

100

HORAS

CLASE ASINCRONO

CURSO

APLICACIÓN DE METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO AUTÓNOMO TPM

PÚBLICO OBJETIVO

Operadores de planta, supervisores, técnicos de mantenimiento y personal de producción interesados en implementar y gestionar el Mantenimiento Autónomo, bajo el enfoque de Total Productive Maintenance (TPM), contribuyendo a mejorar la eficiencia operativa y la sostenibilidad de los procesos productivos.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimientos básicos de mantenimiento industrial o experiencia en áreas operativas.
- Manejo inicial de plataformas e-learning y herramientas digitales.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE INGENIERÍA **CAIUSACH**

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de TPM y Mantenimiento Autónomo

- Introducción al TPM: principios y pilares.
- Importancia del Mantenimiento Autónomo en el TPM.
- Rol del operador en el mantenimiento autónomo.
- Beneficios del mantenimiento autónomo para la organización.

Competencias a desarrollar: Comprender los fundamentos del TPM y el Mantenimiento Autónomo, identificando su importancia en la mejora continua y la eficiencia operativa.

Módulo 2: Implementación de las 5S

- Limpieza inicial y detección de problemas.
- Eliminación de fuentes de contaminación y mejora de la accesibilidad.
- Creación de estándares de limpieza e inspección.
- Inspecciones generales y empoderamiento del operador.
- Entrenamiento y desarrollo de competencias técnicas.
- Organización del lugar de trabajo (5S) en Mantenimiento Autónomo.
- Integración del mantenimiento autónomo con el mantenimiento planificado.

Competencias a desarrollar: Implementar los 7 pasos del Mantenimiento Autónomo para mejorar la confiabilidad de los equipos, reducir averías y aumentar la responsabilidad del operador.

Módulo 3: Indicadores Clave y Evaluación del Mantenimiento Autónomo

- Indicadores clave de desempeño (KPI) en TPM.
- Monitoreo y análisis de datos para evaluar el impacto del mantenimiento autónomo.
- Auditorías internas de TPM y Mantenimiento Autónomo.

Competencias a desarrollar: Monitorear y evaluar el desempeño del Mantenimiento Autónomo, mediante indicadores clave y auditorías internas, identificando áreas de mejora.

Módulo 4: Integración del Mantenimiento Autónomo con otros Pilares de TPM

- Sinergia entre Mantenimiento Autónomo y Mantenimiento Planificado.
- Integración con otros pilares: Mejora Enfocada, Entrenamiento y Educación.
- Desarrollo de equipos multifuncionales para la sostenibilidad del TPM.

Competencias a desarrollar: Integrar el Mantenimiento Autónomo con otros pilares del TPM, para lograr un enfoque colaborativo y sostenido en la mejora de procesos productivos.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Taller de Aplicación Práctica

- Simulación de implementación de Mantenimiento Autónomo en un entorno virtual.
- Análisis de problemas comunes y propuestas de solución.
- Presentación de un proyecto final: diseño de un plan de Mantenimiento Autónomo para un área específica.

Competencias a desarrollar: Diseñar e implementar un plan de Mantenimiento Autónomo en un entorno práctico, resolviendo problemas comunes y generando propuestas de mejora.

Metodología de Capacitación Asíncrona

La metodología de capacitación asíncrona ofrece flexibilidad, autonomía y accesibilidad, proporcionando a los trabajadores la oportunidad de aprender a su propio ritmo y en su propio tiempo, sin comprometer la calidad del aprendizaje. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Flexibilidad horaria:** cada participante tiene la capacidad de gestionar su propio proceso de aprendizaje.
- **Acceso permanente a los recursos.**
- **Escalabilidad y consistencia:** permite formar a grandes grupos de trabajadores de manera simultánea, garantizando una experiencia uniforme y asegurando que todos reciban la misma calidad de formación, independientemente de su ubicación o disponibilidad.
- **Evaluación continua y adaptación.**

Esta metodología es ideal para empresas que buscan capacitar a sus equipos sin comprometer la eficiencia operativa, asegurando un aprendizaje eficaz, accesible y adaptable a las necesidades del entorno laboral.

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