



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO


BROCHURE Especialización

Gestión de Equipamiento Biomédico en Entornos Hospitalarios



Inicio: **25 de Marzo**



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

El equipamiento incluido en los proyectos de establecimientos de salud públicos y privados corresponde a un gran porcentaje de las inversiones, debido a su tecnología compleja y altamente especializada, por ello, resulta imprescindible contar con herramientas modernas de gestión para garantizar su adecuada y oportuna implementación.

La especialización en Gestión de Equipamiento Biomédico en entornos hospitalarios tiene por finalidad fortalecer las competencias y habilidades de los profesionales que laboran en las áreas de ingeniería clínica, de proyectos o de equipamiento, que les permitan optimizar su gestión. La especialización combina sesiones teóricas con casos prácticos, promoviendo la interacción con los participantes y el intercambio de experiencias para enriquecer el aprendizaje.

Asimismo, aborda de manera integral el ciclo de vida del equipamiento biomédico, desde la planificación y especificación técnica, evaluación de requerimientos clínicos y análisis de costos, hasta la adquisición, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y renovación tecnológica.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
36 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
150 hrs académicas



Horario:



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



Frecuencia:
Miércoles y Viernes

Inicio

25

DE MARZO



Objetivos



Objetivo General

Brindar al participante herramientas de gestión para su aplicación en todo el ciclo de vida del equipamiento biomédico en un entorno clínico u hospitalario, desde la planificación hasta su reposición, con el fin de ampliar sus conocimientos a través de conceptos teóricos actualizados y casos prácticos, permitiendo así mejorar y optimizar su gestión.

Dirigido a:

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



Objetivo Específico 1

El participante podrá comprender los conceptos teóricos y prácticos actuales para su aplicación en la gestión del equipamiento en establecimientos de salud.



Objetivo Específico 2

El participante podrá implementar herramientas modernas de gestión en las áreas de equipamiento, proyectos, ingeniería clínica y mantenimiento.



Objetivo Específico 3

El participante podrá implementar mejoras en los establecimientos de salud durante todas las etapas del ciclo de vida de la tecnología biomédica.



Plan de Estudios

✓ **Módulo 1:**

La gestión de proyectos en las inversiones en salud

- Tecnología biomédica en entornos hospitalarios
- Normativa nacional e internacional relacionada con equipamiento biomédico
- Gestión de inversiones en equipamiento - Introducción a Invierte.pe
- Enfoque del PMI para la gestión de proyectos de equipamiento

✓ **Módulo 2:**

Planificación y formulación de las inversiones

- Planificación de inversiones en equipamiento
- Plan de reposición de equipamiento
- Fase de formulación de las inversiones en equipamiento
- Evaluación de las necesidades de inversión en equipamiento

✓ **Módulo 3:**

Ejecución de las inversiones

- Fase de ejecución de inversiones en equipamiento
- Elaboración del expediente técnico de inversiones en equipamiento
- Elaboración del requerimiento técnico de inversiones en equipamiento

✓ **Módulo 4:**

Las preinstalaciones de equipamiento

- Preinstalación de equipamiento biomédico
- Expediente de preinstalación de equipamiento
- Ejemplos de aplicación de preinstalaciones de equipamiento

✓ **Módulo 5:**

Adquisición del equipamiento

- Actos preparatorios para la adquisición de equipamiento
- Adquisiciones y tipos de contrato para la adquisición de equipamiento
- Ejecución contractual

✓ **Módulo 6:**

Entrega y recepción del equipamiento

- Recepción del equipamiento adquirido
- Capacitación técnica y de usuario en las inversiones de equipamiento
- Comisionamiento del equipamiento
- Cierre y liquidación de las inversiones de equipamiento

✓ **Módulo 7:**

Gestión del mantenimiento

- Registro de inventario del equipamiento adquirido
- Gestión del mantenimiento durante el periodo de garantía
- Ejecución y supervisión del mantenimiento
- Retiro del equipamiento

✓ **Módulo 8:**

Verificación del equipamiento

- Normas para la verificación del equipamiento biomédico
- Instrumentos para la verificación del equipamiento biomédico
- Protocolos de verificación del equipamiento biomédico. Ejemplos de aplicación

✓ **Módulo 9:**

Herramientas modernas para la gestión de equipamiento

- Herramientas para la gestión de proyectos
- Análisis de datos para la gestión de equipamiento
- Machine Learning para la gestión de equipamiento
- Aplicación de inteligencia artificial en la gestión de equipos



Eduardo F. Toledo Ponce

CIP: 111662

Especialista en **Ingeniería Biomédica**

Ingeniero Mecánico colegiado, con maestría en Ingeniería Biomédica y una trayectoria destacada como funcionario y consultor en gestión de equipamiento hospitalario y mantenimiento de equipos e infraestructura hospitalaria.

Mi experiencia incluye la elaboración de normativa técnica de alcance nacional para garantizar la eficiencia y calidad en estos ámbitos críticos de la salud. En el ámbito académico, he liderado proyectos de investigación respaldados por instituciones tanto nacionales como extranjeras, lo que me ha permitido contribuir significativamente al avance del conocimiento en ingeniería biomédica.

Además, he sido un defensor activo de la divulgación científica, participando en conferencias, cursos de posgrado y colaborando en publicaciones científicas y en la obtención de patentes de invención.

Mi compromiso es continuar aportando al desarrollo y mejora de la infraestructura y tecnología hospitalaria, así como seguir promoviendo la investigación y la innovación en este campo.



Formación:

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

Carrera: Ingeniería Mecánica

Grado: Titulado - Colegiado

2006 - 2008

Maestría en Ingeniería Biomédica
Universidad Politécnica de Milán

2023

Gestión de Proyectos Hospitalarios Bajo la Metodología BIM - **Instituto Superior San Ignacio de Loyola**

2017

Gestión del Mantenimiento Hospitalario, Planificación y Gestión de Proyectos - **ESSALUD**



Experiencia Laboral:

ESSALUD

Sub Gerente de Equipamiento y Componentes Complementarios

• **Funciones Desarrolladas:**

- Responsable de la gestión para la adquisición, instalación y ejecución del equipamiento hospitalario incluido en los Proyectos de Inversión, Inversiones IOARR y otros gastos de capital en EsSalud.

Sub Gerente de Mantenimiento

• **Funciones Desarrolladas:**

- Responsable de la gestión del mantenimiento hospitalario en EsSalud, abarcando equipos biomédicos, equipos electromecánicos, instalaciones electromecánicas e infraestructura hospitalaria.

Jefe de División

• **Funciones Desarrolladas:**

- Elaboración de normativa técnica de gestión de mantenimiento institucional y de informes técnicos y de gestión para la Subgerencia de Mantenimiento. Encargado de la Subgerencia de Mantenimiento y de la Subgerencia de Equipamiento y Equipos Complementarios.

Especialista Consultor

• **Funciones Desarrolladas:**

- Elaboración de normativa técnica de gestión de mantenimiento institucional. Supervisión y control de la gestión de mantenimiento hospitalario en los establecimientos de salud de la Zona Norte.

Universidad de Lima

Docente e Investigador

- Docente de los cursos: Máquinas e Instrumentos y Automatización Industrial.
- Investigador en proyectos de Instrumentación Biomédica y Rehabilitación.

Universidad Pontificia Católica del Perú

Docente e Investigador

- Docente de los cursos de Posgrado: Instrumentación Biomédica, Tópicos en Biomecánica y Biomateriales, Gestión de Bienes y Riesgos de Recursos Tecnológicos en Salud.
- Investigador en Proyectos de Ingeniería Biomédica y asesor de Tesis.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

Especialista en **Gestión de Equipamiento Biomédico en Entornos Hospitalarios**, respaldados por **AENOR**.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 150
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de DNE: 25648395
Código único de verificación: XY72
Fecha de inicio: 31 de Julio del 2025
Fecha de fin: 29 de Octubre del 2025

AENOR ORGANISMOS EDUCATIVOS
AENOR SISTEMA DE CALIDAD

CERTIFICA a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
Gestión de Equipamiento Biomédico en Entornos Hospitalarios

Impartida por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración de 150 horas académicas.

Ing. José Luis Pérez Sotillo
CIP: 20214

Ing. Carlos Alberto Páez Mocha
Docente Especializado
CIP: 18979

Examen Final

Promedio Final

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de los 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. Matriculación, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Institucional, 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://ceocademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Páez Mocha
Director Académico
CIP: 270879



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.



Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en:
Biomedical Equipment Management in Hospital Environments,
respaldados por San Ignacio University, Miami Florida.



San Ignacio University – Miami, Florida, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

Certifícate como:

Especialista en **Gestión de Equipamiento Biomédico en Entornos Hospitalarios**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.

CEO ACADEMY **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

Certifica a:

Con el reconocimiento de Especialista en:

Gestión de Equipamiento Biomédico en Entornos Hospitalarios

Impartido por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP)**, y una duración de **150 horas académicas**.

Ing. Jose Luis Sarmiento
Gerente General
CIP: 202264

Ing. Ing. Juan Bosco Quiroz
Decano del CIP - Sede Pasco
CIP: 103102

RP de DNE
Código único de verificación:
Fecha de Inicio: **24 de Julio del 2025**
Fecha de Fin: **23 de Octubre del 2025**

Examen Final

Promedio Final

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 26001:2018, 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/>

Ing. Carlos Alberto Pálpin Mucha
Director Académico
CIP: 270873



Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C. emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) - Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.



¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Soporte Administrativo
Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



Resolución de Casos Prácticos
Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



Plataforma E-Learning (6 meses de acceso)
Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



Material Extra de Apoyo
Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido
Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de **AENOR**

Certificaciones Internacionales:

AENOR	AENOR
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos.

Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación.

Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.





Convenio Internacional

**Acuerdo
Oficial:**

SIU SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.





Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





¡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 **billeteras digitales:**

934 745 017



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



¡Exija su boleta o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta 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:

