

BROCHURE Especialización

Gestión Integral de Riesgos en Obras Públicas

*Enfoque del PMI y la Ley N° 32069 – Ley General de
Contrataciones Públicas*



Inicio: 19 de Marzo



Modalidad Online | EN VIVO



Presentación

Conscientes de que cualquier evento, por pequeño que sea, puede desencadenar un efecto en cascada sobre los presupuestos, cronogramas y resultados de una obra, es fundamental que los profesionales involucrados en la gestión y ejecución de proyectos tengan una comprensión integral de la gestión del riesgo (risk management).

Adoptar un enfoque estratégico y proactivo en la identificación, evaluación y mitigación de riesgos no solo permite anticipar y planificar múltiples escenarios que podrían amenazar la continuidad del proyecto, sino que también abre la puerta a oportunidades que pueden optimizar recursos, mejorar la eficiencia y agregar valor a la ejecución.

Integrar la gestión de riesgos en cada etapa del proyecto es clave para minimizar imprevistos, reducir costos innecesarios y garantizar el cumplimiento de los plazos, fortaleciendo así la toma de decisiones y asegurando el éxito en la entrega de la obra.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
32 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
130 hrs académicas



Horario:



8:00 pm a 10:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Lunes, Miércoles y
Viernes

Inicio

19

DE MARZO



Objetivos

Objetivo General

Desarrollar habilidades y conocimientos especializados para gestionar riesgos en la ejecución de obras públicas, asegurando una entrega eficiente dentro de las restricciones establecidas. Se aplicarán enfoques del PMI y la Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas, priorizando la implementación activa de estrategias adaptadas a cada entorno.

Dirigido a:

- Gerentes de Proyecto.
- Supervisores e Inspectores de Obra.
- Residentes de Obra.
- Analistas de Riesgos.
- Proyectistas.
- Profesionales vinculados al sector de la construcción.



Objetivo Específico 1

Conocer y aplicar los procesos clave de la gestión de riesgos en todas las fases del proyecto.



Objetivo Específico 2

Gestionar riesgos en la contratación de obras públicas, maximizando oportunidades y minimizando impactos negativos.



Objetivo Específico 3

Aplicar herramientas como Matrices de Probabilidad e Impacto, Valor Monetario Esperado y Simulación Montecarlo en la toma de decisiones.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Aspectos Generales

- El entorno en que operan las obras:
 - › Sistemas administrativos.
 - › El Triángulo de Talentos.
- Las tres restricciones más importantes de todo proyecto:
 - › Cronograma, costo y alcance.
 - › Medidas de éxito del proyecto.
- El proyecto y sus fases de acuerdo con el PMI:
 - › Fase inicial, fases intermedias y fase final.
 - › Dominios de desempeño del proyecto.
- El proyecto y sus fases de acuerdo con la normativa de obra pública:
 - › Programación multianual, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento.

✓ Módulo 2:

Contexto y conceptos clave de la Gestión de Riesgos

- Conceptos clave y definiciones
 - › Riesgo.
 - › Oportunidades.
 - › Amenazas.
 - › Actitud frente al riesgo.
 - › Apetito al riesgo.
 - › Umbral de riesgo.
- Conceptos fundamentales de estadística (distribuciones de probabilidad).
- Preguntas clave para contextualizar la gestión de riesgos
 - › ¿Por qué nacen los proyectos?
 - › ¿Por qué fracasan los proyectos?
 - › ¿Por qué la dirección de proyectos?
- Dominio de desempeño de la incertidumbre
 - › Reserva para contingencias.
 - › Reserva de gestión.
 - › Estrategias para oportunidades.
 - › Estrategias para amenazas.

✓ Módulo 3:

Procesos Básicos de la Gestión de Riesgos

- Planificación de la gestión de riesgos
 - › Plan de gestión de los riesgos.
 - › Metodología.
 - › Categoría de riesgos.
 - › Matriz de probabilidad e impacto.
 - › Estrategias.
- Identificación de riesgos, diferenciando los riesgos genuinos de los que no lo son:
 - › Lluvia de ideas.
 - › Diagramas causa-efecto.
 - › Listas de verificación.
- Análisis cualitativo de riesgos para evaluar su importancia y priorizar los más críticos
 - › Estructura de desglose de los riesgos.
 - › Matriz de probabilidad e impacto.
 - › Elaboración de otros parámetros.
 - › Priorización del riesgo.

✓ Módulo 4:

Proceso de Análisis Cuantitativo de Riesgos, con el fin de evaluar el efecto combinado de los riesgos identificados sobre el resultado deseado

- Distribuciones de probabilidad elegidas.
- Valor monetario esperado.
- Análisis mediante árboles de decisiones.
- Simulación Montecarlo.
- Ejemplos prácticos.

✓ Módulo 5:

Gestión de Riesgos durante la fase de Actuaciones Preparatorias de Obra Pública

- Enfoque de gestión de riesgos de acuerdo con la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas.
- Análisis de riesgos en expedientes técnicos de obras elaborados en sistemas de entrega de solo construcción.
- Revisión del expediente técnico para detección de deficiencias u omisiones como parte de la gestión de riesgos.

✓ Módulo 6:

Gestión de Riesgos para la Estrategia de Contratación de Obra Pública de acuerdo con la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas

- Análisis de los sistemas de entrega.
 - › Solo construcción.
 - › Diseño y construcción.
 - › Diseño, construcción, operación y mantenimiento.
- Elección del tipo de contrato.
- Estudio de la matriz del expediente de contratación.
- Evaluación de la alternativa de ejecución rápida (fast track).

✓ Módulo 7:

Gestión de Riesgos durante la fase de Ejecución Contractual de Obra Pública de acuerdo con la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas

- Estimación de reserva para contingencias.
- Adicionales de obra.
- Nivel de confianza para terminar la obra sin superar el presupuesto base.
- Análisis beneficio-costos para la toma de decisiones cuando no se pueden controlar los riesgos (intervención económica de la obra, resolución de contrato).

✓ Módulo 8:

Desarrollo de Diagramas Causa-Efecto como herramientas de identificación de riesgos

- Diagramas de riesgo de deficiencias de los expedientes técnicos.
- Diagramas de riesgo de demora en la terminación de las obras.
- Diagramas de riesgo de subvaluación de presupuestos de obra.

✓ Módulo 9:

Desarrollo de casos prácticos de Identificación, Análisis Cualitativo y Estrategia de Respuesta de los riesgos de obras públicas de infraestructura

- Formatos para identificar riesgos.
- Formatos para analizar riesgos.
- Formatos para dar respuesta a los riesgos.
- Informe final.

✓ Módulo 10:

Desarrollo de casos prácticos de determinación del riesgo general de una obra de infraestructura a través del análisis cuantitativo mediante Simulación Montecarlo

- Elección de las partidas que constituyen riesgos.
- Elección de las distribuciones de probabilidad.
- Simulación Montecarlo.
- Análisis de los resultados (desviación estándar, media, percentil, tornado).
- Adopción de estrategias.



Alcides Villafuerte Vizcarra

CIP: 40321

Especialista en Gestión de Obras Públicas y Privadas

Cuenta con **más de 31 años de experiencia** liderando proyectos en los sectores público y privado, lo que le ha permitido acumular un sólido conocimiento en la gestión integral de proyectos. Su certificación como Project Management Professional (PMP) avala su trayectoria en el liderazgo y dirección efectiva de equipos multidisciplinarios, garantizando el cumplimiento de objetivos, la optimización de recursos y el mantenimiento de altos estándares de calidad en cada etapa del proyecto.

Su pericia en la aplicación de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamentación es fundamental para asegurar la transparencia, legalidad y eficiencia en los procesos de contratación pública, minimizando riesgos y optimizando la ejecución de proyectos.



Formación:

Universidad Nacional San Antonio de Abad

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2000

Maestría en Gestión Tecnológica Empresarial
Universidad Nacional de Ingeniería

2010

Diplomado en Gerencia Pública
Universidad de Ciencias Aplicadas

2010

Máster en Gestión Pública
Universidad Politécnica de Cataluña



Experiencia Laboral:

Provías Descentralizado - MTC

Gerente de Obras

- Infraestructura de transportes
- **Funciones Desarrolladas:**
 - Supervisión y seguimiento de las obras hasta su culminación.

Provías Descentralizado - MTC

Gerente de Unidad | Gerente de Estudios

- Infraestructura de transportes
- **Funciones Desarrolladas:**
 - Supervisión y seguimiento de los estudios en el marco SNIP.

Provías Descentralizado - MTC

Sub Gerente de Estudios

- Infraestructura de transportes
- **Funciones Desarrolladas:**
 - Elaboración y supervisión de estudios de infraestructura vial.

Provías Departamental - MTC

Coordinador de Obras

- Construcción de carreteras y puentes.
- **Funciones Desarrolladas:**
 - Supervisión y seguimiento de las obras hasta su culminación.

Comisión Liquidadora del FONAVI - MEF

Supervisor y Coordinador de Obras

- Supervisor de obras de saneamiento de agua y desagüe.
- **Funciones Desarrolladas:**
 - Culminación de obras de saneamiento de agua, desagüe y obras generales.

Unidad Técnica Especializada del FONAVI

Supervisor de Obras

- Ejecución de obras de infraestructura de saneamiento (agua y desagüe).
- **Funciones Desarrolladas:**
 - Culminación de obras dentro de los plazos programados.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:

Especialista en **Gestión Integral de Riesgos en Obras Públicas** – Enfoque del PMI y la Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas, respaldados por **AENOR**.

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

IF de OIR: 75083295
Código único de verificación: xvrx12
Fecha de inicio: 29 de Julio del 2025
Fecha de fin: 25 de Octubre del 2025

AENOR
ORGANIZACIONES
CREATIVAS
LMI 0411616

AENOR
GESTIÓN
DE LA CALIDAD
LMI 0411616

CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
Gestión Integral de Riesgos en Obras Públicas
Enfoque del PMI y la Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas

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

Hg. José L. A. Ordoñez Blancas
Director General
CVP: 232264

Hg. Ing. ANGELO SALVATORE BLANCAS VOGT
Especialista
CVP: 43021

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.° 27266 (D.S. N°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY

Hg. Carlos Alberto Pajón Mucha
Director Académico
CVP: 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.° 27269 (D.S. N°052-2008-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 **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:

- +51 932 197 819
- 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:

