



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE Especialización Asincrónica

Contratos NEC

Planificación, Gestión y Trabajo Colaborativo
en Proyectos Complejos



Certificación: 160 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico



Presentación

Las formas convencionales de gestión en el Perú han cambiado. ¡Es una buena noticia para quienes estamos comprometidos con el desarrollo de nuestro país! Las nuevas formas de gestión de contratos e inclusión de herramientas para la ejecución de obras de infraestructura civil han acelerado los procesos típicos de construcción y están garantizando la conclusión de las obras en beneficio de todos los peruanos.

Los Contratos NEC son una de las muchas herramientas de uso frecuente en el mundo que se enfocan en la gestión temprana de los riesgos para evitar las controversias técnicas y contractuales que obstaculizan la ejecución normal de los proyectos.

Estos cambios en la gestión de construcción e infraestructura en Perú impulsan prácticas más eficientes y transparentes. Aparte de los Contratos NEC, se adoptan tecnologías digitales y prácticas ágiles para mejorar la entrega de infraestructura clave, beneficiando proyectos individuales y fortaleciendo la economía nacional.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas dictadas:
40 horas
cronológicas



Horas Acreditadas:
160 horas
académicas



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



Objetivos



Objetivo General

Profundizar la comprensión de los participantes sobre la gestión de proyectos, centrándose en la implementación efectiva de Contratos NEC. Al explorar en detalle estos contratos, los participantes adquieren una visión integral de cómo planificar, ejecutar y cerrar proyectos de manera eficiente.

Dirigido a:

- Gerentes de Proyectos.
- Jefes de Obra.
- Jefes de Oficina Técnica.
- Administradores de Contrato.
- Gerentes de Diseño.
- Gerentes de Calidad.
- Gerentes de Planificación.
- Profesionales vinculados al sector de la Ingeniería Civil y construcción.



Objetivo Específico 1

Proporcionar a los profesionales conocimientos prácticos que les permitan emplear herramientas de gestión efectivas.



Objetivo Específico 2

Estimular a los profesionales a través de la experiencia para promover mejores formas de gestión en sus proyectos.



Objetivo Específico 3

Fomentar la comprensión y las ventajas de las nuevas tendencias en la administración y gestión de contratos.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Antecedentes

- Introducción.
- Situación actual.
- Ley de Contrataciones del Estado.
- Ventajas y limitaciones.
- Contratos NEC.
- Ventajas y Limitaciones.
- Marco normativo.
- Planes de gestión.

✓ Módulo 2:

Administración de contratos y comunicaciones

- Contratos NEC.
- Opciones de contratos NEC.
- Estructura del contrato.
- Cláusulas principales.
- Gestión de alertas tempranas.
- Eventos compensables.
- Gestión de comunicaciones.

✓ Módulo 3:

Gestión de diseño

- Antecedentes.
- Responsabilidad del diseño.
- Alcances y modalidades de desarrollo.
- Niveles de desarrollo.
- Interacción con operaciones.
- Entregables.
- Controles en el diseño.
- Plan de gestión de ingeniería.

✓ Módulo 4:

Trabajo colaborativo – Fast Track

- Definición del alcance.
- Criterios de la implementación Fast Track.
- Análisis del alcance y requerimientos.
- Proceso de diseño y enfoque de construcción.
- Análisis de decisiones.

✓ Módulo 5:

Planificación del proyecto (alcance + cronograma)

- Introducción.
- Elaboración de la estructura de trabajo.
- Determinación del alcance de obra.
- Interacción con operaciones.
- Evaluación de cronogramas.
- Cronograma de obra.
- Entregables.
- Plan de gestión de tiempo

✓ Módulo 6:

Gestión de costos

- Introducción.
- Composición del costo de obra.
- Gestión de valorizaciones.
- Elaboración del CBS.
- NMR – Nuevas directrices de medición.
- Interacción con otras disciplinas.
- Evaluación de presupuestos.

✓ Módulo 7:

Gestión de adquisiciones

- Introducción.
- Generación de paquetes de adquisición.
- Determinación de paquetes de adquisición.
- Parámetros para la adquisición.
- Interacción con otras disciplinas.
- Procesos de adquisición.
- Entregables.

✓ Módulo 8:

Gestión de calidad y seguridad

- Introducción.
- Plan de calidad y seguridad.
- Gestión operativa de calidad.
- Gestión operativa de seguridad.
- Lecciones aprendidas.

✓ Módulo 9:

Gestión de riesgos

- Introducción.
- Plan de gestión de riesgos.
- Análisis de riesgos cualitativos.
- Análisis de riesgos cuantitativos.
- Calificación y determinación de riesgos.
- Probabilidad & impacto.

- Entregables.
- Taller de gestión de riesgos:
 - Identificación de riesgos.
 - Análisis cualitativo y cuantitativo.
 - Estrategias de gestión de riesgos.
 - Seguimiento e identificación de riesgos colaterales y residuales.

✓ Módulo 10:

Gestión de subcontratos

- Introducción.
- Cláusulas básicas.
- Formación de subcontratos.
- Obligaciones del subcontratista.
- Formas de pago.
- Fases de subcontratación.

✓ Módulo 11:

Gestión de cierre

- Introducción.
- Definiciones.
- Línea de tiempo y correcciones de defectos.
- Procedimiento de detección y corrección de defectos.
- Vinculación entre defecto y pago.
- Recepción.
- Procedimiento de entrega de obra.

✓ Módulo 12:

Integración del equipo

- Introducción.
- Plan de gestión del proyecto.
- Dirigir y gestionar el trabajo del proyecto.

- Gestionar el conocimiento.
- Monitoreo y control del proyecto.
- Control integrado de cambios.



Roberto C. Carbajal Laura

CIP: 090691

Especialista en **Dirección de la Construcción**

Soy Ingeniero Civil con registro en el Colegio de Ingenieros del Perú y cuento con 20 años de experiencia en el campo. Mi trayectoria incluye logros destacados en diversas organizaciones, donde he liderado proyectos aplicando con éxito la Gestión BIM para garantizar la rentabilidad del negocio. Mi enfoque se centra en la implementación de herramientas avanzadas para la gestión de proyectos, respaldado por las directrices del Project Management Institute (PMI) y la Association for the Advancement of Cost Engineering (AACE). Esta amplia experiencia me ha proporcionado una visión integral y efectiva en la ejecución de proyectos de infraestructura civil.



Formación:

Universidad San Antonio de Abad

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2017

Maestría en Dirección de la Construcción -
Universidad de Ciencias Aplicadas (UPC)

2016

Maestría en Dirección de la Construcción -
Universidad Politécnica de Cataluña

2010

Título Profesional en Ingeniería Civil - **Universidad Nacional San Antonio de Abad**



Experiencia Laboral:

Bouby S.A.C

Gerente Técnico

- **Tipo de Contrato:** NEC 3 Opción B de Paquete 3 | Etapa 2.
- Construcción de los diques transversales de retención en la Quebrada San Carlos - Trujillo, La Libertad. S/ 98 millones. calidad para la comunidad local.

Consorcio Stiler Ripconciv Tecnoedil

Gerente de Oficina Técnica

- **Tipo de Contrato:** Llave en Mano FIDIC.
- Proyecto de mejoramiento de la capacidad resolutive de los servicios de salud del Hospital Antonio Lorena Nivel III-1 - Cusco. S/ 942 millones.

Consorcio Suyay II

Residente de Obra / Jefe de Oficina Técnica/ Gerente de Costos

- **Tipo de Contrato:** NEC 3 Opción F.
- Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del Hospital de Apoyo de Caraz San Juan de Dios, barrio de Manchuria, centro poblado de Caraz, distrito de Caraz, provincia de Huaylas, departamento de Áncash. S/ 236 millones.

JRC Ingeniería y Construcción S.A.C.

Administrador Corporativo de Contratos - USD 504 millones

- Recuperación de USD 2.7 millones por reajuste de precios de insumos desde el año 2016. Bloqueo de reclamos no sustentados del cliente por USD 1.8 millones. Creación de base de datos y lecciones aprendidas en la suscripción de contratos.



Certificado CEO Academy

Certíficate como:

Especialista en **Contratos NEC – Planificación, Gestión y Trabajo Colaborativo en Proyectos Complejos**, 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 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 :

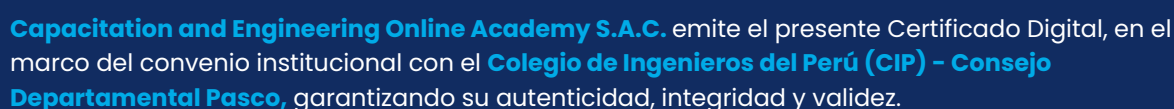
NEC Contracts – Planning, Management, and Collaborative Work in Complex Projects, respaldados por **San Ignacio University, Miami Florida**.



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.



Especialista en **Contratos NEC – Planificación, Gestión y Trabajo Colaborativo en Proyectos Complejos**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.





¿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.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de **AENOR**

Certificaciones Internacionales:



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 **(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.



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:

