competencias necesarias para enfrentar con éxito los retos y demandas de su rol en la empresa, mejorando tanto su rendimiento individual como el del equipo.

Asistencia mínima
75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima
4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

**CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE**



**SISTEMA DE
EVALUACIÓN**



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO