



### Objetivo General

Utilizar herramientas de análisis de las fallas que se presentan en componentes y equipos.

### Contenidos Propuestos:

- 1.1. Conceptos Fundamentales.
  - 1.1.1 Fallas y Averías.
  - 1.1.2 Tipos de Fallas y Averías.
  - 1.1.3 Naturaleza de las Fallas.
  - 1.1.4 Curva de la Bañera.
  - 1.1.5 Curva P-F.
- 1.2. Análisis de Criticidad de Equipos y Máquinas.
- 1.3. Herramientas para el Análisis de Fallas.
  - 1.3.1 Diagrama de Pareto.
  - 1.3.2 Técnica de los 5 Por Qué.
  - 1.3.3 Diagrama 5M.
  - 1.3.4 Técnica 5W – 2H.
  - 1.3.5 Árbol de Fallas (FTA).
  - 1.3.6 Análisis Causa Raíz (RCA).
  - 1.3.7 Análisis de Modo y Efecto de Falla (AMEF).

**Requiere, además:** Evaluación Diagnóstica al Inicio del Curso.  
Evaluación de Conocimientos al Término del Curso

### EVALUACIÓN

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

**Nota Mínima 4.0**  
(Escala de 1.0 a 7.0)

Se evaluarán las evidencias, en función de los contenidos de cada unidad, a través de una pauta de cotejo.

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