

BROCHURE Especialización

Gestión del Mantenimiento Hospitalario y Equipos Biomédicos



Inicio: 28 de Noviembre



Modalidad Online | EN VIVO



Presentación

En un entorno donde la precisión operativa y la continuidad de los servicios de salud son fundamentales, el mantenimiento hospitalario se consolida como un eje estratégico para garantizar la seguridad del paciente, la eficiencia energética y la sostenibilidad de las operaciones. Esta especialización ofrece una visión integral de la gestión de equipos electromecánicos, biomédicos e infraestructura hospitalaria, articulando las normativas internacionales con metodologías modernas de mantenimiento y herramientas digitales aplicadas al entorno sanitario.

A lo largo del programa, el participante conocerá cómo planificar, ejecutar y optimizar planes de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, integrando la gestión de activos bajo los estándares de la ISO 55000 y las buenas prácticas en seguridad eléctrica, control de riesgos y trazabilidad de equipos biomédicos.

Asimismo, se explorará el papel de la transformación digital en los servicios hospitalarios, mediante el uso de sistemas inteligentes de monitoreo, inteligencia artificial aplicada al mantenimiento predictivo y plataformas digitales que permiten una gestión eficiente y basada en datos.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario:



7:00 pm a 10:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Martes y Viernes

Inicio

28

DE NOVIEMBRE



Objetivos



Objetivo General

Capacitar a los profesionales para gestionar integralmente el ciclo de vida de los activos hospitalarios (electromecánicos, biomédicos e infraestructura), mediante estrategias de mantenimiento modernas y tecnologías digitales, con el fin de garantizar la operatividad, seguridad y eficiencia de las instituciones de salud.

Dirigido a:

- Gerentes y jefes de ingeniería clínica o equipamiento
- Profesionales del área de ingeniería clínica
- Profesionales del área de proyectos o planeamiento
- Servidores y funcionarios del sector público
- Especialistas e Ingenieros residentes
- Ingenieros y arquitectos



Objetivo Específico 1

Dominar las estrategias de mantenimiento: Aplicar metodologías de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo para planificar y ejecutar intervenciones que maximicen la disponibilidad de los equipos e infraestructura crítica.



Objetivo Específico 2

Gestionar el ciclo de vida completo de los activos: Desarrollar competencias para dirigir eficazmente las fases de adquisición, puesta en servicio, operación y disposición final de los equipos, optimizando costos y recursos.



Objetivo Específico 3

Implementar soluciones tecnológicas avanzadas: Utilizar herramientas de transformación digital, como ERP, IoT e Inteligencia Artificial, para modernizar los sistemas de gestión y habilitar el mantenimiento predictivo en el entorno hospitalario.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Gestión Estratégica de Activos Hospitalarios

- Norma ISO 55000: Fundamentos y aplicación en entornos sanitarios
- Sistemas de gestión de mantenimiento en el sector público
- Implementación de ERPs para la gestión de mantenimiento hospitalario
- Indicadores clave de desempeño (KPIs) en mantenimiento hospitalario

✓ Módulo 2:

Clasificación y Caracterización de Activos Hospitalarios

- Taxonomía y clasificación de equipos médicos según criticidad
- Equipos electromecánicos: sistemas HVAC, grupos electrógenos, ascensores
- Equipos biomédicos y alta tecnología
- Infraestructura hospitalaria: sistemas críticos y de soporte vital

✓ Módulo 3:

Adquisición y Puesta en Servicio de Activos

- Contratación y adquisición de equipamiento médico y electromecánico
- Especificaciones técnicas y requisitos de preinstalación
- Protocolos de recepción, inspección y pruebas funcionales
- Documentación técnica y registro en sistemas de gestión

✓ Módulo 4:

Planificación y Programación del Mantenimiento

- Estrategias de mantenimiento: predictivo, preventivo y correctivo
- Determinación de frecuencias y planificación de actividades
- Gestión de recursos humanos: capacitación y distribución de cargas
- Administración de inventarios y cadena de suministro de repuestos

✓ Módulo 5:

Ejecución y Control del Mantenimiento

- Elaboración de términos de referencia y procedimientos de mantenimiento
- Especificaciones técnicas para materiales y repuestos
- Gestión de intervenciones y control de calidad en la ejecución

✓ Módulo 6:

Supervisión y Auditoría del Sistema de Mantenimiento

- Verificación de la conformidad del mantenimiento ejecutado
- Evaluación del desempeño y eficiencia del mantenimiento
- Auditorías internas y externas del sistema de mantenimiento
- Mejora continua y planes de acción correctiva

✓ Módulo 7:

Gestión del Ciclo de Vida y Renovación de Activos

- Criterios para la reposición y renovación de bienes
- Gestión de bajas y disposición final de equipos
- Planificación de inversiones en el marco de sistemas nacionales

✓ Módulo 8:

Gestión de Activos I

- Evaluar y gestionar el ciclo de vida completo de los activos
- Alcances del presupuesto CAPEX y OPEX
- Cálculo del valor presente y valor futuro

✓ Módulo 9:

Gestión de Activos II

- Análisis costo-beneficio de un activo
- Caso práctico de cálculo de los costos de posesión de un activo

✓ Módulo 10:

Tecnologías Avanzadas y Transformación Digital en Mantenimiento

- Edificios inteligentes y sistemas de automatización hospitalaria
- Equipos para diagnóstico automático de fallas electromecánicas
- Plataformas de análisis de datos: DDS, Omega, ODS
- Implementación de sistemas de mantenimiento predictivo con IA
- Casos de éxito y aplicaciones prácticas en entornos hospitalarios



Gary Nacarino Llerena

CIP: 44549

Especialista en
Mecánica Naval y Gestión del Mantenimiento

Magíster en Ciencias de la Ingeniería **con 20 años de experiencia en gestión del mantenimiento y activos.** Especializado en el diseño e implementación de sistemas de mantenimiento preventivo y predictivo, incluyendo videoscopia, termografía, ultrasonido, análisis vibracional, megado de motores eléctricos y generadores, así como pruebas de rendimiento de equipos. Ejecutivo con 8 años de experiencia en la gestión de proyectos eléctricos, electrónicos y mecánicos en los sectores pesquero, industrial, alimenticio y minero, siguiendo los principios del PMBOK. Ingeniero con conocimientos en el PMBOK, Gestión de Proyectos de Ingeniería, Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001, Gestión Ambiental ISO 14001, normativas de seguridad industrial y salud ocupacional ISO 18001. Además, poseo una destacada habilidad para liderar equipos multidisciplinarios y gestionar recursos de manera eficiente, garantizando el cumplimiento de objetivos en tiempo y forma. Mi enfoque se centra en la innovación y la mejora continua, buscando siempre optimizar los procesos y maximizar la eficiencia operativa.



Formación:

Astrakhan State Technical University – Rusia
Carrera: Ingeniería Mecánica Naval
Grado: Titulado – Colegiado

1989 – 1990
Maestría en Ciencias de la Ingeniería –
ASTU– Astrakhan State Technical University

2007 – 2009
Maestría en Administración MBA – **Universidad Nacional Federico Villarreal**

2015
Diplomado en Lean Manufacturing – **Pontificia Universidad Católica del Perú**



Experiencia Laboral:

EsSalud
Consultor en Gestión de Mantenimiento de Equipos

- Auditoría de la ejecución del mantenimiento de equipos electromecánicos y electrónicos.
- Evaluación de los formatos técnicos utilizados para la recepción y ejecución del mantenimiento de equipos.
- Control de los indicadores de gestión del mantenimiento.
- Elaboración de normativas para la gestión del mantenimiento de equipos electromecánicos y plantas generadoras de oxígeno medicinal.

Viru S.A.
Jefe de Mantenimiento

- Planificación y supervisión del mantenimiento y operación de grupos electrógenos, equipos de aire acondicionado, calderas, transformadores, subestaciones eléctricas, balanzas electrónicas y equipos electromecánicos.
- Auditorías sobre la ejecución del mantenimiento.
- Control de los indicadores de gestión de mantenimiento.
- Reducción de los gastos de mantenimiento en USD 100,000.
- Incremento de la disponibilidad de equipos al 100%.

Pesquera Hayduk S.A.
Jefe Corporativo de Planeamiento de Mantenimiento

- Planificación y supervisión del mantenimiento de grupos electrógenos, equipos de aire acondicionado, calderas, transformadores, subestaciones eléctricas, balanzas y equipos electromecánicos.
- Auditorías sobre la ejecución del mantenimiento.
- Reducción de los gastos de mantenimiento en USD 200,000.
- Incremento de la disponibilidad de equipos al 98%.

Empresa Nacional de Puertos S.A. (ENAPI)
Jefe de Mantenimiento Corporativo

- Asistencia técnica, coordinación, inspección y supervisión de los servicios de mantenimiento, instalación de equipamiento electromecánico y supervisión del mantenimiento de equipos electromecánicos.
- Planificación y programación del mantenimiento.
- Control de los indicadores de gestión del mantenimiento.
- Auditorías sobre la ejecución del mantenimiento.
- Reducción de inventarios en USD 200,000.
- Incremento de la disponibilidad de equipos al 99%.



Certificado CEO Academy

Certifcate como:

Especialista en **Gestión del Mantenimiento Hospitalario
y Equipos Biomédicos**, respaldados por **AENOR**.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 130 h
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de DNI: 75688395
Código único de verificación: XY212
Fecha de inicio: 31 de Julio del 2025
Fecha de fin: 25 de Octubre del 2025

AENOR
ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS
www.aenor.es

AENOR
GESTION
DE LA CALIDAD
www.aenor.es

CEO ACADEMY

Certifica a:

ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:

**Gestión del Mantenimiento Hospitalario y
Equipos Biomédicos**

Impartido por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY**, con una duración de 160 horas académicas.

Ing. José Luis Simon Ibarra
Gerente General
CIP: 20204

CEO ACADEMY

Ing. Ing. Andrés Villalón Vázquez
Docente Especializado
CIP: 40321

Examen Final

Promedio Final

AENOR certifica que **CEO Academy** cumple con los requisitos de las Normas **ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018**, cuyo alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisión, 4. Matrícula, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Instruccional, 7. Desarrollo del Curso y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad 100 % virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

Verifica tus certificados en <https://ceoademy.edu.pe/>

UNIVERSIDAD DE LIMA
CERTIFICADO VERIFICADO

Ing. Carlos Alberto Palopón Mucha
Director Académico
CIP: 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



Metodología de aprendizaje



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos.



Plataforma E- Learning
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Respalados por AENOR
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



**¡Accede a CEO
Academy en cualquier
momento y lugar!**

Disponible en:



**¡Descárgala hoy y lleva tu educación
al siguiente nivel!**



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos **Asíncronos**



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billetteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleto o factura)**.



¡Exija su boleto o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleto o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO
ACADEMY

Contacto:

 +51 982 521 664

 contacto@ceoacademy.edu.pe

 CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima

 <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa:

 +51 940 510 635

 empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes:

