

BROCHURE Especialización

Evaluación Estructural y Procedimiento Constructivo en Obras Hospitalarias

 Inicio: **15 de Junio**



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

Dentro del ámbito de la construcción de edificaciones, los proyectos de infraestructura de salud son considerados extremadamente complejos y desafiantes para los profesionales de ingeniería y arquitectura involucrados. Estos proyectos abarcan una variedad de disciplinas, como estructuras, arquitectura, instalaciones eléctricas, sanitarias, mecánicas y de comunicaciones, todas las cuales deben coordinarse para brindar soporte a la especialidad de equipamiento. En este curso nos centraremos en particular en las estructuras de los proyectos de infraestructura de salud. En términos de cimentación, estos proyectos difieren significativamente de otras edificaciones debido al uso de dispositivos de aislamiento sísmico, conforme a lo establecido en la Norma E030 Sismorresistente del Reglamento Nacional de Edificaciones.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
30 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
120 hrs académicas



Horario:
7:00 pm a 9:00 pm



Frecuencia:
Martes y Sábados

Inicio

15
DE JUNIO



Objetivos



Objetivo General

Capacitar a los participantes para evaluar la ingeniería de las estructuras hospitalarias, identificar deficiencias y proponer soluciones y mejoras al proyecto. Además, podrán desarrollar un plan de trabajo adecuado y coordinar correctamente todas las actividades relacionadas con esta especialidad, en colaboración con otras disciplinas involucradas.

Dirigido a:

- Residentes y supervisores de obra.
- Gerentes de obra.
- Personal de Oficina Técnica.
- Ingenieros Civiles o carreras afines.
- Arquitectos y técnicos de edificación.
- Estudiantes de Ingeniería Civil o carreras afines.
- Profesionales vinculados al sector de la construcción.



Objetivo Específico 1

Identificar aspectos específicos y relevantes relacionados con las estructuras durante la revisión del expediente técnico al inicio de la ejecución de la obra.



Objetivo Específico 2

Desarrollar un plan de trabajo integral y ejecutar correctamente todas las fases de las estructuras, desde el inicio hasta la finalización de la obra.



Objetivo Específico 3

Adquirir conocimientos para tomar decisiones efectivas ante cualquier problema que pueda surgir durante la ejecución de la obra.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Marco normativo y aspectos contractuales

- Normas Técnica de Salud.
- Reglamento Nacional de Edificaciones:
 - E.030
 - E.031
 - E.050
 - E.060
 - E.070
- Términos de referencia.

✓ Módulo 2:

Actividades previas al inicio de ejecución de obra

- Revisión del expediente técnico de obra – Especialidad Estructuras.
- Planeamiento de las obras provisionales.
- Replanteo topográfico.
- Verificación del estudio de mecánica de suelos.

✓ Módulo 3:

Inicio de la subestructura: Cimentaciones

- Revisión del diseño de las cimentaciones.
- Sub drenaje.
- Sectorización y tren de trabajo a nivel de cimentaciones.
- Casos prácticos.

✓ Módulo 4:

Piso técnico

- Revisión del diseño de muros de contención.
- Revisión del diseño de pedestales y capiteles.
- Drenaje en pisos técnicos.
- Sectorización del piso técnico.
- Casos prácticos.

✓ Módulo 5:

Dispositivos de aislamiento sísmico – I

- Norma E031 – Aislamiento sísmico.
- Tipos de dispositivos de aislamiento sísmico.
- Revisión del diseño de los dispositivos de aislamiento sísmico.
- Revisión de planos.

✓ Módulo 6:

Dispositivos de aislamiento sísmico – II

- Procura de los dispositivos de aislamiento sísmico.
- Instalación de pernos de anclaje.
- Verificación e instalación de los dispositivos de aislamiento sísmico.
- Casos prácticos.

✓ Módulo 7:

Fin de la subestructura: Techo del piso técnico

- Verificación del techo del piso técnico y compatibilidad con las instalaciones.
- Verificación de capiteles superiores e instalación de pernos de anclaje.
- Sectorización del techo del piso técnico.

✓ Módulo 8:

Inicio de la superestructura: Verticales 1er Nivel

- Revisión del diseño de vigas, columnas, placas y losas.
- Sectorización de elementos verticales.
- Sectorización de elementos horizontales.
- Casos prácticos.

✓ Módulo 9:

Fin de la superestructura: Techo del último nivel

- Revisión de las cargas del techo del último nivel.
- Drenaje, impermeabilización y losas flotantes.
- Casos prácticos.

✓ Módulo 10:

Estructuras complementarias y exteriores

- Ductos de ascensores.
- Estructuras metálicas.
- Pavimentos – Utilización de geoceldas.
- Cerco perimétrico.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



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.



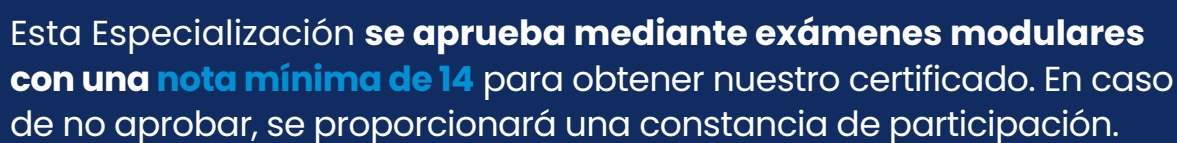
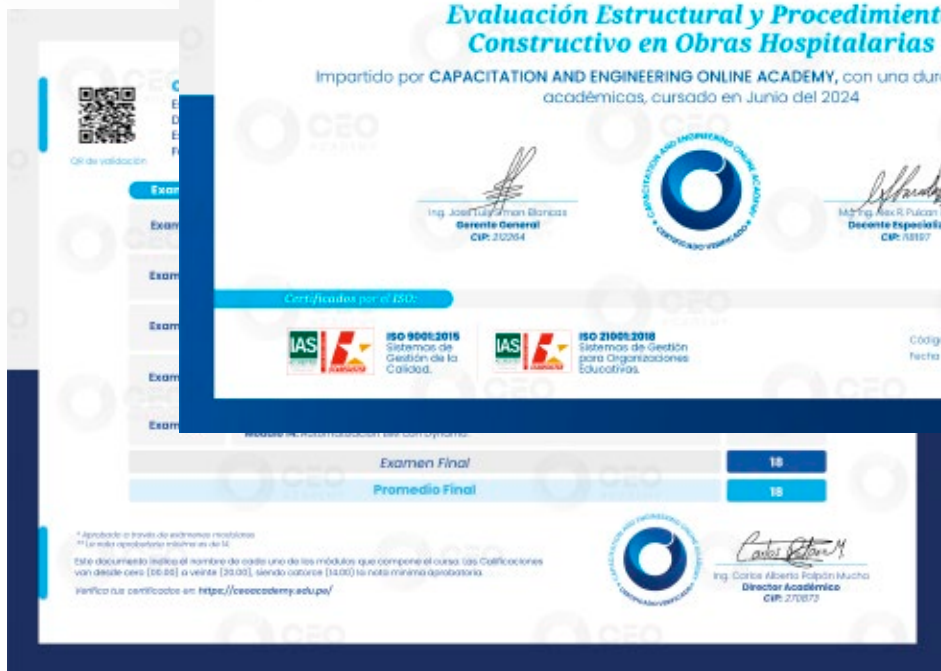
Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Certificados por el ISO
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



Certificate en la especialización:
Evaluación Estructural y Procedimiento
Constructivo en Obras Hospitalarias, emitido
por CEO Academy.





Alex R. Puican Barrios

CIP: 118197

Especialista en Estructuras de Construcción

Ingeniero civil con más de 13 años de experiencia profesional, durante los cuales he participado en la ejecución y supervisión de proyectos de infraestructura en los sectores de edificaciones, carreteras, puentes y obras relacionadas con el sector hidrocarburos.

Mi amplia experiencia profesional se centra principalmente en el ámbito de las edificaciones, acumulando más de 10 años de experiencia en la ejecución y supervisión de proyectos que incluyen instituciones educativas, oficinas administrativas y obras de infraestructura hospitalaria. A lo largo de estos proyectos, he desarrollado una sólida experiencia en procedimientos constructivos, control de calidad de los trabajos, y liderazgo del personal a mi cargo.

En los últimos proyectos en los que he participado, he promovido la implementación de herramientas Lean con el objetivo de agregar valor para el cliente. Además, estoy comprometido con la evaluación y propuesta de soluciones frente a problemas, así como con el control y la mejora de la productividad en la obra. Creo firmemente en abordar los problemas que puedan surgir en la obra de manera colaborativa y en equipo para encontrar las mejores soluciones posibles.



Formación:

Universidad César Vallejo

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

07/2022

Maestría en Contrucción Project Management Zigurat Global Institute of Technology - **Universidad de Barcelona**

10/2017

Maestría en Gerencia y Obras de Construcción - **Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo**

2011

Diploma con Especialización en Estructuras - **Centro de Actualización Profesional para Ingenieros CAPI**



Experiencia Laboral:

Consorcio Roblepampa

Ingeniero Residente de Obra

- Ejecución de la Obra: "Mejoramiento del Puesto de Salud Categoría I-2 Roblepampa, Distrito de Lonya Grande - Utcubamba - Amazonas, CUI: 2377052",
 - Monto del Proyecto: S/.8'600,000.00
- Funciones:
 - Verificación y control de los trabajos en el campo.
 - Responsable de la planificación de la obra.
 - Encargado de liderar el proyecto con un equipo multidisciplinario.
 - Responsable de gestionar los requerimientos de materiales, equipos y subcontratos para la obra.
 - Encargado de garantizar que los trabajos se realicen de acuerdo con las normativas de seguridad vigentes y los estándares de calidad requeridos.
 - Responsable de registrar las actividades en el cuaderno de obra.
 - Encargado de formular y tramitar adicionales de obra y solicitudes de ampliación de plazo.

Consorcio Supervisor de Obra

Ingeniero Supervisor de Obra

- Supervisión de la Obra: "Mejoramiento del Servicio del Acceso a Servicios de Salud de Segundo Nivel de Atención en el Ámbito de Influencia del Hospital María Auxiliadora de La Provincia de Rodríguez de Mendoza - Región Amazonas", Monto del Proyecto: S/.82'168,819.24
- Funciones:
 - Responsable de garantizar la correcta ejecución de la obra.
 - Aprobación de las valorizaciones del contrato principal y las prestaciones adicionales de obra.
 - Emisión de informes de pronunciamiento sobre solicitudes de ampliaciones de plazo.
 - Verificación de la correspondencia de las prestaciones adicionales de obra.
 - Encargado de registrar las actividades en el cuaderno de obra.
 - Coordinación e información en reuniones con las Gerencias de la Entidad, el Contratista y la Junta de Resolución de Disputas.
 - Durante mi periodo laboral, he gestionado de manera adecuada y conforme a la ley las solicitudes de prestaciones adicionales al contrato de supervisión de obra.

Consorcio Esperanza

Especialista en Estructuras

- Ejecución de la Obra: "Construcción de Puentes Carrozables sobre el Canal Taymi y Obras Complementarias en el Sector 05, 31, el Cinto, B3, Las Canteras, en el Distrito de Pátapo - Chiclayo - Lambayeque", Monto del Proyecto: S/.2'524,300.98



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

Interbank



Scotiabank

BCP

Contamos con
billeteras digitales:
934 745 017



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





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

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asíncronas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

📞 +51 932 197 819

✉️ contacto@ceoacademy.edu.pe

📍 CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima

🌐 <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

📞 +51 912 102 884

✉️ empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

