



PUCP

Facultad de Ciencias
e Ingeniería



INICIO
08 DE JULIO



MODALIDAD
VIRTUAL

DIPLOMATURA DE ESTUDIO EN

MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD

150 HORAS



Información de la Diplomatura

La Diplomatura de Estudio en Mantenimiento y Confiabilidad está orientado a profesionales interesados en la comprensión y la aplicación práctica de los conceptos de la Ingeniería de la Confiabilidad para mejorar el desempeño de sus sistemas de Mantenimiento, haciéndolos más efectivos en sus empresas

| *Dirigido a:*

Profesionales universitarios relacionados con la función de mantenimiento de sistemas productivos, equipos, instalaciones e infraestructura en empresas de diferentes industrias, o empresas prestadoras de servicios de mantenimiento de cualquier tipo. Personas que cuenten con una vasta experiencia profesional, laboral y/o empresarial en cargos ejecutivos o en actividades de consultoría en las áreas mencionadas.

| *Objetivos:*



Brindar a los participantes una mejora en las competencias de la Ingeniería de Confiabilidad para apoyar a la gestión de "Mantenimiento".



Desarrollar en los participantes las competencias del Mantenimiento Moderno para actualizarse y compenetrarse con las nuevas herramientas de la Ingeniería de Confiabilidad para de esta manera optimizar su desempeño, elevando la eficiencia de sus organizaciones.



Los participantes al terminar su especialización tendrán las herramientas y habilidades adecuadas para buscar, identificar y lograr las "Mejores Prácticas de Mantenimiento" a través de una gestión optimizada.

| *Malla curricular*

PRIMER CICLO

Planeamiento, Programación y Supervisión del Mantenimiento

En este curso se tratan diversos temas con respecto a diversos tópicos orientados a optimizar el Plan de mantenimiento. Utilizando una metodología activa mediante sesiones teóricas, talleres, controles de lectura y otras actividades que abordan diversos temas como selección de las tareas de mantenimiento, proceso de planeamiento anual, programación de mantenimiento y supervisión de mantenimiento y actividades de coordinación.

Efectividad del Mantenimiento

En este curso se trata temas sobre Auditoria de mantenimiento, para poder optimizar el trabajo de planificación y garantizar la sostenibilidad del mismo; asimismo otros elementos complementarios tales como efectividad global del equipo (OEE), indicadores de mantenimiento.

Estrategias del Mantenimiento Moderno

En este curso se ven diferentes estrategias del mantenimiento moderno, exponiendo los fundamentos en Sistemas integrados de gestión, gerencia estratégica de activo y gerencia del mantenimiento. Utilizando una metodología activa mediante sesiones teóricas, talleres, controles de lectura y otras actividades que abordan diversos temas como la aplicación que define la estrategia de mantenimiento, los indicadores de gestión, sus reportes, resolución de casos y una introducción a confiabilidad

Gestión del Mantenimiento

En este curso se tratan diversos temas con respecto a diversos tópicos orientados a optimizar la Gestión de mantenimiento, Gestión de activos, mantenimiento y su organización; Evolución del mantenimiento; Proceso de mantenimiento; Modelo del ciclo de mantenimiento y Ciclo de vida de los equipos

SEGUNDO CICLO

Proyecto de Mantenimiento y Confiabilidad

En este curso se tratará de aplicar con los conocimientos previos un Proyecto de mantenimiento y confiabilidad. Asimismo se abordan diversos temas como Proyectos de gestión de mantenimiento vs. proyectos técnicos, gestión del alcance, gestión de las comunicaciones. Gestión del tiempo.

Además, se tópicos complementarios tales como proyectos de sistemas integrados de gestión: ISO 9000, 14000, OHSAS 18000, gestión de abastecimiento, manejo de contratos, manejo de contratistas, proyecto de desarrollo de equipos: coaching, mentoring, desarrollo de individuos, gestión por competencias, evaluaciones de desempeño, liderazgo situacional.

Se mostrará ejemplo de aplicación de proyecto: plan de desarrollo de personal de mantenimiento, proyectos de mantenimiento con otras áreas: Pro-Man (producción mantenimiento), TPM, MAN-LOG (Mto. con logística). ¿Quiénes deben liderarlo? ¿Cuáles son los entregables?, ejemplos de Benchmarking ena mantenimiento, aplicado en otras empresas. liderarlo? ¿Cuáles son los entregables? y ejemplos de Benchmarking en mantenimiento, aplicado en otras empresas.

Gestión de Costos para Mantenimiento

En este curso se tratan diversos temas con respecto a diversos tópicos orientados a optimizar la gestión de costos de mantenimiento. Asimismo se abordan diversos temas como conceptos de costos, metodología de costeo de los elementos de costos, sistemas de costeo tradicional aplicado a la gestión de mantenimiento. Por último se exponen los fundamentos para lograr una eficiente gestión de costos en el área de mantenimiento, una metodología sobre sistema de costeo basado en actividades, los indicadores de la gestión de costos de mantenimiento, además, el costeo del ciclo de vida y un análisis de inversiones en activo fijo.

Gestión, Logística y Abastecimientos de Mantenimiento

En este curso se tratan diversos temas con respecto a diversos tópicos orientados a la gestión logística y abastecimiento de mantenimiento. Asimismo se abordan diversos temas como La cadena de suministro para el mantenimiento (Supply Chain Management SCM), Gestión de piezas de recambio y documentación técnica, gestión del almacén, Los costos logísticos, Sistemas de inventarios sujetos a demanda independiente, gestión de compras aprovisionamiento, contratación del mantenimiento: análisis de aspectos generales, control de la logística y de la cadena de suministro, contratación del mantenimiento: control del proceso de contratación.

Optimización de Decisiones de Mantenimiento

En este curso se tratan diversos temas con respecto a diversos tópicos orientados a optimizar las decisiones de mantenimiento. Asimismo se abordan diversos temas como el riesgo en la toma de decisiones en mantenimiento, ingeniería de confiabilidad, análisis de datos de fallas y la optimización de decisiones de mantenimiento usando modelamientos y el empleo de software.

| *Docentes*



Gutiérrez Saavedra, Edgar

Ingeniero Mecánico por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Ingeniero certificado por la Society for Maintenance & Reliability Professionals (SMRP). Certificado por Caterpillar como Black Belt – Six Sigma, Consultor en Control de la Contaminación 5 Estrellas y en Laboratorio de Análisis de Fluidos. Especialización en Interpretación de Análisis de Aceite y Refrigerante. Especializado en monitoreo de flota de maquinaria Instalación de programa LIMS (Laboratory Integrated Management System) para análisis de aceite, refrigerante. Auditor de Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001.



Paredes Rodríguez, Silver Francis

Ingeniero Mecánico por la Pontificia Universidad Católica del Perú, especializado en Lean Six Sigma por la North Carolina State University. Diplomado en Administración de la Producción por la Carl Düisberg-SIN, más de 22 años de experiencia en actividades de mantenimiento y mejora continua, es docente universitario de la PUCP, UNMSM y Universidad de Piura.



Hurtado Campos, Luis

Estudios de Maestría en Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo, U. de las Palmas de Gran Canaria (ULPGC); Estudios de Maestría en Administración de Empresas con especialización en Prevención y Riesgos Laborales, U. Politecnica de Madrid; Ingeniero Mecánico, PUCP; Docente, Instituto Superior Tecnológico TECSUP; Docente, Curso de Especialización en Mantenimiento y Confiabilidad, PUCP.



Oria Chavarria, William

Doctorando en Ingeniería Industrial UNI.; MBA de ESAN, Ingeniero Industrial, UNI. Certified Cost Controller, otorgado por la AAFM. Experiencia en entidades públicas del Estado Peruano, gobiernos locales, gobiernos regionales y entidades de gobierno central. Ha sido jefe de Costos, contador de Costos, gerente de Costos y Presupuestos en empresas peruanas y controller en empresa transnacional con entrenamiento en Chile, Brasil, México, Estados Unidos y Alemania. Actualmente se desempeña como gerente general en GESYS CONSULTING SAC



Belaochaga Agurto, Manuel

MBA SIU Miami, Profesional Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad (CMRP), Presidente del Capítulo Latinoamericano de la Society of Maintenance and Reliability Professionals (SMRP), Presidente del Capítulo Perú de la Association of Asset Management Professionals (AMP), Gerente de Servicios en Falabella Corporativo Perú (2018 a la Fecha), ha ocupado posiciones de Gerencias de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios en San Fernando, Impala Perú, Kraft Foods Perú (hoy Mondelez) y Goodyear.



Sobrino Zimmermann, José

Maestro en Ciencias con mención en Ingeniería de Sistemas, UNI; MBA Instituto de Estudios Bursátiles de Madrid – España; Estudios de especialización en Calidad por la AOTS Japón; Ingeniero Electricista, UNAC. Gerente general, Alpha Manufacturas SAC (2007), gerente general, Digital Education Perú (2012); gerente de mantenimiento, San Miguel Industrial (2003 – 2007); gerente de mantenimiento, Lucchetti Perú (1997 – 2002); docente, Maestría de Operaciones, UPC; docente, Especialización en Ingeniería de Mantenimiento de Tecsup.

**En caso de que algún docente propuesto no pueda dictar debido a circunstancias imprevistas, se garantizará la designación de un reemplazo que posea una experiencia similar en el ámbito académico*

| Duración y horarios

La Diplomatura de Estudio tiene una duración aproximada de 07 meses.



Lunes y miércoles de
7:00 p.m. a 10:00 p.m.



Las clases se van a
desarrollar vía Zoom. Con
profesores en vivo.

| Calendario de Actividades 2024 - I

Las clases se van a desarrollar a partir de la siguiente programación:

■ Primer ciclo

Del 8 de julio al 2 de octubre del 2024

■ Segundo ciclo

Del 9 de octubre al 11 de diciembre del 2024 y
Del 06 de enero al 22 de enero del 2025

| Inversión

	Comunidad PUCP	General (antes del 21 de junio)	General
Contado	S/.5130	S/.5700	S/.6000
Financiado	CI de S/./2200 y el saldo en 7 cuotas de S/. 457.14	CI de S/./2200 y el saldo en 7 cuotas de S/. 542.86	CI de S/./2200 y el saldo en 7 cuotas de S/. 542.86

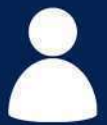
*Consulta por los requisitos adicionales para aplicar al financiamiento



PUCP

Facultad de Ciencias
e Ingeniería

Contactos



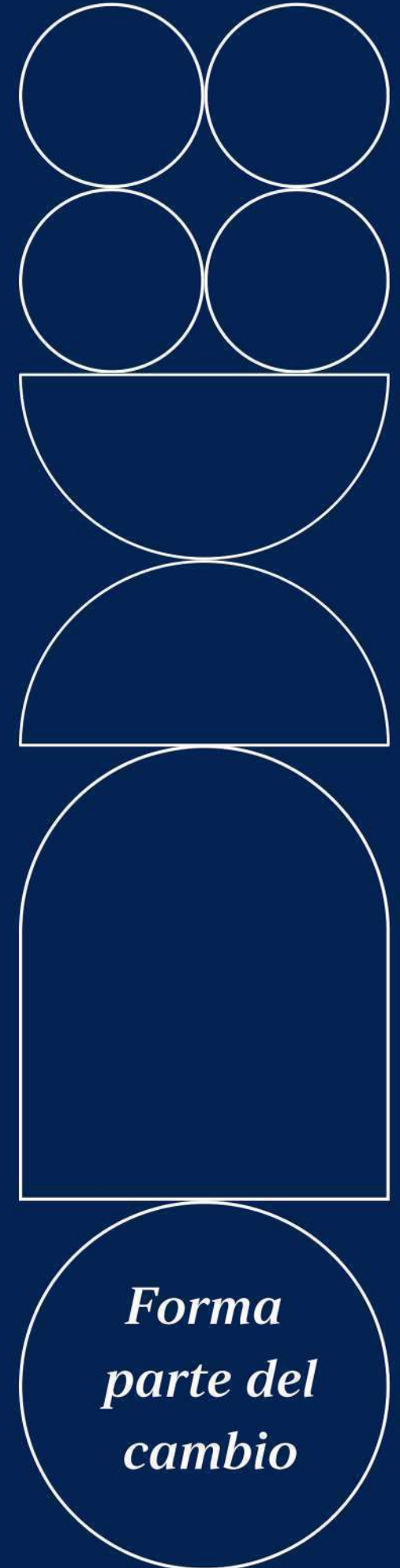
Jenny Matienzo



941 211 617



ventasce@pucp.edu.pe



Av. Universitaria N°1801, San Miguel, Lima 32 – Perú | Teléfonos: 626-
2894 © 2020

Pontificia Universidad Católica del Perú – Todos los derechos
reservados