



 Virtual

Curso de Especialización

PLANNER EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y MINERO

SOFTWARE DE MANTENIMIENTO
MainBoos

www.colae.edu.pe 



PRESENTACIÓN:

El presente curso de Especialización **Planner de Mantenimiento Industrial y Minero**, está orientado en planificar y coordinar eficientemente las actividades de mantenimiento en entornos industriales. Los estudiantes dominarán metodologías de planificación, programación, herramientas de gestión de activos y sistemas de mantenimiento asistidos por computadora. Además, se enfoca en la optimización de programaciones, la gestión de recursos y la implementación de estrategias de mantenimiento preventivo, correctivo y proyectos, utilizando sistemas CMMS (Computerized Maintenance Management System) y herramientas de análisis de datos para mejorar la confiabilidad y disponibilidad de los activos industriales.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Estudiar y conocer los catálogos de activos y de inventarios
- Diagnosticar los activos físicos, sistemas, unidades y ubicaciones de la organización.
- Organización y almacenamiento de la información.
- Elaborar las tareas de mantenimiento y sus actividades de trabajo.
- Programar las tareas de mantenimiento con las metas y necesidades de producción.
- Implementar un software de mantenimiento
- Manejo del personal de trabajo.
- Control del estado de los inventarios.
- Manejo de contratistas y proveedores
- Elaboración de informes y reportes.



VENTAJAS

- Clases Impartidas con **Software de Mantenimiento [MAINBOOS]** y se proporcionara un demo a cada Participante.
- Acceso Exclusivo a la **Plataforma Colae Tech** donde puede Visualizar La Grabación De Cada Clase Online En Vivo.
- Videos del **ERP SAP- PM**.
- Curso virtual en vivo con los docentes.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El curso es tipo taller donde la teoría se refuerza con el uso de los softwares de mantenimiento instalados en la PC del alumno, software en la nube, con 9 bases de datos: Planta, flota, hotel, mina, hospital, universidad, resort, facility management (FM) y lavandería. Se designan tareas con casos reales de identificación de códigos de falla, kpi, estados del inventario, seguimiento de ítems, proyectos, ROI – Retorno de la inversión, backlog y otros reportes de la programación y planificación del mantenimiento

CERTIFICACIÓN

Certificado por 32 horas lectivas, emitido por la corporación latinoamericana de entrenamiento y firmado por el instructor como evaluador de competencias laborales -autorizado por el ministerio de trabajo y promoción del empleo.



Plan de Estudios

SESIÓN 01: PRESENTACIÓN

EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA NACIONAL.

- Software y ERP.
- Análisis y Diagnóstico del Área de Mantenimiento.

SESIÓN 02: EQUIPOS Y UBICACIONES.

- Equipos y Ubicaciones e información adicional.
- Carga de data a un software de mantenimiento.
- Taller

SESIÓN 03: INVENTARIOS.

- Inventarios, almacenes de mantenimiento, transferencias, mínimos, máximos y punto de orden.
- Taller

SESIÓN 04: ORDENES DE TRABAJO.

- Ordenes de trabajos, solicitudes de trabajo, mano de obra, repuestos, planes o tareas de mantenimiento, proyectos y reportes.
- Taller.

PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

- Frecuencias, servicios de terceros, programación, indicadores de mantenimiento y reportes.
- Taller.



Plan de Estudios

SESIÓN 05: MANTENIMIENTO SISTEMÁTICO

TÉCNICAS AVANZADAS DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA.

- Conocer el mantenimiento sistemático y en que empresas se aplica

PARADAS DE PLANTA PROGRAMADAS: ORGANIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN.

- Razones para realizar una parada programada.
- Ventajas e inconvenientes. Ejemplos.
- Planificación de las tareas y camino crítico.
- Herramientas, medios técnicos, materiales y procedimientos de trabajo.
- El cliente y los subcontratistas.
- Errores y problemas habituales.
- Optimización de la duración de una parada.
- Taller

SESIÓN 06: MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

ORGANIZACIÓN Y GESTION DE LA REPARACION DE AVERIAS

- Qué es el mantenimiento correctivo.
- Diferentes tipos de correctivo: programado y no programado.
- El correctivo como base del mantenimiento.
- La contratación del mantenimiento correctivo.
- Taller



Plan de Estudios

SESIÓN 07: MANTENIMIENTO LEGAL.

REQUERIMIENTOS LEGALES DE MANTENIMIENTO.

- La importancia del mantenimiento legal.
- Responsabilidades de la empresa y del contratista.

INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO.

- Técnicas avanzadas de gestión del mantenimiento en la industria.
- La Ingeniería de Mantenimiento.
- Planes de mantenimiento.
- Auditorías Técnicas.
- Implantación de RCM.
- Implantación de TPM.
- Análisis de averías.

SESIÓN 08: LOS RECURSOS HUMANOS EN MANTENIMIENTO.

- Conceptos.
- Definición de puestos de trabajo.
- Organigramas.
- Selección y Formación del personal.

SESIÓN 09: INDICADORES DE MANTENIMIENTO.

- Principales indicadores de mantenimiento: % de trabajo programado
- Cumplimiento de la programación.
- Tiempo promedio entre fallas.
- Índices de distribución de trabajo
- Costo de mantenimiento por hora utilizada
- Taller.

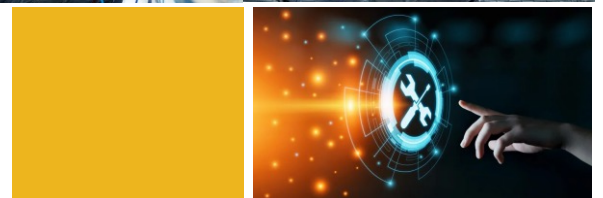
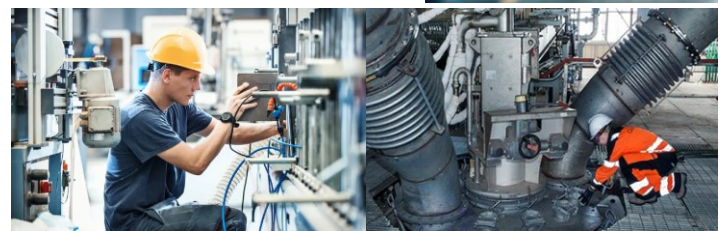
Plan de Estudios



SESIÓN 10: AUDITORIA AL SOFTWARE DE MANTENIMIENTO.

La metodología evalúa 9 áreas básicas:

- Integridad de los datos
- Adiestramiento y formación
- Control de las actividades de mantenimiento
- Presupuestos y control de costos
- Planificación y programación del Mantenimiento
- Gestión de Materiales
- Técnicas de Mantenimiento Preventivo PM y Predictivo
- Indicadores de medición de desempeño del Mantenimiento.
- Taller





Plana Docente



ING. MANUEL CASTILLO



- Ingeniero mecánico de la universidad nacional de ingeniería
- Consultor en la implementación y administración del software de mantenimiento MAINBOSS en minera Huallanca, cia. Minera san juan, desarrollo en cia. Minera Casapalca, senati y otras empresas mineras e industriales.
- Consultor en la implementación y administración del software de mantenimiento maximo y del ERP SAP en occidental Petroleum – Andoas, Sedapal la atarjea, unión de Cerveceria's peruanas Backus & Jhonson, cemento andino, aceros arequipa y otras empresas mineras e industriales.
- Asesor en seguridad industrial y minera.
- Asesor en mantenimiento y PREDICTIVE, RCM.
- Asesor en acreditación universitaria abet y adquisición de laboratorios para ingeniería.
- Consultor y Capacitador en iso 27000, 22301 y 31000 para cia. De seguros rímac en INDRA Y TECNOCOM.
- Investigador del dina de CONCYTEC en la ley 30309.0

ING. JONY PAULINO ROMERO



- Ing. Mecánico electricista de la Universidad Nacional de Ingeniería titulado y colegiado.
- Magister en gerencia de mantenimiento,
- Magister en administración estratégica de empresas (MBA),
- Master en liderazgo de equipos de alto rendimiento, maestro internación en ingeniería de confiabilidad, mantenibilidad y riesgo.
- Especialista y líder en implementación de sistemas de gestión integrados,
- Líder en implementación del sistema sap hana 4.0 para la optimización de la gestión de mantenimiento.
- Especialista en automatización de procesos industriales, especialista en maquinas herramientas.
- 20 años de experiencia en el sector del mantenimiento en las áreas de planeamiento, programación, gerencia y superintendencia.
- Actualmente superintendente corporativo general de mantenimiento - Grupo Alpayana

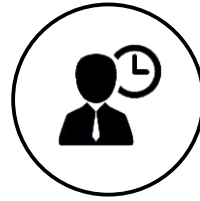
**¿ POR QUÉ
ESTUDIAR CON
NOSOTROS ?**





Clases y talleres virtuales

Permitiendo la interacción directa de los participantes con el expositor.



Horarios flexibles y compatibles

Las clases se desarrollan en horarios de estudio flexible y compatible con las actividades de nuestros alumnos.



Calidad de la plana docente

Nuestros programas reúnen el más alto nivel de formación académica a través de su plana docente de primer nivel que busca desarrollar en el participante habilidades integradoras para garantizar su valedero aprendizaje.



Aula Virtual

Acceso a nuestra aula virtual para reforzar tu formación académica profesional desde la comodidad de tu hogar.

Nuestra Trayectoria



*Informes
e inscripciones*

 +51 998 028 384

 +51 953 825 714

 +51 974 660 255

Grupo COLAE

Los Laureles 365 San Isidro, Lima- Perú
Sociedad Nacional de Industrias
Teléfono: (511) 616 4444 Anexo 336
E-mail: informes@colae.edu.pe



SOCIEDAD
NACIONAL DE
INDUSTRIAS