



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE Especialización Asincrónica

Liquidación de Obras Públicas bajo la Ley N.º 32069 – OECE



Certificación: 100 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico



Presentación

La especialización en Liquidación de Obras Públicas bajo la Ley N.º 32069 – OECE está orientada a fortalecer las competencias técnicas, económicas y normativas necesarias para desarrollar procesos de liquidación de obras con mayor precisión, sustento documentario y enfoque contractual. El temario aborda desde el marco general de la nueva ley, la documentación base, la determinación de metrados finales y la liquidación económica del contrato, hasta el tratamiento de adicionales, deductivos, ampliaciones de plazo y responsabilidades en el proceso.

Asimismo, la especialización incorpora aspectos clave como la recepción de obra, los plazos legales, las controversias, la casuística real y las estrategias para elaborar informes de liquidación efectivos, evitando observaciones y acelerando su aprobación. De esta manera, el participante podrá comprender integralmente la liquidación de obras públicas bajo la normativa vigente, con criterios técnicos y legales aplicables al contexto actual de la gestión pública y la contratación estatal.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas dictadas:
15 horas cronológicas



Horas Acreditadas:
100 horas académicas



Plataforma E- Learning
12 meses de acceso ilimitado a nuestra aula virtual



Objetivos



Objetivo General

Brindar al participante los conocimientos técnicos, normativos y procedimentales necesarios para desarrollar la liquidación de obras públicas bajo la Ley N.º 32069, aplicando criterios de medición, valoración, análisis contractual y sustento documentario de manera correcta y conforme a la normativa vigente.

Dirigido a:

- Ingenieros civiles y Arquitectos
- Ingenieros residentes y supervisores de obra
- Liquidadores de obras públicas
- Especialistas en costos, metrados y valorizaciones
- Profesionales de oficinas de infraestructura y obras públicas



Objetivo Específico 1

Comprender el marco normativo, los principios aplicables y las responsabilidades vinculadas al proceso de liquidación de obras públicas.



Objetivo Específico 2

Aplicar procedimientos para la determinación de metrados finales, valorizaciones, adicionales, deductivos, ampliaciones de plazo y penalidades dentro de la liquidación contractual.



Objetivo Específico 3

Elaborar informes de liquidación con sustento técnico, económico y documentario, considerando plazos, observaciones, controversias y estrategias para una aprobación efectiva.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Marco General y Principios Aplicables a la Liquidación

- Alcances de la Ley N.º 32069 y cambios relevantes en obras públicas.
- Principios aplicables: predictibilidad, integridad, eficiencia y enfoque contractual.
- Tipos de liquidación: por contrata, administración directa y saldos de obra.
- Relación entre ejecución contractual, conformidad, recepción y liquidación.
- Competencias del OECE y responsabilidades administrativas en el proceso.

✓ Módulo 2:

Documentación Base y Requisitos Previos a la Liquidación

- Expediente técnico aprobado y modificatorias conforme a Ley 32069.
- Contrato de obra, adendas y condiciones contractuales relevantes.
- Cuaderno de obra: notas claves, cierre y validación de hechos.
- Valorizaciones, adicionales, deductivos, ampliaciones y su documentación soporte.
- Reportes técnicos, económicos y administrativos previos a la liquidación.

✓ Módulo 3:

Determinación de Metrados Finales y Partidas Ejecutadas

- Procedimiento de medición final según nuevo Reglamento 2025.
- Conciliación de metrados ejecutados vs. metrados del expediente técnico.
- Validación técnica de partidas ejecutadas y partidas observadas.
- Sustentos gráficos, ensayos, pruebas, informes de calidad y certificaciones.
- Actas de conformidad parcial y su impacto en metrados finales.

✓ Módulo 4:

Liquidación Económica del Contrato (Normativa 2025)

- Cálculo de valorizaciones finales conforme a la Ley 32069.
- Reajustes mediante fórmula polinómica: aplicación actualizada 2025.
- Cálculo de mayores gastos generales y gastos de supervisión.
- Determinación de penalidades: mora, incumplimientos y nuevas sanciones.
- Determinación del saldo final: a favor de la entidad o del contratista.

✓ Módulo 5:

Adicionales, Deductivos y Prestaciones Complementarias

- Procedimiento actualizado para la aprobación de adicionales en Ley 32069.
- Liquidación de adicionales vinculados y no vinculados.
- Tratamiento de deductivos y su efecto en el presupuesto contractual.
- Prestaciones adicionales de obra: criterios técnicos y económicos.
- Modificación contractual y límite legal para adicionales.

✓ Módulo 6:

Ampliaciones de Plazo y su Incidencia en la Liquidación

- Causales aprobadas por la nueva ley: clima, interferencias, terceros, caso fortuito.
- Metodología de cálculo de ampliaciones: análisis del impacto real.
- Relación entre ampliaciones y gastos generales variables o fijos.
- Efecto de ampliaciones en penalidades, hitos contractuales y recepción.
- Sustentos documentarios exigidos por OECE para su aprobación.

✓ Módulo 7:

Procedimientos, Plazos y Responsabilidades según Ley 32069

- Cómputo legal de plazos: inicio, suspensión y vencimientos fatales.
- Presentación del informe de liquidación por el contratista: requisitos actualizados.
- Revisión, observaciones y pronunciamiento de la entidad.
- Liquidación de oficio: supuestos, procedimiento y responsabilidades.
- Responsabilidad administrativa, civil y penal por incumplimientos.

✓ Módulo 8:

Recepción de Obra y su Vínculo con la Liquidación

- Recepción de obra: acta, criterios técnicos y requisitos normativos.
- Subsanación de observaciones: cronograma, responsabilidades y efectos.
- Recepción parcial y su tratamiento en la liquidación final.
- Garantías y responsabilidades post-recepción (vicios ocultos).
- Conformidad de obra como requisito previo para la liquidación económica.

✓ Módulo 9:

Controversias y Mecanismos de Resolución bajo Ley 32069

- Observaciones a la liquidación: tipologías, procedimientos y subsanación.
- Conciliación, arbitraje y vías de solución de controversias en obras.
- Jurisprudencia actualizada: OSCE, TCE y precedentes arbitrales.
- Prevención de controversias mediante gestión documental adecuada.
- Criterios técnicos y económicos en controversias por metrados, adicionales y plazos.

✓ Módulo 10:

Informes, Casuística y Estrategias para una Liquidación Efectiva

- Técnica de elaboración del informe de liquidación: estructura oficial 2025.
- Anexos obligatorios: cuadro de metrados, valorizaciones, adicionales, plazos, penalidades.
- Casuística real: liquidaciones exitosas y liquidaciones observadas por Contraloría.
- Errores recurrentes detectados por OCI, OSCE y supervisores.
- Estrategias prácticas para evitar observaciones y acelerar la aprobación de la liquidación.



Pedro J. Alvarez Ascencio

CIP: 116103

Especialista en Costos, Valorizaciones y Programación de Obras.

Magister en Ingeniería Civil, cuenta con más de 20 años de experiencia en **proyectos de construcción, abarcando todas las fases, desde la concepción hasta la entrega final.**

Ha participado activamente en proyectos emblemáticos de construcción, desempeñándose en la Jefatura de Oficina Técnica y manejando montos que rondan los 1,000 millones de soles por proyecto. Esta extensa experiencia ha proporcionado un profundo conocimiento en aspectos técnicos y contractuales dentro de este ámbito.

Su pericia se ha destacado en diversos tipos de proyectos, abarcando desde Proyectos de Saneamiento y Habilitaciones Urbanas hasta Edificaciones y Carreteras. Su sólido bagaje en la gestión de proyectos lo posiciona como un profesional altamente capacitado para afrontar los desafíos en diversas áreas de la ingeniería civil.



Formación:

Universidad Nacional de Ingeniería

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

Post Grado:

Gerencia de Proyectos de la Construcción
Universidad Esan

Maestría:

Ingeniería Civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción
Universidad Cesar Vallejo

Curso Especializado:

Profesional en Residencia de Obras
Colegio de Ingenieros del Perú



Experiencia Laboral:

CONSTRUCTORA MPM S.A.

Jefe de Oficina Técnica

Proyecto: "Paquete 03 construcción de los Diques Transversales de Retención quebrada San Carlos".

Cliente: Consorcio Besalco Stracon.

Monto de Obra: S/ 78'473,454.12

- Elaboración de presupuestos, Administración de Contratos, liquidaciones, manejo de costos y valorizaciones para verificar y controlar la ejecución física y financiera del proyecto.
- Redes de agua potable y alcantarillado, habilitación urbana y pavimentación de zanjas de redes.

CONSORCIO AGUA SCM

Jefe de Oficina Técnica

Especialista en Costos, Valorizaciones y Programación de Obras

Proyecto: "Sectorización del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la parte alta de Chorrillos: Matriz Próceres - Chorrillos".

Cliente: Programa Agua Segura para Lima y Callao.

Monto de Obra: S/ 433'240,491.33

- Elaboración de presupuestos, Administración de Contratos, liquidaciones, manejo de costos y valorizaciones para verificar y controlar la ejecución física y financiera del proyecto.
- Redes de agua potable y alcantarillado, habilitación urbana y pavimentación de zanjas de redes.

CONSORCIO SANEAMIENTO SINCOS

Jefe de Oficina Técnica

Proyecto: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Agua Potable y Creación del Servicio de Alcantarillado Sanitario en los Centros Poblados de San Juan de Miraflores, Llacuari y Yuracancha, Distrito de Sincos - Jauja - Junín."

Cliente: Municipalidad Distrital de Sincos

Monto de Obra: S/ 10'022,795.01



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

Especialista en **Liquidación de Obras Públicas bajo la Ley N.º 32069 – OECE**, respaldados por **AENOR**.



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 2008)**. 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 :
Final Settlement of Public Works under Law No. 32069 – OECE,
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 **Liquidación de Obras Públicas bajo la Ley N.º 32069 – OECE**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.

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

Certifica a:

CERTIFICADO
Especialización: VI
Duración: 100 horas
Estudiante:
Fecha de emisión:

Por haber aprobado exitosamente el Especialización en:
Liquidación de Obras Públicas bajo la Ley N.º 32069 – OECE
Impartido por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), y una duración de **100 horas académicas**.

Ing. José Luis Mironzaños
Gerente General
CIP: 212364

Ing. Ing. Juan Rojas Quijao
Decano del CIP – Sede Pasco
CIP: 20329

Nº de DNI:
Código único de verificación:
Fecha de emisión:

Promedio Final

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

Ing. Carlos Alberto Pálpán 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 Grabadas 24/7

Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



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 (12 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.



Accreditaciones, 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:

