

120 horas académicas

**PLANNER  
DE MANTENIMIENTO****MODALIDAD HÍBRIDA**

(clases grabadas + sesiones de consulta en vivo)

CERTIFICADOS POR:

**CAMARA DE COMERCIO  
E INDUSTRIA DE  
AREQUIPA**

# ¿POR QUÉ ELEGIR PRO AVANCE?

**22**  
**AÑOS**

De trayectoria capacitando y potenciando el talento de profesionales y empresas.

**+189** MIL

Profesionales capacitados y certificados que lideran en las áreas más demandadas del mercado laboral.



## BENEFICIOS DE SOCIO PRO AVANCE

- » Curso de extensión **GRATUITO** por cumpleaños.
- » Acceso a la plataforma de **DREAMBUILDER: HERRAMIENTAS BASICAS DE GESTION EMPRESARIAL**
- » **Acceso preferencial** a cursos de actualización y material complementario conforme al cronograma.



Por séptimo año consecutivo contamos con la certificación de calidad SGS, bajo los estándares de la norma de calidad internacional ISO 9001:2015



Contamos con la certificación del GRI (Global Reporting Initiative) como **empresa socialmente responsable**.



Ganadores del Premio de INNOVA 2023 otorgado por la Asociación Peruana de Empresarios (APEM)

# Reconocimientos que nos respaldan e inspiran



Recertificación ISO 9001 otorgada en el año 2020 por la Sociedad Nacional de Industrias (SNI)

## Nuestro reconocimiento más reciente

*The Wake Up Award Premio "Despertar" 2024 otorgado por la Asociación Peruana de Empresarios (ASPEM)*



Recertificación ISO 9001 otorgada en el año 2024 por la Sociedad Nacional de Industrias (SNI)



# NUESTRAS ALIANZAS Y CONVENIOS INSTITUCIONALES



Cerro Verde



CAMARA DE COMERCIO  
E INDUSTRIA DE  
AREQUIPA



CÁMARA DE  
COMERCIO DE  
ISLAY



CAMARA  
DE COMERCIO  
INDUSTRIA Y  
PRODUCCIÓN  
DE TACNA



CÁMARA DE COMERCIO  
DEL CUSCO  
1903



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ



Instituto Técnico Empresarial



Consultoría y Proyectos



AENOR



Asesoría e Integración Tecnológica



Cooperativa del Estudiante BARTSELANA



HUMANIZARSE  
Acción Sostenible

*Comprometidos con tu futuro profesional*

# PLANNER DE MANTENIMIENTO

8 MÓDULOS | 120 horas académicas

---

## DIRIGIDO A:

- » Profesionales de ingeniería.
- » Supervisores y técnicos de mantenimiento.
- » Planificadores responsables de la gestión de mantenimiento en plantas industriales, minería, petróleo y sectores afines.



## APRENDERÁS A:

- » Ahorrar costos en mantenimiento mediante una mejor gestión.
    - » Identificar y reducir tiempos muertos causados por una planificación deficiente.
  - » Optimizar recursos y mejorar la gestión en paradas de planta.
-

# TEMARIO asincrónico (clases grabadas)

## 01.

### INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Evolución del mantenimiento.
- Tipos y categorías de mantenimiento.
- Desarrollo de la función del Mantenimiento.
- Flujo de la orden de trabajo.

## 02.

### PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Planificación y Ciclo de Mantenimiento.
- Estrategias de Mantenimiento.
- Priorización de Trabajos.
- Cuando Aplicar Mantenimiento Preventivo, Correctivo o Planificado.
- Ordenes de Trabajo: Estimación y Administración de los recursos.
- Planificación a corto y Largo Plazo.
- Indicadores.

## 03.

### PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Programación, principios y Tipos.
- Ordenes de Trabajo.
- Gestión de Recursos: Personal y Gestión de Tiempo.
- Recursos Materiales: Repuestos (Reparación o compra), Consumibles, Componentes.
- Métodos de Estimación de Tiempo; Medición de Tiempo, SMED.
- Programación Anual, Mensual, Quincenal, Diaria, estacional.
- Indicadores de Planificación.

## 04.

### GESTIÓN DE PARADAS DE PLANTA EN MANTENIMIENTO

- Estructura de Desglose de trabajo.
- Método de ruta crítica.
- Programación de recursos y nivelación.
- Indicadores para realizar buenas prácticas en la gestión de paradas de planta.

## 05.

### GESTIÓN DE ACTIVOS

- Costo del Ciclo de Vida (LCC).
- Optimización del Costo-Riesgo-Beneficio.
- Elaboración de los Informes técnicos y los Reportes Gerenciales.

## 06.

### GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA MANTENIMIENTO

- Identificación de costos de inventario.
- Decisiones de inventario.
- Stock de Seguridad.
- Gestión de pedidos.

## 07.

### COSTOS Y PRESUPUESTOS DE MANTENIMIENTO

- Fundamentos a la Contabilidad de Costos.
- Costos de Almacenamiento y Gestión de Repuestos.
- Costos y Presupuesto del Mantenimiento.
- Fundamentos para los Proyectos de Inversión.
- Análisis de Reemplazo de Equipos.
- Indicadores Financieros para el Mantenimiento.
- Costo Horario de la Máquina.
- Costo de Operación.
- Depreciación y Amortización.

## 08.

### INDICADORES DE GESTIÓN (KPI) EN MANTENIMIENTO

- Downtime (tiempo de inactividad no programado).
- Backlog (trabajo pendiente).
- MTBF (tiempo medio entre fallas).
- MTTR (tiempo medio de reparación).
- OEE (eficiencia global del equipo).

## ■ sesiones de consulta en vivo

FEBRERO

JUEVES 13 Y 27

19:00 a 20:30 pm

MARZO

JUEVES 13 Y 27

19:00 a 20:30 pm

ABRIL

JUEVES 03

19:00 a 20:30 pm

ABRIL

JUEVES 10 Y VIERNES 11

19:00 a 21:15 pm

# DOCENTE ESPECIALISTA



**ING. JOSE CHERO DEL  
ROSARIO**

*ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN Y  
CONTROL DEL MANTENIMIENTO*

## **EXPERIENCIA LABORAL**

- Superintendente de Mantenimiento Mecánico - **Lundin Gold – Ecuador.**
- Jefe de Mantenimiento de Mina - **Volcán Compañía Minera S.A.**
- Jefe de Ingeniería y Mantenimiento - **Nexa Resources**
- Jefe General de Mantenimiento - **Volcán Compañía Minera S.A.**
- Jefe de Planeamiento de Mantenimiento - **Volcán Compañía Minera S.A.**

## **PERFIL PROFESIONAL**

- Certified Maintenance and Reliability Professional (CMRP) - **SMRP: Society for Maintenance & Reliability Professionals**
- Ingeniero Mecatrónico - **Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).**
- Maestría en Administración de Negocios (MBA) - **Universidad del Pacífico**

# CARACTERÍSTICAS del programa



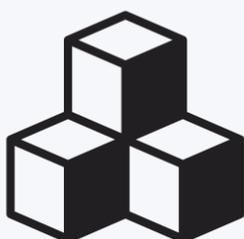
Flexibilidad de Horarios



Evaluaciones  
Periódicas



Sesiones de Consulta  
en vivo



Estructura Modular  
y Clara



Plataforma virtual  
de Microsoft Teams



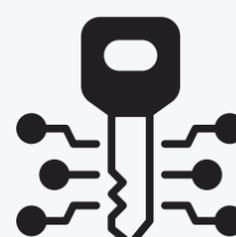
Múltiple  
Certificación



Acceso a Material y  
Recursos Académicos



Actualización constante



Acceso Remoto



# BENEFICIOS del programa



Estudia a tu ritmo y en cualquier lugar



Asesoría y Soporte Académico permanente



Acceso a una Red Profesional



Desarrollo de Habilidades Especializadas



Acceso a Foros de Consultas



Aprendizaje Continuo

# MÚLTIPLE CERTIFICACIÓN



Certificado como especialista a nombre de Pro Avance y la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, por 120 horas académicas.



**+2** CERTIFICADOS DE CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

**+3** CERTIFICADOS POR SEMINARIOS

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

# MEDIOS DE PAGO

cuentas oficiales  
PRO AVANCE SAC

*Deposita en la cuenta del banco de tu preferencia y envía una foto o captura de pantalla a tu asesora luego de realizar el pago.*



**BANCO CONTINENTAL - CEOGNE PRO AVANCE**

Nro de Cta. 0011-0220-0100113496  
CCI. 011-220-000100113496-12



**BANCO DE CRÉDITO PRO AVANCE**

Cta. recaudadora en soles  
215-1883272-0-65  
CCI. 002-215-001883272065-22

**Agente BCP Pago de Servicios**

Código: 07622 - Referencia: Nombre y Apellido.

**Banca Móvil BCP - Pago a Servicios**  
Pro Avance SAC



**REALIZA TU PAGO CON  
EL APLICATIVO YAPE:**

**951 183 378**



**TARJETA DE CRÉDITO**



**PRO AVANCE**  
Capacitación y Consultoría Empresarial

# CAPACITACIÓN PARA **EMPRESAS**

En Pro Avance, entendemos que el desarrollo continuo del talento humano es esencial para el éxito organizacional. Ofrecemos programas de capacitación diseñados a la medida de las necesidades específicas de su empresa, con el objetivo de potenciar las habilidades de sus colaboradores y mejorar la productividad.

## MODALIDADES



### In-House

Capacitaciones impartidas en las instalaciones de su empresa, adaptándonos a su entorno y horarios.



### Online Sincrónicas

Sesiones virtuales en tiempo real, facilitando la participación desde cualquier ubicación.

## Beneficios de nuestras capacitaciones corporativas



### Programas Personalizados:

Diseñamos capacitaciones alineadas con los objetivos estratégicos de su organización, asegurando relevancia y aplicabilidad.



### Certificación de Calida:

Contamos con la certificación internacional ISO 9001:2015, que respalda nuestro compromiso con la excelencia en la formación profesional.



### Incremento de Productividad:

Nuestras capacitaciones contribuyen a optimizar procesos internos, resultando en una mejora tangible de la productividad y calidad del trabajo.



### Expertos en la Materia:

Nuestro equipo está compuesto por consultores con amplia experiencia laboral y académica, garantizando una formación de alta calidad.



### Mejora de Competencias:

Fortalecemos las habilidades de su equipo, promoviendo una mayor eficiencia y eficacia en sus funciones.

## Proceso de implementación



### Ejecución de la Capacitación:

Impartimos las sesiones formativas según la modalidad acordada.



### Evaluación y Seguimiento:

Medimos el impacto de la capacitación y proporcionamos informes de progreso.



### Diagnóstico de Necesidades:

Analizamos las áreas de mejora y las competencias a desarrollar en su equipo.

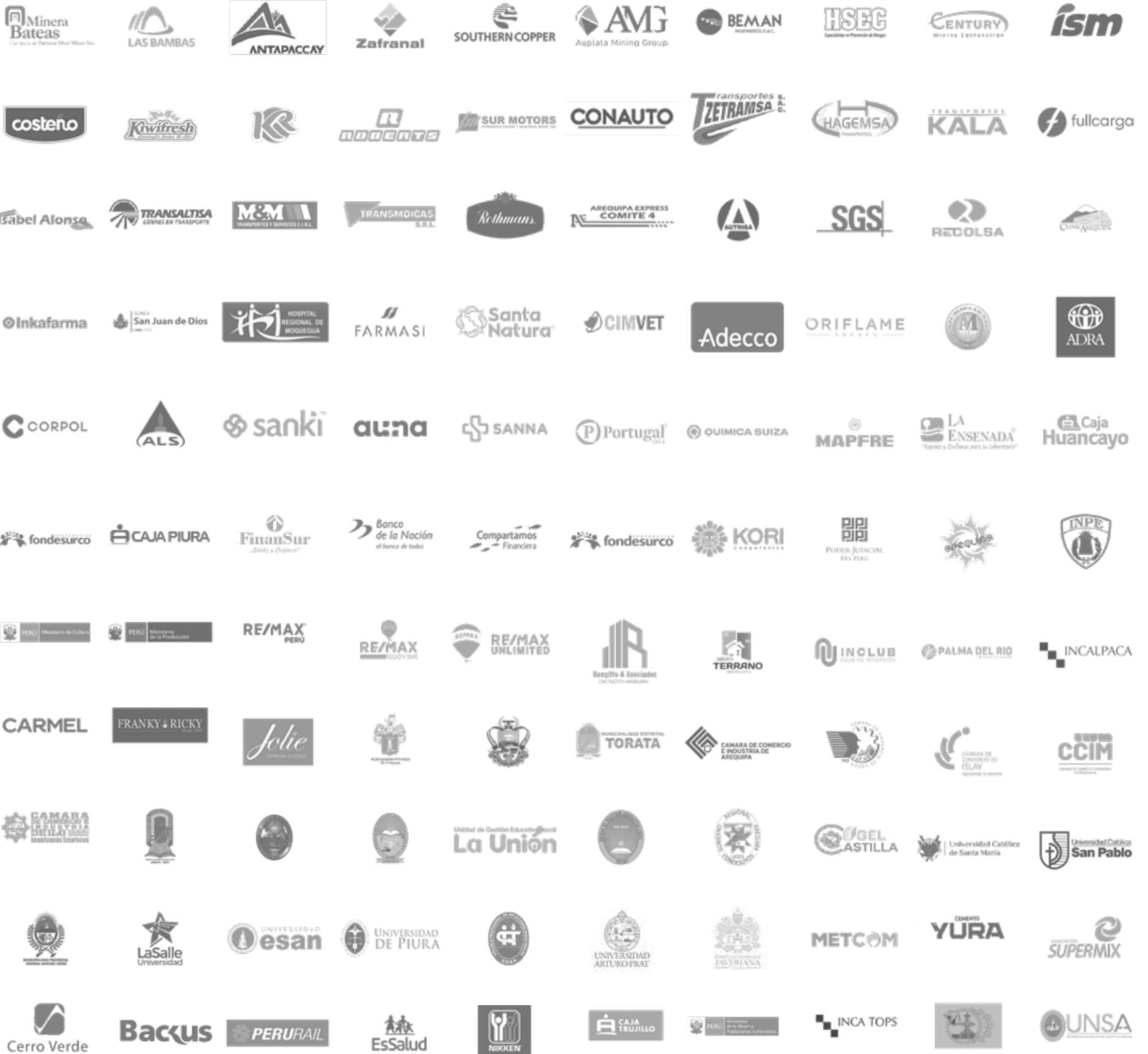


### Diseño del Programa:

Elaboramos un plan de capacitación específico, alineado con los objetivos de su empresa.



# ELLOS CONFÍAN EN NOSOTROS





**INFORMES**

957 960 211

**CORREO ELECTRÓNICO**

comercial@proavance.com

**DIRECCIÓN**

Calle Misti 109, Yanahuara - Arequipa

**CONOCE MÁS EN:**

[www.proavance.pe](http://www.proavance.pe)



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