

41

HORAS

CLASES ELEARNING
SÍNCRONO

CURSO

Aplicación de Técnicas de Gestión de Mantenimiento Industrial

PÚBLICO OBJETIVO

EL curso va dirigido a encargados de mantenimiento industrial.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimiento básico en procesos productivos y/o servicios.
- Dominio de Excel
- Experiencia en el uso de plataformas virtuales (Moodle y Zoom).

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Conceptos Fundamentales del Mantenimiento Industrial

- Tipos de mantenimiento: preventivo, correctivo, predictivo, y basado en condiciones.
- Ventajas y desventajas de cada tipo de mantenimiento.
- Fundamentos clave del mantenimiento industrial.

Competencias a Desarrollar: Reconocer los fundamentos básicos de los tipos de mantenimiento industrial y aplicar el enfoque más adecuado según estándares empresariales.

Módulo 2: Diseño de Plan de Mantenimiento Preventivo

- Creación de planes de mantenimiento para planta industrial.
- Desarrollo de planes para flota de vehículos y maquinaria pesada.
- Ejercicios prácticos de planificación.

Competencias a Desarrollar: Diseñar planes de mantenimiento preventivo para diferentes contextos industriales, asegurando su alineación con los estándares corporativos.

Módulo 3: Mantenimiento Basado en Confiabilidad (RCM)

- Identificación de fallos funcionales y técnicos.
- Clasificación y análisis de modos de fallo.
- Determinación de repuestos y recursos necesarios.
- Elaboración e implementación de un plan de mantenimiento confiable.

Competencias a Desarrollar: Diseñar e implementar estrategias de mantenimiento basado en confiabilidad, optimizando recursos y reduciendo tiempos de inactividad.

Módulo 4: Gestión del Mantenimiento Correctivo

- Análisis de tiempo y prioridades en la reparación de averías.
- Identificación y clasificación de causas de fallos.
- Estrategias para minimizar impactos operativos.

Competencias a Desarrollar: Aplicar técnicas de gestión para la resolución eficiente de averías, priorizando recursos y minimizando interrupciones.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Gestión de la Información y Recursos Humanos en Mantenimiento

- Clasificación y gestión de repuestos e insumos.
- Creación y uso de órdenes de trabajo (OT).
- Indicadores de gestión: KPI de clase mundial.
- Elaboración de informes y archivo de mantenimiento.

Competencias a Desarrollar: Gestionar recursos humanos e información clave para optimizar procesos de mantenimiento, utilizando indicadores y herramientas de gestión avanzada.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Síncrona

La metodología de capacitación síncrona, con clases en vivo y acceso a la grabación de las clases dictadas por el relator está diseñada para desarrollar y fortalecer competencias clave en los trabajadores. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción en tiempo real:** Sesiones en vivo con el profesor para resolver dudas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Flexibilidad:** Acceso a grabaciones para repasar contenido en cualquier momento.
- **Entorno:** Moodle centraliza recursos, facilita el seguimiento y la autoevaluación.
- **Colaboración entre equipos distribuidos:** Fomenta el intercambio de ideas y el aprendizaje colaborativo entre trabajadores en distintas ubicaciones geográficas.

Esta metodología combina las ventajas del aprendizaje en tiempo real y la flexibilidad del acceso a contenido grabado. Las sesiones en vivo proporcionan interacción directa con el profesor, similar a la capacitación presencial, fomentando la participación activa y la resolución inmediata de dudas. Al mismo tiempo, el acceso a las grabaciones permite a los trabajadores repasar y profundizar en los contenidos a su propio ritmo, sin limitaciones geográficas ni de horarios. Esto garantiza una capacitación eficiente y flexible, adecuada para empresas con equipos distribuidos o con agendas laborales exigentes.

Participación 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