



CERTIFICATE
PROJECT CONTROL

ESPECIALIZACIÓN



Planificación y Control de Proyectos en Construcción y Minería con **PRIMAVERA P6 y POWER BI**



Duración
30 Horas



Horario
Lunes, Miércoles y Viernes:
7:00 pm - 10:00 pm



Fechas
19, 21, 23, 26, 28, 30 de Diciembre
2, 4, 11, 18 de Enero



ESPECIALIZACIÓN

Planificación y Control de Proyectos en
Construcción y Minería con

PRIMAVERA P6 y POWER BI



Metodología:

El facilitador tiene experiencia en desarrollo de proyectos de alta complejidad de las industrias de la minería, infraestructura, Oil & gas y Energía, por eso el gran diferencial de nuestra especialización es que más allá de aprender a utilizar un software de planificación. Ud. Aprenderá como planificar realmente un proyecto de ingeniería y construcción bajo las mejores Prácticas.

La especialización tendrá una parte teórica el cual tiene como objetivo afianzar los conocimientos del participante y a la vez mostrar su ampliación en proyectos de gran envergadura para lo cual contempla la parte práctica, donde el participante desarrollará un proyecto desde la etapa de adjudicación hasta la etapa de control, pasado por cada uno de los procesos previos. Como adicional la especialización tiene sesiones donde el participante podrá conocer el uso y manejo del software Primavera y Primavera Risk Analysis.



Beneficios:

- Se desarrollarán las ponencias online en vivo desde la plataforma profesional Zoom o MS Teams con interacción continua con los participantes.
- Sesiones grabadas y materiales del curso en el Campus virtual con acceso por 6 meses.
- Evaluaciones constantes en cada sesión con ejercicios.
- Uso de terminología clave en Planeamiento y Programación en Inglés y español.
- Acceso a grupo privado de recursos y actividades.



Certificación:

Los participantes que hayan concluido satisfactoriamente la especialización se les entregará un certificado virtual a nombre de Certificate Project Control así mismo la insignia digital emitida por Credly (líder mundial en insignias digitales) sin ningún costo adicional.

Credly



Temario:

MÓDULO 01 - PLANEAMIENTO Y PROGRAMACIÓN

Sesión 01: Introducción a la Planificación y control de proyectos de construcción

- Gestión del Alcance y estrategias de ejecución.
- Gestión de Cronograma.
- Ciclo de vida de los proyectos.
- Áreas del conocimiento.
- Aspectos contractuales y de licitación.

Sesión 02: Estrategia Macro para la ejecución de Proyectos

- Plan de ejecución.
- Estructura de descomposición del trabajo (EDT).
- Planificación del tiempo y costos.

Sesión 03: Conceptos de Programación de Obras

- Mapa de Procesos para desarrollar cronogramas.
- Plan de gestión del cronograma de obra.
- Proyecto a desarrollar.
- Proceso de planificación.
- Procesos y tipos de planificación.
- Relaciones de precedencia.
- Gráficas Gantt y de seguimiento.



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización Planificación
y control de proyectos en Construcción y Minería con
PRIMAVERA P6 y POWER BI



ESPECIALIZACIÓN

Planificación y Control de Proyectos en
Construcción y Minería con

PRIMAVERA P6 y POWER BI

Sesión 04: Conceptos de Programación de obras

- Determinar duraciones.
- Histogramas y curvas.
- Método de la ruta crítica.
- Gestión de buffers.
- Tipos de buffers.

Sesión 05: Manejo Software Primavera P6

- Entorno Primavera P6.
- Creación de Cronograma.
- Creación y asignación de calendarios.
- Carga y asignación de recursos.

Sesión 06: Manejo Software Primavera P6

- Asignación Línea Base.
- Exportación e importación de datos.
- Elaboración Curvas de avance y control

Sesión 07: Manejo Software Primavera P6

- Marco teórico y uso de herramientas vigentes.
- Aplicación para determinar calidad e integridad cronogramas Nivel 3.

Sesión 08: Bases de cronograma

- Marco teórico.
- Elaboración de las bases del Cronograma.

MÓDULO 02 - Gestión de Riesgos en cronograma

Sesión 09: Gestión de riesgos

- Marco Teórico Análisis de riesgos cualitativos y cuantitativos.
- Uso de Software Primavera Risk Analysis.
- Aplicación del Software Risk Analysis.

MÓDULO 03 - LAST PLANNER SYSTEM

Sesión 10: Last Planner System I

- Sistema Last Planner.
- Implementación Last Planner.
- Sectorización en proyectos de construcción.
- Procedimiento de sectorización en proyectos de construcción.

Sesión 11: Last Planner System II

- Trenes de trabajo.
- Taller de sectorización y trenes de trabajo.
- Mejora Continua – Confiabilidad.
- Reportes de producción.

MÓDULO 04 - CONTROL Y SEGUIMIENTO

Sesión 12: Control de Avance de Proyectos

- Valor Ganado: Control del Alcance, Avance y Costo.
- Actualización del cronograma; Control del Plazo.
- Control de Productividad.

POWER BI

SESIÓN 01 - TRANSFORMACIÓN Y MODELADO DE DATOS

- Obtener datos de diferentes fuentes (Excel, Sharepoint, Google drive, Formularios, Primavera P6, web).
- Limpiar, transformar y cargar datos.
- Identificar anomalías.
- Evaluar la calidad, profile, distribución de columnas.
- Resolver inconsistencias, null values
- Combinar consultas: Merge, append.
- Resuelve data import errors.
- Parámetros y funciones en Power Query.





ESPECIALIZACIÓN

Planificación y Control de Proyectos en
Construcción y Minería con

PRIMAVERA P6 y POWER BI

- Definir las tablas de dimensiones y hechos
- Configurar tablas y propiedades de columnas.
- Definir medidas rápidas.
- Diseñar un modelo de datos, definir la cardinalidad de las relaciones y cross-filter direction.
- Crear common date table.
- Crear Jerarquias.
- Crear columnas calculadas.
- Implementar row-level security roles.
- Configurar Q&A feature.
- Crear medidas usando DAX.
- Funciones DAX para construir medidas complejas.
- Uso de Calculate para manipular filtros.
- Función de relaciones (Related y relatedtable, userelationship).
- Funciones DAX de cuenta y agregación.
- Funciones de DAX de ordenamiento (Rankx, TopN).
- Funciones DAX de fecha y tiempo.
- Optimizar el rendimiento del modelo.

SESIÓN 02 -VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

- Crear informes.
- Crear paneles.
- Formato y configuración de visuales.
- Importar visuales.
- Aplicación de formatos condicionales.
- Uso de bookmarks
- Uso de Tooltips.
- Interacciones entre filtros y visuales.

- Uso del selection pane.
- Uso del Drillthrough, Drilldown.
- Sincronización de filtros.
- Configuración de navegación en un reporte.
- Mejorar los informes para exponer insights.
- Crear líneas de referencia con Analytics pane.
- Uso de Play Axis feature.
- Identificar Outliers.
- Uso de Grouping y binnings.
- Uso de Descomposition tree visual.



PERFIL DEL PARTICIPANTE

Todo tipo de profesionales con actividades de gestión de proyectos, con o sin experiencia en el manejo de la herramienta y que desee desarrollar sus capacidades para entender e implementar la planificación y control además de desempeñarse como planificador de proyectos.



LOGROS

- Aplicar las estrategias más eficientes para el inicio, planificación y programación del proyecto.
- Aplicar marcos para la gestión de riesgos, el ciclo de desarrollo de proyectos.
- Utilizar métodos aplicativos para la planificación y programación de proyectos que incluye el Método de la ruta crítica, PERT, Estimación de rango, Programación lineal y Diagrama de precedencia.
- Aplicar los principios del sistema Last Planner aplicados a obras de construcción.
- Uso del software Primavera P6 y su aplicación en proyecto desarrollado en el curso.
- Uso del software Primavera Risk Analysis y su aplicación en proyecto desarrollado en el curso.



Freddy Castillejo

Jefe de Planificación y control de proyecto en Bechtel Chile Ltda. Proyecto Quebrada Blanca Fase 2 - Chile.



Jose Miguel Reyes

PSP, CCP, EVP, PMI-SP®, PMI-RMP®, PMP®, Microsoft DA, CIP.



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización Planificación
y control de proyectos en Construcción y Minería con
PRIMAVERA P6 y POWER BI



INVERSIÓN

(Precio no incluye IGV)

Precio Regular
S/. 800
USD \$210


E-LEARNING

PONENTES



Freddy Castillejo

Jefe de Planificación y control de proyecto en Bechtel Chile Ltda. Proyecto Quebrada Blanca Fase 2 - Chile.

 Ingeniero Civil Colegiado egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería con especialización en Gerencia de proyectos, experiencia en el área de planeamiento, control de costos y control de proyectos, en gestión de proyectos bajo metodología PMI, Planeamiento de producción bajo la metodología Lean Construcción.

Extensa experiencia en la construcción de proyectos mineros.



Jose Miguel Reyes

PSP, CCP, EVP, PMI-SP®, PMI-RMP®, PMP®, Microsoft DA, CIP.



Único latinoamericano en contar con las certificaciones PSP, EVP y CCP del AACE

Consultor Senior en Planeamiento, Gestión de Valor Ganado, Control de Costos y Cambios, Forensic Schedule Analysis, Estimación de Pérdidas de productividad, Reportabilidad en tiempo real en programas y proyectos de gran envergadura de Minería, Infraestructura y Edificaciones, Implementador POWER BI.



Todas nuestras especializaciones incluyen insignias digitales emitidas por **Credly**



CERTIFICATE PROJECT CONTROL

Proponemos SOLUCIONES

Generando Valor



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización Planificación y control de proyectos en Construcción y Minería con PRIMAVERA P6 y POWER BI

▶ Métodos DE PAGO



Depósito Bancario



Transferencia Bancaria

APPS DE PAGO



JOSE MIGUEL REYES ASTO | 932750917

A nombre de “Certificate Project Control”



Cuenta en Soles BCP

N. de cuenta: 192-9827103-0-65

N. de cta interbancaria: 002-19200982710306536



Cuenta en Soles BBVA

N. de cuenta: 0011-0151-0200554045

N. de cta interbancaria: 011 - 151 - 000200554045 - 81



Cuenta en Interbank

N. de cuenta: 200-3004446605

N. de cta interbancaria: 003-200-003004446605-37

Números de cuenta

Representante legal: José Miguel Reyes

Certificate Project Control

RUC: 20607965481



Cuenta en Soles Scotiabank

N. de cuenta: 820-4953510

N. de cta Interbancaria: 009-170-208204953510-23

Tarjeta de credito - debito (Cuotas)



*Si vives en el extranjero puedes indicarnos que desea pagar a través de PAYPAL para enviarte el correo de proceso de pago.



*Si desea cancelar vía Mercado Pago, le enviaremos un link para que pueda cancelar con tarjeta de débito o crédito en las cuotas que usted elija **(solo para Perú)**.



*Si desea cancelar vía IZIPAY, le enviaremos un link para que pueda cancelar con tarjeta de débito o crédito en las cuotas que usted elija.



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización Planificación y control de proyectos en Construcción y Minería con PRIMAVERA P6 y POWER BI



Perú



Guatemala



Colombia



Argentina



México



Ecuador



Chile



Uruguay

► Nuestros Principales Clientes



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización Planificación y control de proyectos en Construcción y Minería con PRIMAVERA P6 y POWER BI



CERTIFICATE PROJECT CONTROL

Informes

✉ administracion@pcertificate.com

☎ +51 922 936 632

☎ 01 398 6892

📍 Jr. Rocca de Vergallo 493 Magdalena del mar,
Edificio Smart Boutique, oficina 1106