

CertProX

Certificación Profesional para Expertos



Curso de especialización

Gestión de Riesgos en **Proyectos** **Eléctricos de Capital**

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos

Utilizando:



Respaldo de:



Curso de especialización:

Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos

Objetivo:

- Desarrollar competencias para identificar, evaluar y gestionar riesgos en proyectos eléctricos de generación, transmisión y distribución, aplicando metodologías alineadas al PMI y herramientas como Excel.
- Fortalecer la capacidad de identificar riesgos técnicos, constructivos, regulatorios, ambientales y operativos, mediante la construcción de matrices y registros de riesgos aplicados a proyectos de infraestructura eléctrica.
- Dominar técnicas de análisis cualitativo y cuantitativo de riesgos, incluyendo matrices Probabilidad-Impacto, análisis de sensibilidad y simulación Monte Carlo para evaluar impactos en costo y cronograma.
- Optimizar la toma de decisiones y la planificación de respuestas al riesgo, definiendo estrategias de mitigación, contingencias y monitoreo continuo.

Detalles del curso:




Duración:

- 35 horas lectivas



Modalidad:

- Virtual en vivo* 
- Videos y revistas con el contenido clave
- Clases practicas.



Inicio:

Fecha: 07 de agosto, 2026

- Lunes y Viernes
- 7:00pm a 10:00pm



Aula virtual:

- Certificado en ISO 25000



* Las sesiones virtuales serán grabadas y publicadas en la plataforma académica.

**El inicio del curso está sujeto a un número mínimo de matriculados. Si no se alcanza, nos reservamos el derecho de reprogramar la fecha de inicio.

Certprox se reserva el derecho de modificar la plana docente, por disponibilidad (previo aviso) - Las sesiones virtuales podrían reprogramarse por disponibilidad docente, dada su alta responsabilidad pública. Se notificará a los participantes con anticipación para coordinar.

Los materiales y el certificado son digitales.

Curso de especialización:

Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos

Ponentes expertos del curso de especialización

Percy Coca Mallma



Cuenta con certificados internacionales



Especialista en Gestión de Riesgos y Dirección de Proyectos

Ingeniero electricista con especialización en gestión y dirección de proyectos, con amplia experiencia en la gestión de riesgos aplicada a proyectos de infraestructura, energía y sectores industriales. Certificado PMP® y PMI-RMP®, cuenta con trayectoria en planificación, análisis cuantitativo y control de riesgos, participando en proyectos multidisciplinarios orientados a optimizar costo, plazo y desempeño. Asimismo, es especialista en análisis probabilístico y simulación Monte Carlo con herramientas como Excel y @RISK, enfocado en la identificación, evaluación y mitigación de riesgos técnicos, operativos y estratégicos. Ha desarrollado e implementado metodologías de gestión de riesgos alineadas a estándares PMI y AACE, contribuyendo a la definición de contingencias y estrategias de respuesta en proyectos complejos de infraestructura y energía.

Catherine Cueva



Cuenta con certificados internacionales



Especialista en Gestión de Riesgos de Proyectos

Ingeniera industrial con más de 13 años de experiencia en gestión de proyectos, gestión de riesgos y optimización de procesos en los sectores construcción, salud, educación y manufactura. Certificada PMP® y PMI-RMP®, ha liderado la gestión de riesgos en proyectos de gran envergadura desarrollados por empresas y consorcios como OHLA, Consorcio BESALCO STRACON y Consorcio DVC SACEEM. Cuenta con experiencia en proyectos emblemáticos del Perú como Defensas Ribereñas Río Chicama Virú, Quebrada León, Colegios Bicentenario y obras de control de inundaciones en Ica, participando en la planificación, control y mitigación de riesgos en proyectos valorizados en más de mil millones de dólares. Fue Past President del PMI Lima Perú Chapter y docente especializada en gestión de proyectos y riesgos.

Curso de especialización:

Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos

Estructura del curso:

El curso de Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital se estructura en 3 módulos, divididos de la siguiente manera:



Curso de especialización: **Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital**

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos



MÓDULO I: Fundamentos y Planificación de la Gestión de Riesgos

1 Marco de Gestión de Riesgos en Proyectos Eléctricos

- Fundamentos de la gestión de riesgos
 - Definición de riesgo
 - Riesgos vs incertidumbre
 - Amenazas y oportunidades
- Marco metodológico de gestión de riesgos
 - Enfoque del PMI
- Gobernanza del riesgo
 - Apetito y tolerancia al riesgo
 - Roles en la gestión del riesgo
 - Cultura organizacional del riesgo

2 Planificación de la Gestión de Riesgos

- Plan de gestión de riesgos
 - Alcance de la gestión de riesgos
 - Metodologías
 - Herramientas
- Risk Breakdown Structure (RBS)
 - Categorías de riesgos: técnicos , constructivos, regulatorios, ambientales y operativos
- Definición de escalas de evaluación
 - Escalas de probabilidad
 - Escalas de impacto
- Definición del apetito al riesgo
 - Alineación con estrategia del proyecto
 - Criterios de priorización

La primera sesión es introductoria con duración de 2 hora. Las demás sesiones se desarrollarán con la duración regular establecida.

Curso de especialización: **Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital** *bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos*



MÓDULO II: Identificación y Análisis de Riesgos

3 Identificación de Riesgos en Proyectos Eléctricos

- Fuentes de riesgo: Ingeniería, Construcción, Operación y regulación
- Técnicas de identificación
 - Revisión documental
 - Entrevistas a expertos
 - Análisis de lecciones aprendidas
 - Checklists sectoriales
- Riesgos típicos en proyectos eléctricos
 - Interferencias en redes existentes
 - Fallas de equipamiento crítico
 - Retrasos en suministro de equipos
 - Restricciones regulatorias
 - Construcción del Risk Register
- Campos esenciales: Causa, Evento, Impacto y responsable

4 Análisis Cualitativo de Riesgos

- Evaluación cualitativa: Escalas de probabilidad y escalas de impacto
- Matriz Probabilidad – Impacto: Construcción e interpretación
- Evaluación de criticidad: Exposición al riesgo, urgencia y detectabilidad
- Priorización de riesgos:
 - Identificación de riesgos críticos
 - Definición de riesgos clave del proyecto

5 Análisis Cuantitativo de Riesgos

- Conceptos de análisis probabilístico
- Métodos de análisis: Expected Monetary Value y árboles de decisión
- Simulación de riesgos: Simulación Montecarlo y análisis de sensibilidad
- Interpretación de resultados
 - probabilidades de sobrecosto
 - probabilidades de retraso

Curso de especialización: **Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital**

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos



MÓDULO III: Respuesta, Contingencias y Control de Riesgos

6 Planificación de Respuestas al Riesgo

- Estrategias de respuesta
- Planes de acción
 - Definición de medidas preventivas
 - Responsables de riesgo
- Riesgo residual y secundario
- Integración de respuestas en la planificación del proyecto

7 Gestión de Contingencias y Reservas

- Tipos de reservas: reserva de contingencia y reserva de gestión
- Contingencia basada en riesgo: Determinística y probabilística
- Integración con estimación de costos
 - estimaciones clase AACE
 - relación riesgo – costo
- Integración con cronograma: Buffers y schedule risk analysis

8 Monitoreo y Control de Riesgos

- Seguimiento del registro de riesgos
- Indicadores de riesgo: exposición al riesgo y evolución del perfil de riesgo
- Auditorías de riesgo
- Gestión del cambio
 - cuando el riesgo se materializa
 - integración con control de cambios

9 Taller aplicativo

Curso de especialización: **Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital** *bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos*

Certificación digital:

Se otorgará certificado a nombre de Certprox:

- Certificado de aprobación del **curso de especialización: Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital** por 35 horas lectivas a nombre de CertProX.



Optimiza la gestión de riesgos en proyectos eléctricos

Cupos limitados — inscríbete ahora y marca la diferencia

Curso de especialización:

Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos

Herramientas Tecnológicas

Nuestra Aula Virtual Proeducative es un espacio digital intuitivo donde accedes al material de cada clase, a las sesiones en vivo, a las grabaciones y a tu historial de notas, para avanzar a tu ritmo y mantener el control de tu progreso.



Videoconferencia para clases en VIVO



Clases grabadas



Organiza el material educativo en distintos formatos

Aloja libros digitales, power point, pdf, Excel, videos, imágenes, entre otros.



Evaluaciones permanentes
Preguntas de opción múltiple, multiselectivas, abiertas, vista aleatoria, registro de intentos, etc.



Monitoreo del progreso de los alumnos



Soporte tecnológico



Curso de especialización:

Gestión de riesgos en proyectos eléctricos de capital

bajo el enfoque PMI-RMP y aplicación de casos

INVERSIÓN:

Tipo	Pre venta (Hasta 2 semanas antes de inicio)	Precio regular
Al contado	S/ 800	S/ 900

MÉTODOS DE PAGO



También puedes pagar por **Transferencia:**

- BBVA Cuenta: 0011-0286-0100005529
- BBVA CCI: 011-286-000100005529-21



Realiza tu pago con cualquiera de estos medios de pago:



Pagar en Tienda virtual



Certprox para Empresas

Nos alineamos a los objetivos y necesidades de tu organización para diseñar un plan de capacitación a medida que potencie el talento de tu equipo y genere resultados de alto impacto.



BENEFICIOS:

1°

Capacitación alineada a los procesos reales de la empresa

Los contenidos se adaptan a los flujos de trabajo, herramientas y objetivos específicos de cada organización, asegurando una aplicación inmediata en sus proyectos.

2°

Mayor productividad y reducción de errores operativos

Al capacitar equipos completos bajo un mismo estándar, se optimizan tiempos, se minimizan reprocesos y se mejora la calidad de los entregables.

3°

Fortalecimiento del trabajo colaborativo y la comunicación interna

Las capacitaciones inhouse unifican criterios técnicos y metodológicos, mejorando la coordinación entre áreas y equipos multidisciplinarios.

4°

Descuentos exclusivos por grupos corporativos capacitación

Diseñados para optimizar la inversión en formación y maximizar el impacto en el desarrollo del talento de tu organización.

Donde tu
conocimiento se
transforma
en reconocimiento

[Ver programación](#)

En CertProx, estamos dedicados a la certificación profesional de expertos, comprometidos con la rigurosidad, la relevancia y el reconocimiento en el mercado peruano en sectores:

- Medicina
- Gestión de Proyectos
- Habilidades Blandas
- Inversión Pública
- Finanzas
- Entre otras.



Celular

+51 933 203 283



Correo

certprox@hccgroup.us