

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

20
PRO AVANCE
ANIVERSARIO



SUPERVISIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS

INICIO
AGOSTO

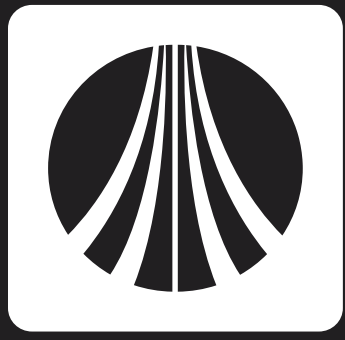
MODALIDAD HÍBRIDA
(clases grabadas + sesiones en vivo)
85 horas académicas

CERTIFICADOS POR:



Contamos con la certificación de calidad iso 9001 y el sello del gri como empresa socialmente responsable





¿POR QUÉ ELEGIR PRO AVANCE?

REGISTRO Y AUTORIZACIONES



Pro Avance está registrado en la **OSCE** como proveedores del estado, lo que avala nuestra capacidad para ofrecer servicios con altos estándares de calidad y cumplimiento normativo.

Este registro refuerza nuestro compromiso con la excelencia y nos permite brindar soluciones confiables y alineadas con las regulaciones del sector público.

Contamos con la autorización de **MINEDU** a través de las siguientes resoluciones:

- **Resolución de Administración N° 0349**, emitida por la Gerencia Regional de Educación de Arequipa.
- **Resolución Directoral N° 0917**, emitida por la Dirección Regional de Educación – Unidad de Servicios Educativos Arequipa Norte.

ALIANZA ESTRATÉGICA

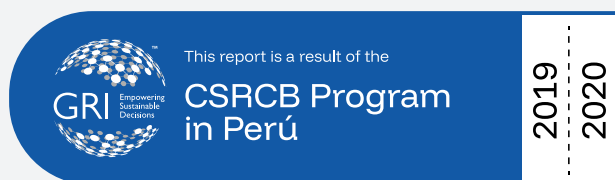


MICROSOFT PARTNERSHIP

Como partners de Microsoft, brindamos acceso a herramientas oficiales, certificaciones internacionales y una experiencia de aprendizaje optimizada con tecnología de vanguardia.



Por séptimo año consecutivo obtuvimos la certificación de calidad ISO 9001:2015 por SGS Academy que validó satisfactoriamente el cumplimiento del sistema de calidad.



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



De experiencia capacitando profesionales y empresas en diferentes áreas

+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 BÁSICAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL
- » Acceso preferencial a cursos de actualización y material complementario conforme al cronograma.

Acceso a bolsa de trabajo de ADECCO





PRO AVANCE

Programa de Especialización

SUPERVISIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS

8 MÓDULOS | 85 horas académicas

DIRIGIDO A:

- » Gerentes y encargados de mantenimiento.
- » Técnicos industriales y mecánicos.
- » Ingenieros mecánicos.



APRENDERÁS A:

- » Planificar, programar y tomar decisiones sobre la flota de maquinaria pesada.
 - » Diseñar programas de mantenimiento basados en indicadores de vida útil y condiciones de trabajo.
 - » Seleccionar equipos en función de las nuevas tecnologías.
-



TEMARIO

híbrido (clases grabadas + sesiones en vivo)

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 Y PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS

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

03.

SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES

- Herramientas de gestión de flotas para monitorear el rendimiento.
- Toma de decisiones basada en indicadores clave de rendimiento (KPIs).
- Programación y seguimiento de mantenimientos preventivos y correctivos.

04.

GESTIÓN DE COMBUSTIBLE Y TRIBOLOGÍA

- Medición y control del consumo de combustible.
- Fundamentos de lubricación y análisis de aceite.
- Gestión de límites de desgaste.

05.

PRODUCCIÓN DE EQUIPOS PESADOS

- Rendimiento de maquinaria.
- Producción del tractor sobre orugas.
- Producción del cargador frontal.
- Producción de la excavadora hidráulica.
- Producción del camión fuera de carretera.

06.

CONFIABILIDAD Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS

- Análisis de signos vitales y parámetros de operación.
- Métodos FMEA (Análisis de Modo de Falla y Efecto) y RCM (Mantenimiento Centrado en Confiabilidad).
- Uso de herramientas de mejora continua.
- Confiabilidad y Machine Learning.

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 (KPIs) 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).

DOCENTE ESPECIALISTA



ING. WILFREDO MONTERO

*ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA*

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

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

*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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS del programa



Flexibilidad de Horarios



Plataforma virtual de Microsoft Teams



Sesiones de Consulta en vivo



Estructura Modular y Clara



Actualización constante



Múltiple Certificación

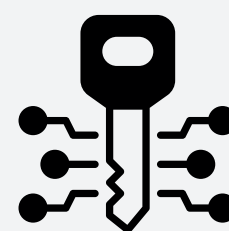
BENEFICIOS del programa



Evaluaciones flexibles según tu propio ritmo



Asesoría y Soporte Académico permanente



Acceso inmediato al material académico



Desarrollo de Habilidades Especializadas



Acceso a Foros de Consultas



Aprendizaje Continuo

CERTIFICACIÓN

DOBLE CERTIFICACIÓN:



PRO AVANCE



CAMARA DE COMERCIO
E INDUSTRIA DE
AREQUIPA

Certificado como especialista a nombre de Pro Avance y la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, por 85 horas académicas.



**CERTIFICADO
POR SEMINARIO**



**CONSTANCIA
DE NOTAS**



*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.



BBVA

BANCO CONTINENTAL - CEOGNE PRO AVANCE

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



BCP

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

Reconocimientos que nos respaldan e inspiran



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



Reconocimiento por contar con la
certificación ISO 9001 otorgada
en el año 2020 por la Sociedad
Nacional de Industrias (SNI)



Reconocimiento por haber
obtenido la **recertificación ISO
9001** otorgada en el año 2022 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)



NUESTRAS ALIANZAS Y CONVENIOS INSTITUCIONALES



Comprometidos con tu futuro profesional

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 Calidad:
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.



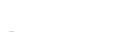
Diagnóstico de Necesidades:
Analizamos las áreas de mejora y las competencias a desarrollar en su equipo.



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



*Impulsamos
tu talento,
transformamos
tu futuro*