



Fundamentos de mecánica técnica para equipos y sistemas mecánicos.

Código SENCE: 12-37-9834-02.



OBJETIVOS DEL CURSO

Reconocer en los equipos mecánicos el funcionamiento, a fin de detectar las fallas típicas y programar una mantención preventiva.

REQUISITOS DE INGRESO:

Conocimiento en mantenimiento mecánico.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

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:

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I.



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

1. REVISIÓN DE CONCEPTOS BÁSICOS DE MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES.

- 1.1 Fuerzas, momentos, trabajo, principio de acción y reacción.
- 1.2 Conceptos de resistencia y sollicitaciones simples.

2. ELEMENTOS DE FIJACIÓN DESMONTABLES.

- 2.1 Pernos, pasadores y chavetas.

3. ELEMENTOS DE FIJACIÓN PERMANENTES.

- 3.1 Remaches, soldaduras y grapas.

4. TRANSMISIÓN MECÁNICA.

- 4.1 Correas, cadenas, cables, engranajes y ejes.
- 4.2 Soportes de: deslizamiento y rodadura.
- 4.3 Acoplamientos.

5. EQUIPOS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.

- 5.1 Compresores, bombas y flujo por tuberías.

Visita nuestro sitio web



www.cai.usach.cl

"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, no conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la República 20.370"