



**CERTIFICATE
PROJECT CONTROL**

ESPECIALIZACIÓN



LEAN CONSTRUCTION Y PRODUCTIVIDAD

en Minería y Construcción con Primavera P6



Duración
30 Horas



Horario
Lunes y Viernes
7:00 pm - 9:00 pm



Fechas
12, 16, 19, 23, 26,
30 de Diciembre
2, 6, 9, 13, 16, 20, 23
27, 30 de Enero

Especialización Lean Construction y Productividad en Minería y Construcción con Primavera P6

Curso Teórico – Práctico que aborda los conceptos de Lean Construcción, el Sistema Last Planner y las Herramientas relacionadas.

Beneficios:

- Se desarrollarán las ponencias en vivo desde Plataforma profesional Zoom o MS Teams con interacción continua con los participantes.
- Después de cada sesión se abordará una ronda de consultas sobre los temas a tratar.
- Consultas post cursos de temas específicos que no hayan podido quedar claro vía correo o telefónica.
- Se brindará las clases grabadas y material de la especialización en Campus virtual con acceso por 6 meses.

Metodología

La especialización se desarrolla bajo la modalidad virtual con videoconferencias en tiempo real. El enfoque metodológico de la especialización está pensado para brindar una adecuada interacción entre todos los participantes con la finalidad de nutrir el aprendizaje con experiencias reales y casos de estudio debidamente diseñados con la finalidad de poner en práctica todo lo aprendido durante las sesiones.

Temario:

MÓDULO 1 - LEAN CONSTRUCTION

- La Industria de la Construcción
- ¿Qué es Lean Construction?
- Definición e Identificación de Valor
- Concepto y Tipos de Desperdicios
- MUDA, MURA y MURI
- Pensamientos Clave de Lean Construction
- Otras Herramientas / Metodologías basados en Lean Construction
 - A. GEMBA Walk
 - B. Gestión Visual
 - C. Kaysen
 - D. Target Value Design
 - E. Trenes de Trabajo
 - F. JIT
 - G. JIDOKA
 - H. 5S
 - I. CBA
 - J. ANDON
 - K. POKA YOKE
 - L. 5W2H
 - M. 5 Por qué
 - N. Lean Project Delivery
 - O. Integrated Project Delivery (IPD)
 - P. VDC

MÓDULO 2 - PRINCIPIOS LEAN

- Flujo vs Proceso
- Física de Producción
- Principios Lean

- Estrategias para que los flujos no paren
- Estrategias para que los flujos sean eficientes
- Estrategias para que los procesos sean eficientes

MÓDULO 3 - LAST PLANNER SYSTEM

- ¿Qué es LPS?
- ¿Quién es el Last Planner?
- Las 5 conversaciones cruciales
- Rutina de Programación
- Herramientas del LPS
 - A. Pull Planning
 - B. Phase Planning
 - C. Look Ahead Planning (LAP)
 - D. Porcentaje de Plan Cumplido (PPC)
 - E. Causas de No Cumplimiento (CNC)
 - F. Gestión de Restricciones
 - G. ITE
 - H. Plan Semanal
- Rutina de Programación

TALLER PRÁCTICO

- Se darán opciones a los participantes para que elijan el o los tópicos por votación

MÓDULO 4 - TEORÍA DE RESTRICCIONES

- Eficiencia local vs eficiencia del sistema
- Balance de Estaciones de Trabajo
- Tamaño de Lote
- Sistema Pull vs Push

MÓDULO 5 - VARIABILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

- Variabilidad
- Implicancias de la Variabilidad
- Desperdicio y Variabilidad
- ¿Qué se puede hacer con la Variabilidad?
- Algunas estrategias de Manejo de Variabilidad
 - A. Buffers
 - B. Entendimiento de Procesos.
 - C. Reducción de dependencias.
 - D. Reorganización de procesos.
 - E. Procesos de Reducción de Incertidumbre.

MÓDULO 6 - PROCESOS EFICIENTES

- Trabajo Productivo, Contributorio y No Contributorio
- Carta Balance
- Nivel General de Actividades



Carlos Arista
Consultor Senior en Lean
Construction, PMP®



INVERSIÓN

(Precio no incluye IGV)

Precio Regular

S/. 900

USD \$226

E-LEARNING

PONENTE



Carlos Marx Arista

Consultor Senior en Lean Construction,
PMP®

Consultor Senior en Lean Construction, PMP

Ingeniero Civil especializado en Gestión de Proyectos. Con un Máster Especializado en Gestión de Proyectos. Certificado como Project Management Professional (PMP). De la misma manera estudió una especialización en Gestión Pública y Contrataciones con el Estado Peruano.

Cuenta con Amplia experiencia en la implementación y aplicación de Sistemas de Gestión acorde a las buenas prácticas PMI, AACE y la filosofía Lean Construction en proyectos de minería e infraestructura de diferente envergadura.



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



CERTIFICATE
PROJECT CONTROL

Proponemos
SOLUCIONES
Generando Valor



+51 922 936 632

Certificate Project Control / Especialización Lean Construction y Productividad en Minería y Construcción con Primavera P6

▶ 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.



Perú



Guatemala



Colombia



Argentina



México



Ecuador



Chile



Uruguay

► Nuestros Principales Clientes



OHHLA
Progress Enablers



Consortio Inti Punku



CUMBRA



MOTAENGIL

sacyr

AMPHOS²¹
SCIENTIFIC AND STRATEGIC ENVIRONMENTAL CONSULTING



LAP
LIMA AIRPORT PARTNERS



Osinergmin
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería



AngloAmerican



ARCHITECTURE

ENGINEERING

CONSTRUCTION MANAGEMENT



CERTIFICATE PROJECT CONTROL

Informes

✉ jose.reyes@pcertificate.com

☎ +51 922 936 632

 www.pcertificate.com

