

Análisis y Diagnóstico de Fallas en Componentes Mecánicos

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Programa de Especialización
Duración:	160.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

Es un programa dirigido a profesionales en mantenimiento y confiabilidad de activos industriales. Integra el análisis de integridad mecánica, la analítica predictiva con inteligencia artificial, la metodología de Análisis de Causa Raíz (ACR) y la evaluación económica de fallas para el diagnóstico de equipos críticos de planta. Su enfoque permite identificar mecanismos de falla, predecir comportamientos y eliminar recurrencias, mejorando la confiabilidad, la disponibilidad y la toma de decisiones en entornos industriales de alta exigencia.

Módulos y Temario

Módulo 1: Fundamentos de Análisis de Integridad Mecánica (40 h.)

Nro.	Tema
------	------

Módulo 2: Análisis de fallos mecánicos con IA (40 h.)

Nro.	Tema
------	------

Módulo 3: ACR aplicado a Fallas en Equipos de Planta (40 h.)

Nro.	Tema
------	------

Módulo 4: Economía de la falla y toma de decisiones estratégicas (40 h.)

Nro.	Tema
------	------