



ESPECIALIZACIÓN

Gestión del Mantenimiento



Modalidad: Online
100% clases en vivo



04 Diciembre 2025



03 Meses lectivos



Acerca del Programa



ESPECIALIZACIÓN

Gestión del Mantenimiento



Modalidad Online: Clases en tiempo real

El programa tiene como objetivo introducir a los participantes en el campo de la gestión estratégica de mantenimiento desde la perspectiva de la confiabilidad y el incremento de la productividad del negocio. Se analiza la importancia de un adecuado sistema de mantenimiento que asegure que el proceso productivo se desempeñe como haya sido diseñado. El Programa de Especialización en Gestión del Mantenimiento proporciona conocimientos (teóricos y prácticos) de administración, gestión, planificación, control y ejecución del Mantenimiento, haciendo uso de técnicas habituales y avanzadas, bajo estándares alineados a los sistemas de calidad, optimización de costes y gestión de recursos, haciendo uso de las tecnologías de la Industria 4.0. Asimismo, el Programa de Especialización en Gestión del Mantenimiento de CENTRUM PUCP, contempla un plan de estudios moderno que es impartido de la mano de profesionales expertos en las áreas en el ámbito de la gestión de mantenimiento. Esta malla integra el conocimiento académico aplicado a las necesidades de la industria y les brinda una ventaja competitiva a todos los participantes.

Certificación



CENTRUM PUCP 

Programa de Especialización en Gestión del Mantenimiento



Objetivos

01

Diseñar e implementar sistemas de mantenimiento que estén alineados con los objetivos estratégicos de la organización, asegurando la eficiencia y disponibilidad de los activos para el logro de metas operativas y financieras.

02

Aplicar enfoques de gestión de mantenimiento basados en modelos y prácticas actuales, identificando nuevas metodologías y técnicas probadas que contribuyan a mejorar la confiabilidad, productividad y calidad en las operaciones.

03

Valorar la función del departamento de mantenimiento como un elemento clave en la estrategia organizacional, comprendiendo su influencia en la optimización de procesos, la reducción de costos y la satisfacción del cliente interno y externo.

Contenido del Programa

1

Gestión de Mantenimiento

El curso es de carácter teórico-práctico. Se analizan los diferentes procesos involucrados en la gestión de mantenimiento, de tal manera de tenerlos identificados y gestionados, y así contribuir al logro de los objetivos organizacionales. Se analiza la importancia de un adecuado sistema de mantenimiento que asegure que el proceso productivo se desempeñe como haya sido diseñado.

Sesión 1-2

- Revisión de conceptos y procesos del mantenimiento y la conservación industrial. El Sistema y los Modelos de Mantenimiento.

Sesión 3-4

- Los Elementos de Confiabilidad Operacional y los Indicadores de Gestión de Mantenimiento, el TPM y el modelo de productividad OEE.

Sesión 5-6

- Planificación y Control de Mantenimiento. Logística del mantenimiento, la Gestión de Repuestos, Centrados de Confiabilidad.

Sesión 7-8

- Costos, análisis de costo de ciclo de vida en mantenimiento y evaluación de políticas para el reemplazo de equipos.

Sesión 9-10

- La Gestión de Activos, las Normas PAS 55, ISO 55000 y la Gestión del Mantenimiento.

Sesión 11-12

- Entrega y exposición del trabajo final aplicativo.

2

Analítica en la Cadena de Suministro

Este curso es de naturaleza teórica-práctica y tiene por finalidad preparar al participante en el uso de herramientas que permitan mejorar la confiabilidad y disponibilidad de los equipos.

Sesión 1-2

- Fundamentos básicos de la confiabilidad y el Contexto Operativo.

Sesión 3-4

- Análisis de criticidad (CA).

Sesión 5-6

- Herramientas de solución de problemas (ACR).

Sesión 7-8

- Mantenimiento centrado en la confiabilidad (RCM).

Sesión 9-10

- Análisis del costo del ciclo de vida (LCC).

Sesión 11-12

- Trabajo aplicativo final.

3

Gestión de Proyectos en Mantenimiento

El curso Gestión de Proyectos de Mantenimiento es de naturaleza teórico-práctico y tiene como propósito proporcionar a los participantes una herramienta que les permita desarrollar y llevar a cabo en forma óptima las actividades de reparaciones integrales

- | | |
|---|---|
| Sesión 1-2 <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de conceptos y definiciones sobre proyecto, operación, gestión de mantenimiento relacionado a intervenciones mayores. | Sesión 3-4 <ul style="list-style-type: none"> • Gestión del alcance, gestión de las comunicaciones, gestión del tiempo, gestión de los interesados. |
| Sesión 5-6 <ul style="list-style-type: none"> • Planeamiento y control de proyectos, revisión de los elementos de la guía del PMBOK, revisión de elementos del Standard para proyectos. | Sesión 7-8 <ul style="list-style-type: none"> • Elementos de la Guía de PMBOK y Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos. |
| Sesión 9-10 <ul style="list-style-type: none"> • Ejemplo de Aplicación práctica de una Parada de Planta en una empresa minera peruana. | Sesión 11-12 <ul style="list-style-type: none"> • Entrega y exposición del trabajo final aplicativo. |

4

Gestión de Personas en Mantenimiento

El curso teórico-práctico tiene como propósito brindar los lineamientos adecuados para la gestión de personas en las operaciones productivas (bienes o servicios). Para que el rol agente de cambio influya en el valor para la empresa, se requieren líderes que impulsen y gestionen el cambio efectivamente.

- | | |
|---|--|
| Sesión 1-2 <ul style="list-style-type: none"> • Presente y futuro en la gestión del talento humano. | Sesión 3-4 <ul style="list-style-type: none"> • Cultura y transformación cultural en las organizaciones. |
| Sesión 5-6 <ul style="list-style-type: none"> • Gestión Estratégica del talento humano por competencias: Selección. | Sesión 7-8 <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de desempeño y gestión del conocimiento. |
| Sesión 9-10 <ul style="list-style-type: none"> • Soft skills para la gestión del talento. | Sesión 11-12 <ul style="list-style-type: none"> • Sustentación trabajo aplicativo final. |

Inicio

04 de Diciembre 2025

Duración y Horario

3 meses lectivos - 64 horas

Martes y Jueves de 07:00 p.m. a 10:30 p.m.

Modalidad

Online (100% clases en vivo)

Inversión

S/. 4,000*

*Consulta por nuestras promociones de
preventa y descuentos corporativos

**Para el financiamiento directo otorgado por Centrum PUCP, los
participantes y sus respectivos avales deberán suscribir letras
de cambio electrónicas como requisito indispensable para estar
matriculado en el programa o curso académico escogido.*

La inversión incluye:

- Emisión del certificado por CENTRUM PUCP.
- Materiales académicos.

La inversión no incluye:

- Emisión de otros certificados (participación,
constancia de notas, mallas académicas,
etc.).

Mayor información, descuentos y promociones:

👤 Carina Mena
✉ cmenay@pucp.edu.pe
☎ 940 101 495

👤 Daniel Purizaca
✉ purizaca.dl@pucp.pe
☎ 982 511 556

👤 Estefanny Roque
✉ elroque@pucp.edu.pe
☎ 942 782 853

ESPECIALIZACIÓN

Gestión del Mantenimiento



CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA