centrum PUCP ESCUELA PARA LOS BUENOS NEGOCIOS

Executive Education



ESPECIALIZACIÓN

Gestión del Mantenimiento

Modalidad: Online
100% clases en vivo

26 Noviembre 2026

03 Meses lectivos

centrum PUCP ESCUELA PARA LOS BUENOS NEGOCIOS

Acerca del Programa



ESPECIALIZACIÓN

Gestión del Mantenimiento

Modalidad Online: Clases en tiempo real

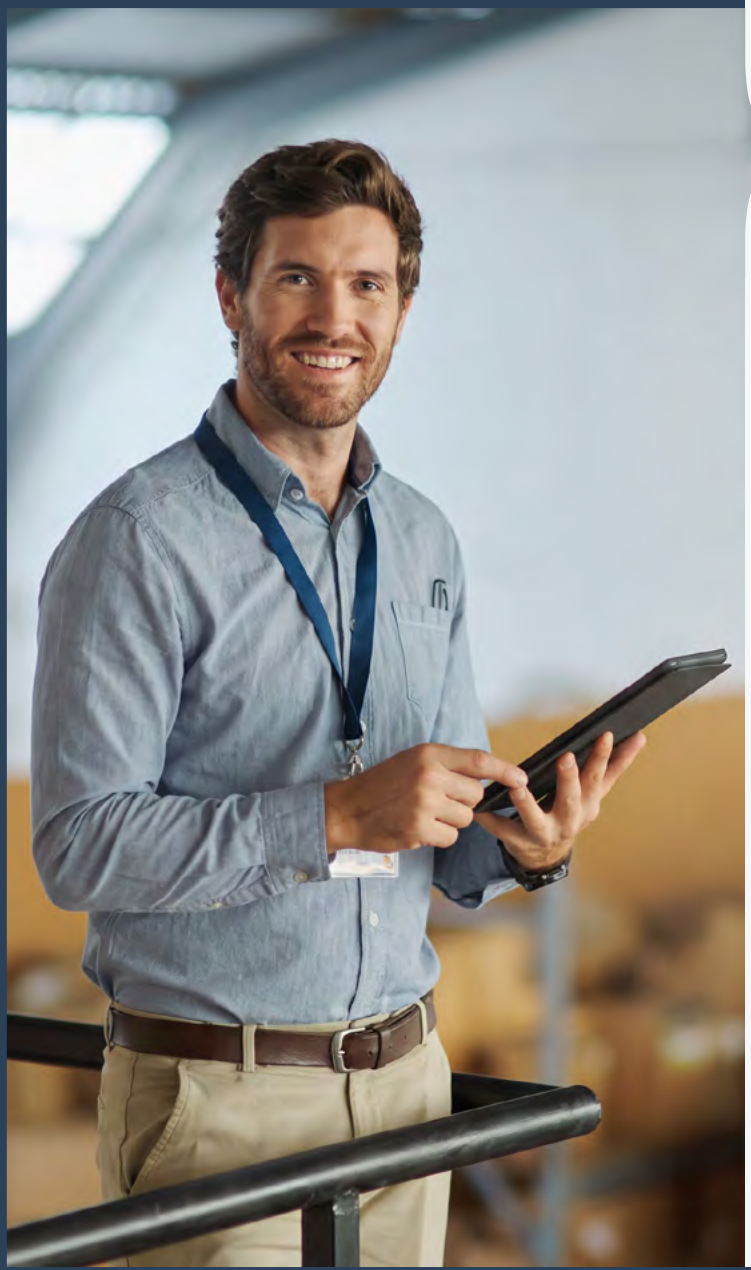
El programa tiene como objetivo introducir a los participantes en el campo de la gestión estratégica de mantenimiento desde la perspectiva de la confiabilidad y el incremento de la productividad del negocio. Se analiza la importancia de un adecuado sistema de mantenimiento que asegure que el proceso 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 ESCUELA PARA LOS BUENOS NEGOCIOS

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.

MÓDULOS

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 odelo de productividad OEE.
Sesión 5-6	• Planificación y Control de Mantenimiento. Logísitca 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 Ingeniería de Confiabilidad

Este curso es de naturaleza teórica-práctico 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.

MÓDULOS

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	• Revisión de conceptos y definiciones sobre proyecto, operación, gestión de mantenimiento relacionado a intervenciones mayores.	**Sesión 3-4**	• Gestión del alcance, gestión de las comunicaciones, gestión del tiempo, gestión de los interesados.
Sesión 5-6	• Planeamiento y control de proyectos, revisión de los elementos de la guía del PMBOK, revisión de elementos del Standard para proyectos.	**Sesión 7-8**	• Elementos de la Guía de PMBOK y Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos.
Sesión 9-10	• Ejemplo de Aplicación práctica de una Parada de Planta en una empresa minera peruana.	**Sesión 11-12**	• 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	• Presente y futuro en la gestión del talento humano.	**Sesión 3-4**	• Cultura y transformación cultural en las organizaciones.
Sesión 5-6	• Gestión Estratégica del talento humano por competencias: Selección.	**Sesión 7-8**	• Evaluación de desempeño y gestión del conocimiento.
Sesión 9-10	• Soft skills para la gestión del talento.	**Sesión 11-12**	• Sustentación trabajo aplicativo final.

Centrum PUCP podrá efectuar cambios en la malla, de acuerdo a su política de mejora continua. La inauguración del programa se realizará siempre y cuando se alcance el quórum establecido por la Escuela. Centrum PUCP se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y programas. Iniciadas las clases, la participación es personal e intransferible.

centrum PUCP ESCUELA PARA LOS BUENOS NEGOCIOS

Executive Education

Inicio
26 de Noviembre 2026

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.).

ESPECIALIZACIÓN

Gestión del Mantenimiento

unicon
CONSORTIUM FOR UNIVERSITY-BASED EXECUTIVE EDUCATION

5 PALMES OF EXCELLENCE
eduniversal
Best Business Schools Ranking

CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES
AACSB ACCREDITED | EFMD EQUIS ACCREDITED | BUSINESS GRADUATES ASSOCIATION | ASSOCIATION OF MBAS ACCREDITED
DE EXCELENCIA ACADÉMICA

FT EXECUTIVE EDUCATION 2026 RANKING
N°1 EN PERÚ | N°5 EN LATAM | N°20 EN EL MUNDO

Mayor información, descuentos y promociones:

Carina Mena
cmenay@pucp.edu.pe
940 101 495

Daniel Purizaca
purizaca.dl@pucp.edu.pe
982 511 556

André Segouin
asegouin@pucp.edu.pe
942 782 853

VERSIÓN OCTUBRE 2026

RUC: 20155945860 - PONTIFICIA UNIVERDAD CATÓLICA DEL PERÙ