



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Técnicas de Manipulación y Mantenimiento de Rodamientos

PÚBLICO OBJETIVO

Operadores de equipos industriales con experiencia en equipos de mantenimiento.

REQUISITOS DE INGRESO

Experiencia previa en operación de equipos industriales.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Conceptos de Rodamientos

- Nociones básicas de rodamientos.
- Componentes y designaciones bajo norma ISO.
- Selección de ajustes y tolerancias.

Competencias a desarrollar: Comprender las nociones fundamentales sobre rodamientos y su identificación según normativas aplicables.

Módulo 2: Especificaciones Técnicas de los Rodamientos

- Tipos de cargas aplicables a rodamientos.
- Cálculo de vida útil del rodamiento.
- Juego radial interno y sus implicancias.

Competencias a desarrollar: Identificar y analizar las especificaciones técnicas para la selección y uso adecuado de rodamientos en equipos industriales.

Módulo 3: Técnicas de Montaje de Rodamientos

- Metrología y pasos previos al montaje.
- Montaje de rodamientos con agujeros cilíndricos y cónicos.
- Uso de herramientas especializadas para montaje.

Competencias a desarrollar: Aplicar técnicas precisas de montaje, asegurando la funcionalidad y durabilidad de los rodamientos instalados.

Módulo 4: Técnicas de Mantenimiento de Rodamientos

- Principios de lubricación de rodamientos.
- Métodos avanzados de inspección y mantenimiento.

Competencias a desarrollar: Implementar planes de mantenimiento que prolonguen la vida útil de los rodamientos y optimicen el desempeño de los equipos industriales



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