

BROCHURE Especialización

Gestión de Calidad en Proyectos de Construcción

 Inicio: 26 de Junio



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

Esta especialización está diseñada para formar profesionales capacitados en la implementación, control y mejora de sistemas de gestión de la calidad en obras de construcción. Integra marcos normativos internacionales como ISO 9001, ISO 31000 y PMI, así como herramientas digitales y metodologías modernas como Lean Construction y VDC.

A lo largo del programa, los participantes desarrollarán competencias prácticas para planificar la calidad desde etapas tempranas, controlar procesos constructivos, gestionar no conformidades y liderar la entrega de un dossier de calidad conforme a los estándares del proyecto. Además, se incluye una perspectiva innovadora sobre la gestión colaborativa de la calidad, abordando el trabajo en entornos multidisciplinarios.

Es una formación clave para quienes desean liderar la calidad en la construcción con un enfoque técnico, normativo y estratégico, adaptado tanto al contexto peruano como a estándares internacionales.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
32 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
130 hrs académicas



Horario:
8:00 pm a 10:00 pm



Frecuencia:
Martes y Jueves

Inicio

26

DE JUNIO



Objetivos



Objetivo General

Capacitar al profesional para gestionar y controlar la calidad en proyectos de construcción, aplicando normas internacionales, herramientas digitales y metodologías colaborativas que aseguren la conformidad técnica, contractual y documental de las obras.

Dirigido a:

- Ingenieros civiles y Arquitectos.
- Residentes y Supervisores de obra.
- Gestores de calidad.
- Jefes de producción.
- Coordinadores QA/QC.
- Técnicos de campo y oficina técnica.
- Especialistas en control y seguimiento de obras.
- Consultores en sistemas de gestión de calidad



Objetivo Específico 1

Aplicar estándares como ISO 9001, ISO 31000, ISO 19011 y PMBOK en la planificación, control y auditoría de la calidad en obra.



Objetivo Específico 2

Identificar, documentar y resolver no conformidades y defectos constructivos mediante metodologías analíticas, preventivas y correctivas.



Objetivo Específico 3

Integrar herramientas digitales (BIM, Power BI, Aconex) y enfoques Lean para optimizar la trazabilidad, la gestión documental y la mejora continua de la calidad.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Fundamentos Integrados de Calidad

- Principios de calidad según Deming, Juran y Crosby
- Ciclo PDCA vs. Trilogía de Juran
- Gestión de calidad en PMBOK (procesos de la 6.ª edición y principios de la 7.ª)
- Enfoque por procesos y satisfacción del cliente
- Modelos de madurez en calidad para proyectos
- Sistemas de calidad: diseño, estructura e implementación
- Contextualización en obras públicas y privadas

✓ Módulo 2:

Planificación de la Calidad y Documentación Técnica

- Elaboración del Plan de Calidad del Proyecto (PQP)
- Manuales, procedimientos, instructivos y registros obligatorios
- Trazabilidad de documentos y control de versiones
- Flujos de aprobación y control de cambios
- Coordinación del PQP con contratistas y subcontratistas
- Estructura del Dossier de Calidad: contenidos obligatorios, formatos y entregables por fase
- Seguimiento del Dossier durante la obra: control progresivo, actualizaciones y checklists
- Entrega y revisión del Dossier de Calidad final: criterios de cierre y aprobación del cliente
- Construcción de la Matriz de Calidad: vínculo entre requisitos, procesos, controles y evidencias

✓ Módulo 3:

Control de Calidad Operativo en Obra

- Implementación del ITP (Plan de Inspección y Ensayos)
- Elaboración de checklists de control para procesos críticos: concreto, suelos, soldaduras, instalaciones y acabados
- Verificación técnica de resultados de laboratorio y protocolos de ensayo
- Control de fichas técnicas, recepción de materiales y certificaciones de conformidad
- Inspección de ejecución en campo y cumplimiento de puntos de control
- Supervisión cruzada entre contratista y supervisor técnico
- Indicadores operativos de cumplimiento de calidad en obra
- Coordinación entre equipos de obra (residente, QA/QC, supervisión)

✓ Módulo 4:

Gestión de No Conformidades y Auditorías

- Identificación, registro y clasificación de no conformidades
- Análisis de causa raíz: 5 porqués, Ishikawa, Pareto, AMEF básico
- Elaboración y seguimiento de acciones correctivas y preventivas
- Auditoría interna de calidad: planificación, ejecución y cierre
- Evidencias objetivas, hallazgos, conformidades y oportunidades de mejora
- Métodos para una auditoría técnica en obra

✓ Módulo 5:

Gestión de Riesgos para la Calidad

- Principios y marco de ISO 31000
- Identificación y evaluación de riesgos técnicos, ambientales y logísticos
- Elaboración de matriz de riesgos con impacto en la calidad
- Integración con procesos de planificación y control
- Gestión proactiva de desviaciones
- Casos de pérdidas por riesgos no gestionados

✓ Módulo 6:

Tecnología y Calidad Digital en la Construcción

- Panorama general de la digitalización en el control de calidad: beneficios y desafíos
- Rol del BIM en la prevención de defectos: coordinación, detección de interferencias y validación geométrica
- ¿Qué aporta una plataforma como Aconex en la trazabilidad documental?
- Función de Fieldwire, Procore o PlanGrid para inspecciones, checklists digitales y bitácoras de calidad
- Tipos de datos que debe capturar el sistema de calidad para alimentar estas plataformas
- ¿Qué plataforma sería más útil en proyectos públicos? ¿Y en proyectos privados?

✓ Módulo 7:

Lean Quality y Mejora Continua

- Concepto de Lean Quality
- Relación de Lean con la calidad
- Herramientas útiles en el control de calidad
- Mejora continua (Ciclo PDCA aplicado a obra)
- Indicadores de madurez de calidad

✓ Módulo 8:

Gestión de la Calidad en el Contrato NEC4

- Introducción al NEC4: principios de colaboración y gestión proactiva de calidad
- Funciones del Supervisor de Calidad: autoridad para instruir, aceptar o rechazar, independencia técnica
- Rol del Gerente de Proyecto: verificación de entregables, tiempos de respuesta, aceptación formal
- Notificaciones de inspección
- Resultados de pruebas e inspecciones
- Criterios para aceptación, rechazo y solicitud de repetición de prueba
- Defectos
- Comparativa con contratos tradicionales: fiscalización reactiva vs. gestión activa y colaborativa

✓ Módulo 9:

Gestión Colaborativa de la Calidad

- Fundamentos de la gestión colaborativa en proyectos de construcción
- Enfoque colaborativo aplicado a la calidad
- Relación entre mentalidad colaborativa y reducción de conflictos técnicos

- Aplicación del modelo VDC (Virtual Design and Construction) para la coordinación temprana de aspectos críticos de calidad
- Lecciones aprendidas compartidas como herramienta de mejora continua en entornos colaborativos



Samuel R. Caparachin Aparicio

CIP: 78989

Especialista en Dirección de Proyectos

Ingeniero Civil colegiado, **con más de 15 años de experiencia** en la ejecución y supervisión de obras civiles, así como en proyectos de infraestructura pública, energética, minera y petrolera. Especialista en planificación, dirección y control de procesos constructivos, con enfoque integral en la gestión de proyectos bajo metodologías como Lean Construction y estándares internacionales (ISO 9001:2015, ISO 31000:2018, ACI, ASTM, RNE, AWS, AISC). Amplia experiencia en administración contractual (NEC, FIDIC), resolución de conflictos técnicos y coordinación eficiente con contratistas y proveedores. He complementado mi trayectoria profesional con la formación de futuros profesionales, promoviendo la gestión del conocimiento y la mejora continua en los equipos y organizaciones en los que he participado.



Formación:

Universidad Ricardo Palma

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2018

Maestría en Dirección de Proyectos

Universidad Ramon Llull, BES La Salle en Barcelona - España

2023

Auditor Interno ISO 9001:2015 y Gestión del Riesgo ISO 31000:2018

SGS Academy

2023

Diplomado en Gerencia de la Calidad

SGS Academy

2024

Diplomatura en Gestión Colaborativa en Proyectos de Construcción NEC4, BIM, VDC, ICE

Universidad de Lima



Experiencia Laboral:

PMS DRS INGENIERÍA Y GESTIÓN S.A

Supervisor de Calidad del Programa

- **Proyecto:** Escuelas del Bicentenario - Construcción de 07 colegios emblemáticos (Junín, Concepción, Chupaca y Aguaytía)
- Responsable de la implementación del sistema de gestión de calidad bajo NEC4 PSSC, supervisando técnica y administrativamente a contratistas mediante ACONEX. Lideré la elaboración y seguimiento de Planes de Aseguramiento de la Calidad (PAQ) alineados al EDT BIM, coordinando acciones correctivas ante no conformidades. Gestioné proveedores, rendimientos y recursos críticos, conduje reuniones técnicas con actores clave, elaboré reportes mensuales de KPIs y coordiné equipos multidisciplinarios para garantizar el cumplimiento de hitos del proyecto.

ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S. - ETSA

Supervisor de Obra Civil

- Supervisión integral de más de 120 km del Derecho de Vía (DDV), incluyendo zonas de selva, con coordinación de 67 km de accesos logísticos para vehículos de operación y emergencia. Ejecución de obras de control de erosión, estabilización de taludes y drenaje con soluciones geotécnicas sostenibles. Responsable de la elaboración de planes mensuales y reportes para OSINERGMIN, así como de la coordinación con contratistas para el cumplimiento de cronogramas operativos.

OCA CALIDAD MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD DEL PERU S.A.C.

Supervisor Civil

- **Proyecto:** Interconexión hidráulica entre la Central Hidroeléctrica La Virgen y la Central de ENEL (La Merced, Junín)
- Supervisión de obras civiles en cauce activo, incluyendo enrocados, canalizaciones y cimentaciones especiales. Verificación del cumplimiento técnico y contractual de los trabajos, asegurando compatibilidad con la infraestructura existente de ambas centrales. Gestión de riesgos en campo ante interferencias y condiciones críticas por crecidas.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

Especialista en **Gestión de Calidad en Proyectos de Construcción**, respaldados por **AENOR**.

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

Nº de DNI: 76888356
Código Único de Verificación: XY212
Fecha de Inicio: 31 de Julio del 2025
Fecha de Fin: 25 de Octubre del 2025

AENOR
ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS
946 80 2001

AENOR
GESTIÓN
DE LA CALIDAD
900001

CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
Gestión de Calidad en Proyectos de Construcción

Impartido por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración de 130 horas académicas.

Ing. Jose Luis Simon Blancas
Director General
CIP: 212954

Ing. Carlos Alberto Páezán Mucha
Docente Especializado
CIP: 19002

Examen Final
Promedio Final

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de los Normas ISO 1001:2015 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 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://ceoademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Páezán Mucha
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.



¿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.



Respaldados 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

Interbank



Scotiabank

BCP

Contamos con
billeteras digitales:
934 745 017



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





CEO
ACADEMY

Contacto:

- +51 932 197 819
- 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:

