



INGESOLD

Diplomatura de Estudio
**ANÁLISIS DE FALLA EN
COMPONENTES MECÁNICOS**
AFA 2025-2

RAZÓN SOCIAL: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
RUC: 20155945860





PRESENTACIÓN

El análisis de falla en componentes mecánicos es un procedimiento que **permite determinar la posible causa raíz de la falla de un elemento**, componente o equipo industrial, permitiendo elaborar propuestas de mejora que reduzcan sustancialmente la frecuencia y el impacto de estas fallas.

Este campo **no está restringido al departamento de mantenimiento**, sino que debe ser conocido y aplicado por todos los niveles de la organización. Por ello, resulta indispensable que ingenieros, técnicos y personal responsable de las áreas de producción, mantenimiento y control de calidad posean conocimientos básicos de cómo se realiza un análisis de falla.

Los contenidos de la diplomatura brindan una formación integral, de manera que el participante pueda comprender los principios y procedimientos que se siguen, para la realización de un análisis de falla en un componente mecánico.

VENTAJAS DIFERENCIALES

- Exigencia académica: gracias al diseño pedagógico del programa y a la experiencia de sus docentes con más de 25 años de servicios brindados al sector industrial.
- Material didáctico: diseñados para facilitar el autoaprendizaje complementado con el constante apoyo y seguimiento de los profesores especialistas y profesor tutor.
- Flexibilidad y accesibilidad: este es un programa que combina las modalidades de educación a distancia y presencial; otorgando al participante la posibilidad de organizar su proceso de aprendizaje según su propio ritmo, horario y lugar de estudio.

DIRIGIDO A

- Ingenieros quienes se desempeñan en el campo del mantenimiento, producción, control de calidad, supervisión, etc.
- Técnicos con al menos tres años de experiencia en el campo de la inspección, control de calidad de componentes, instalaciones, estructuras metálicas y equipamiento mecánico.

ESTRUCTURA CURRICULAR

Módulo 1 A distancia (154 horas)	Fundamentos del análisis de falla en componentes mecánicos - Fundamentos metalúrgicos asociados al análisis de falla en elementos mecánicos - Mecanismos de daño de los materiales asistido por esfuerzo mecánico - Procedimiento para el análisis de falla en elementos mecánicos
Módulo 2 Presencial (20 horas)	Taller: Desarrollo del análisis de falla correspondiente a un caso real El taller se desarrolla de manera presencial. Está orientado a consolidar y poner en práctica los conocimientos adquiridos en el curso <i>Fundamentos del análisis de falla en componentes mecánicos</i>, utilizando para ello la infraestructura del Laboratorio de Materiales de la PUCP



■ ADMISIÓN

- Llenar el formulario de inscripción
- Realizar el pago o depósito según la modalidad de seleccionada

■ CRONOGRAMA

- Módulo 1: **lunes 23 de Junio del 2025**
- Módulo 2: del 1 al 3 de Diciembre (Taller A), del 8 al 10 de Diciembre (Taller B).

(La fecha indicada es referencial, la matrícula se realizará hasta alcanzar el límite de vacantes disponibles)

■ INFORMES:

Celular/WhatsApp: 980882345

Web: <https://www.pucp.edu.pe/ingesold/>

■ E-MAIL:

ingesold@pucp.pe

nmonzon@pucp.edu.pe / plean@pucp.edu.pe

■ COSTOS AFA 2025-2

Diplomatura de Estudio Análisis de Falla en Componentes Mecánicos	Al contado S/. 4150** (Ambos Módulos)		
	Al contado (Módulos Separados)		Financiado*
	Monto	Cronograma	
Módulo 1: Fundamentos del análisis de falla en componentes mecánicos (modalidad virtual)	S/. 2,480	23 de Junio	S/. 1290 (2 cuotas)
Módulo 2: Curso-taller: Desarrollo del análisis de falla (Modalidad Presencial)	S/. 1,800 (Precio referencial)	Diciembre 2025	-

(*) Modalidad Financiado válida solo para peruanos.

(**) Consultar el convenio PUCP – BBVA para fraccionar el pago de la diplomatura sin intereses.

De no cumplir con el mínimo número de alumnos requerido, INGESOLD se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y/o diplomaturas.