Programa de Alta Especialización Virtual

Planner de Mantenimiento

INICIO INMEDIATO

120 HORAS ACADÉMICAS

ACCESO DE POR VIDA

¡INSCRÍBETE YA!

PRO AVANCE

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

Modalidad Asíncrona
(clases grabadas)

Respaldo Universitario
Con mención de: Especialista

UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

Planner de Mantenimiento



De la supervisión tradicional al mantenimiento inteligente

Domina paradas de planta con ruta crítica y MS Project, implementa confiabilidad con RCM y RAM, y optimiza costos (LCC, presupuestos y KPIs) para maximizar la disponibilidad de los activos.

INCLUYE TALLER:

PLANIFICACIÓN PREDICTIVA Y CORRECTIVA CON MS PROJECT

TEMARIO | 120 Horas Académicas



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 FUNDAMENTOS DE CONFIABILIDAD OPERACIONAL

- Conceptos clave de confiabilidad operacional.
- Relación entre confiabilidad, disponibilidad y mantenimiento.
- Indicadores de desempeño (MTBF, MTTR, disponibilidad, etc.).
- Estrategias para mejorar la confiabilidad en equipos y sistemas.
- Análisis de fallas y su impacto en la operación.



03 PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Planificación y ciclo de mantenimiento.
- Estrategias de mantenimiento.
- Priorización de trabajos.
- Cuándo aplicar mantenimiento preventivo, correctivo o planificado.
- Órdenes de trabajo: estimación y administración de los recursos.
- Planificación a corto y largo plazo.



04

PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- Programación: principios y tipos.
- Órdenes de trabajo.
- Gestión de recursos: personal y gestión del tiempo.
- Recursos materiales: repuestos (reparación o compra), consumibles, componentes.
- Métodos de estimación de tiempo: medición de tiempo, SMED.
- Programación anual, mensual, quincenal, diaria, estacional.



05

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

- Principios del mantenimiento preventivo.
- Técnicas de mantenimiento predictivo.
- Herramientas y tecnologías para el monitoreo del estado de equipos.
- Elaboración de planes de mantenimiento.



06

GESTIÓN DE ACTIVOS E INVENTARIOS PARA MANTENIMIENTO

- Costo del Ciclo de Vida (LCC).
- Optimización del Costo-Riesgo-Beneficio.
- Elaboración de los informes técnicos y los reportes gerenciales.
- Identificación de costos de inventario.
- Decisiones de inventario.
- Stock de seguridad.
- Gestión de pedidos.



07

COSTOS Y PRESUPUESTOS DE MANTENIMIENTO

- Fundamentos de 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

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.



09

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).



10

INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD APLICADA AL MANTENIMIENTO

- Análisis de modos y efectos de fallas (FMEA/FMECA).
- Árbol de fallas (FTA).
- Análisis RAM (Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenibilidad).
- Implementación de RCM (Reliability Centered Maintenance).



11

TENDENCIAS DE SOFTWARE DE PLANNER DE MANTENIMIENTO

- Introducción al Software de Gestión de Mantenimiento
- Clasificación de Software de Mantenimiento
- Funcionalidades Principales
- Planificación del mantenimiento con MS Project.
- Ventajas frente a la planificación manual (Excel, hojas de control) y su importancia para la toma de decisiones del planner.

Evoluciona tu perfil técnico *y conviértete en el líder estratégico del mantenimiento.*

¡INSCRÍBETE YA!



CERTIFICACIÓN DIGITAL



Validación código y QR

Descárgalo cuando lo necesites

Entrega Inmediata

Al finalizar el programa obtendrás:

Certificado a nombre de:

UNSA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

por 120 horas académicas





Certificado a nombre de:

PRO AVANCE

por 120 horas académicas

**Todas las certificaciones son digitales y serán enviadas vía correo electrónico. Las certificaciones mostradas en este brochure son referenciales y pueden diferir del formato oficial que será entregado al participante.*

DOCENTE ESPECIALISTA



MG. FRANKLIN TAFUR

ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

PERFIL PROFESIONAL

- Maestría con Mención en Gerencia de Mantenimiento e Ingeniería de Proyectos.
- Especialización en Envasado y Procesos en Sistemas Asépticos – **Tetra Pak México.**
- Especialización en Confiabilidad del Mantenimiento y Diplomado en Gestión de Operaciones y Producción **– PUCP.**
- Gestión del Mantenimiento de Plantas Industriales **– TECSUP.**

EXPERIENCIA LABORAL

- Supervisor de Planificación de Mantenimiento en Hidrometalurgia - **NEXA RESOURCES**
- Jefe de Mantenimiento de Planta - GRUPO PALMAS S.A. – **Agroindustria.**
- Asesor Externo en Ingeniería de Confiabilidad - INGREDION PERU S.A. – **Manufactura**
- Jefe de Mantenimiento de Planta Zárate - **ARCA CONTINENTAL LINDLEY. – Embotelladora de Coca-Cola e Inca-Kola**
- Supervisor de Mantenimiento, Sección Homogenización y Molienda de Crudo - **CEMENTOS PACASMAYO.**

**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.*



Garantía Institucional para tu Especialización

REGISTRO Y AUTORIZACIONES

Pro Avance está registrado en la OECE 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.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA Y CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE AREQUIPA

Contamos con alianzas institucionales junto a la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa y la Universidad Nacional de San Agustín, que respaldan nuestras capacitaciones empresariales orientadas al fortalecimiento y desarrollo del talento organizacional.

MICROSOFT PARTNERSHIP

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

PRO AVANCE

Programa de Alta Especialización Virtual

Planner de Mantenimiento

INFORMES
957 960 211

CORREO ELECTRÓNICO
comercial@proavance.com

DIRECCIÓN
Calle Misti 109,
Yanahuara - Arequipa

CONOCE MÁS EN:
www.proavance.pe

SÍGUENOS EN:

