

PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN



MANTENIMIENTO DE PLANTAS CONCENTRADORAS

CLASES GRABADAS | MODALIDAD ASÍNCRONA



**INICIO
INMEDIATO**

**60 HORAS
ACADÉMICAS**

**ACCESO DE
POR VIDA**

múltiple certificación por:



Contamos con la certificación de
calidad ISO 9001 y el sello del GRI



01. GESTIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Introducción al mantenimiento.
- Definiciones y conceptos.
- Conservación,
- Inspección y Reparación.
- Plan estratégico de mantenimiento.

02. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Procedimientos para diseñar un plan de mantenimiento.
- Planificación del mantenimiento.
- Programación del proceso de mantenimiento.

03. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERAL

- Funcionamiento de la faja transportadora.
- Componentes de una faja transportadora.
- Tipos de correas, reductores, poleas y accesorios.
- Principio de funcionamiento de la faja transportadora.
- Fallas en el sistema de la faja transportadora.

04. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CHANCADO Y MOLIENDA

- Tipos de chancadoras.
- Fallas comunes en los equipos de chancado.
- Tipos de molinos y sus características.
- Componentes y principio de funcionamiento de los equipos de molienda.
- Principales modos de fallo y causas de fallas en los equipos de molienda.
- Control del desgaste de forros.

05. MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO

- Bombas para la industria minera.
- Curva del sistema de bombeo, consideraciones de diseño y selección.
- Mantenimiento de equipos de bombeo.
- Tipos de fallas en los equipos de bombeo.

06. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

- Mantenimiento de unidades hidráulicas.
- Mantenimiento de componentes hidráulicos.
- Mantenimiento de actuadores hidráulicos.
- Mantenimiento de bombas hidráulicas.
- Mangueras hidráulicas.
- Análisis de fallas en componentes hidráulicos.

07. ANÁLISIS DE FALLAS DE COMPONENTES MECÁNICOS

- Análisis de fallas de componentes mecánicos.
- Técnicas de mantenimiento en componentes mecánicos.
- Análisis de fallas en sellos mecánicos.
- Análisis de fallas en rodamientos.
- Análisis de fallas en ruedas dentadas.
- Análisis de fallas en bombas centrífugas.

08. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONFIABILIDAD

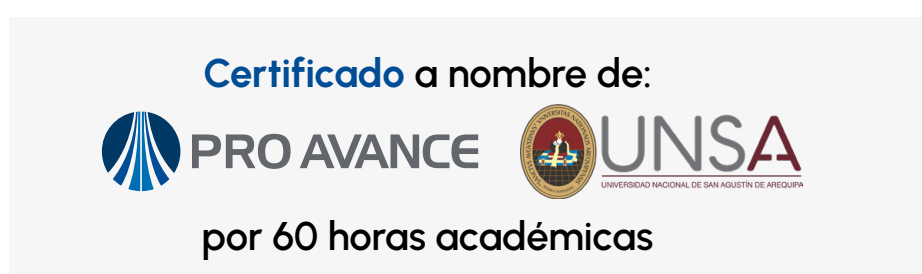
- Conceptos de RCM, análisis de criticidad de equipos y jerarquía de equipos.
- Modos de falla por familia de equipos y causas de falla.
- Estrategias de mantenimiento (controles).
- Agrupación de tareas y planes de mantenimiento (corto y largo plazo).
- Paradas de planta.

09. ANÁLISIS DE FALLAS DE COMPONENTES MECÁNICOS

- Técnicas de mantenimiento en componentes mecánicos.
- Análisis de fallas en sellos mecánicos.
- Análisis de fallas en rodamientos.
- Análisis de fallas en ruedas dentadas.
- Análisis de fallas en bombas centrífugas.



CERTIFICACIÓN DIGITAL



*Todas las certificaciones son digitales y serán enviadas vía correo electrónico.

DOCENTE ESPECIALISTA



ING. WILFREDO MONTERO

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero Mecánico Eléctrico - Universidad Nacional de Ingeniería
- Mantenimiento y Confiabilidad - Escuela de Postgrado PUCP
- Operation Management - AIRBUS (Francia - Toulouse)
- Maintenance Management - PRATT & WHITNEY (San Diego - USA)
- Gestión de Administración de Operaciones - Escuela de Postgrado PUCP

EXPERIENCIA LABORAL

- Gerente de Mantenimiento - Induamérica Servicios Logísticos
- Jefe de Soporte de Mantenimiento - Ambipar Environment
- Gerente de Mantenimiento - Transmar Express SAC
- Jefe de mantenimiento - Komatsu Mitsui Maquinarias Perú

*Pro Avance se reserva el derecho de realizar cambios en el equipo docente en función de nuestro programa de mejora continua, la disponibilidad de los especialistas o situaciones imprevistas, garantizando siempre la calidad y el cumplimiento de los contenidos académicos ofrecidos.



INFORMES
957 960 211

CORREO ELECTRÓNICO
comercial@proavance.com

DIRECCIÓN
Calle Misti 109, Yanahuara – Arequipa

CONOCE MÁS EN:
www.proavance.pe



***Impulsamos
tu talento,
transformamos
tu futuro***