



**EVOLUM**  
INSTITUTE

**Programa de Especialización**

# **Control de Producción en Obras Civiles**



**Inicio: 08 de Mayo**



**En Vivo por Meet**





# Presentación

El Control de Producción en Obras Civiles es un pilar fundamental para garantizar la rentabilidad y el cumplimiento de plazos, actuando como el motor operativo que optimiza los recursos en cada proyecto.

Este programa desarrolla las competencias para planificar y monitorear la ejecución en campo, articulando la filosofía Lean Construction, el sistema Last Planner y la gestión estricta de rendimientos de cuadrillas.

A través de un enfoque práctico, el participante fortalecerá su capacidad analítica para identificar restricciones, implementar acciones correctivas y tomar decisiones directivas que aseguren la máxima productividad y eficiencia operativa.



**EVOLUM**  
INSTITUTE



**EVOLUM**  
INSTITUTE

# Acreditaciones



**CCL**

## Cámara de Comercio de Lima

Formamos parte de una de las instituciones empresariales más importantes del país, fortaleciendo nuestro respaldo institucional y conectando la educación con el sector productivo.



## Colegio de Ingenieros del Peru - CD Callao

Gracias a este convenio, nuestros egresados pueden acceder a una certificación adicional firmada por el Decano, emitida en hoja membretada oficial del Colegio.



## Authorized Training Partner CERTIPROF

Somos centro autorizado de CertiProf. Ofrecemos la opción de obtener una certificación internacional avalada y firmada por su Director, con reconocimiento global.



**EVOLUM**  
INSTITUTE



## FECHA DE INICIO

08 de Mayo



## FECHA DE FIN

17 de Junio



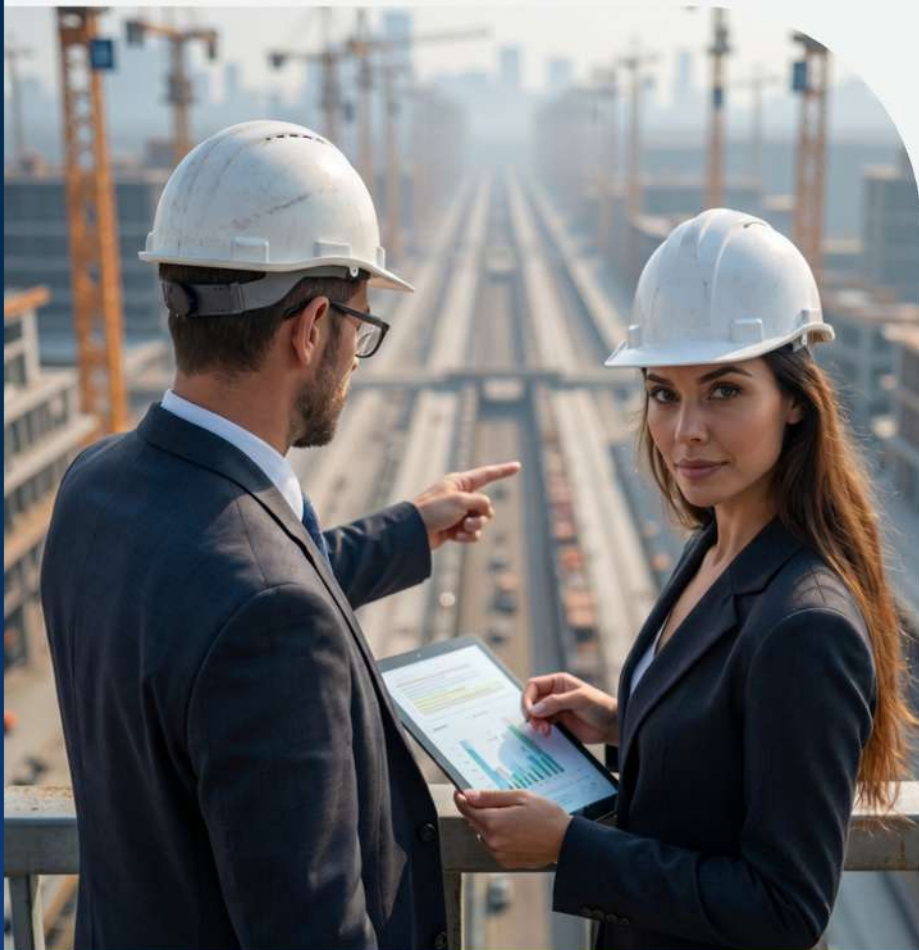
## FRECUENCIA

Miércoles y Viernes



## HORARIO

8pm - 9:30pm



## Dirigido a:

Enfocado a egresados y profesionales vinculados a la industria de la construcción en proyectos de ingeniería y estudiantes universitarios (desde 8° ciclo),

## Objetivos:

- **Metodologías Lean:** Aplicar Lean Construction y Last Planner System para optimizar la planificación operativa y asegurar el flujo continuo de actividades en campo.
- **Productividad y Rendimientos:** Evaluar el desempeño de las cuadrillas y el rendimiento de recursos para minimizar pérdidas, eliminando tiempos improductivos durante la ejecución.
- **Control de Avance:** Monitorear el progreso físico mediante la gestión de restricciones y el uso de la Curva S para garantizar el cumplimiento del plazo establecido.
- **Gestión de Costos:** Vincular la producción ejecutada con el presupuesto para controlar sobreconsumos y proporcionar un sustento profesional sólido al control económico.
- **Herramientas Digitales:** Implementar dashboards e indicadores para analizar desviaciones operativas y tomar decisiones estratégicas que mejoren el desempeño global de la obra.

# BENEFICIOS

**Metodología:** Implementamos una metodología que se basa en clases exclusivamente en vivo. Durante estas sesiones en tiempo real a través de la plataforma Meet, los estudiantes adquieren los fundamentos teóricos y aplican esos conocimientos directamente en situaciones prácticas. Este enfoque busca maximizar la participación y el aprendizaje interactivo de los estudiantes.



Acreditado  
por 160 horas  
académicas



Clases con  
aplicación en  
el ámbito  
laboral



Evy IA, tu  
Asistente en  
la Plataforma  
24/7.



Acceso por  
6 meses al  
Campus  
virtual



Apoyo y  
soporte de  
tutor  
académico



Certificación  
digital con  
código de  
verificación  
QR



Doble  
Certificación  
con el CIP  
(Opcional)

# Estructura Curricular

## MÓDULO I

### Rol del Área de Producción en la Ejecución de Obras

- Función del área de producción dentro del proyecto
- Relación entre producción, plazo, costo y calidad
- Responsabilidades del ingeniero de producción en obra
- Coordinación operativa con residentes, supervisión y contratistas

## Módulo II

### Planificación Operativa y Lean Construction Aplicado a Obra

- Secuencia constructiva y planificación de actividades en campo
- Organización de frentes de trabajo y programación operativa
- Aplicación del Last Planner System en obra
- Lookahead Planning y control de actividades de corto plazo
- Porcentaje de Plan Cumplido (PPC) y mejora de la planificación

## MÓDULO III

### Control de Rendimientos, Cuadrillas y Productividad en Campo

- Rendimientos de mano de obra, equipos y partidas
- Medición de productividad por cuadrillas y actividades
- Balance de recursos según avance y necesidad operativa
- Identificación de pérdidas y tiempos improductivos
- Control del desempeño productivo por frente de trabajo

## MÓDULO IV

### Gestión de Restricciones y Seguimiento del Avance de Obra

- Identificación y clasificación de restricciones en obra
- Control de restricciones técnicas, logísticas y operativas
- Seguimiento del avance físico mediante metros ejecutados
- Elaboración de reportes diarios y semanales de producción
- Aplicación de la Curva S para el control del avance del proyecto

## MÓDULO V

### Control de Producción, Costos y Desempeño de Obra

- Relación entre producción ejecutada y costo del proyecto
- Impacto de los rendimientos en el presupuesto de obra
- Control de sobreconsumos, reprocesos y desviaciones operativas
- Producción como soporte técnico para valorizaciones y control económico

## MÓDULO VI

### Calidad, Seguridad y Coordinación Técnica en la Producción

- Producción vinculada al control de calidad en obra
- Coordinación entre producción y seguridad durante la ejecución
- Prevención de observaciones, reprocesos y paralizaciones
- Control de actividades críticas con enfoque preventivo

## MÓDULO VII

### Control Operativo y Toma de Decisiones en Obra

- Análisis de incidencias y desviaciones en la ejecución de obra
- Toma de decisiones frente a retrasos, bajo rendimiento y restricciones
- Acciones correctivas para recuperar productividad y continuidad operativa
- Mejora del desempeño de producción en función de resultados de campo

## MÓDULO VIII

### Herramientas para el Control de Producción en Obra

- Uso de herramientas digitales para el control de producción
- Seguimiento de indicadores y reportes de avance
- Aplicación de dashboards para el monitoreo de productividad
- Integración de información operativa para el control de obra

**Docente**

## **Mg. Ing. Richard Omar Abarca Alpaca**



Ingeniero Civil colegiado y habilitado, posee un Máster Universitario en Gestión Internacional de la Edificación y Construcción (MBA) por la Universidad Europea de Madrid. Cuenta con un Diplomado de Especialización en Residencia, Supervisión y Seguridad de Obras con enfoque Lean Construction por la UNI. Con más de 10 años de experiencia en los sectores Minero e Hidrocarburos, se ha especializado como Ingeniero de Planeamiento y Control de Proyectos, liderando la planificación, seguimiento y optimización de la producción en obra. Su experiencia abarca control de productividad, análisis de rendimiento, Valor Ganado (EVM), Last Planner System (LPS), gestión de metrados, costos, presupuestos, valorizaciones y reprogramaciones orientadas a mejorar la eficiencia constructiva.

# Certificación Oficial



Qr de Verificación

Acreditaciones



CD - Callao



CCL



## CERTIFICADO

### CONTROL DE PRODUCCIÓN EN OBRAS CIVILES

Otorgado a:

**Oscar Rivadeneyra Prado**

En reconocimiento por haber completado con éxito el Programa de Especialización, con una duración de 160 horas lectivas, que lo acredita como **Especialista en Control de Producción en Obras Civiles**.

Por cuanto, siendo hoy: 20/10/2025

Para que conste y sea reconocido, se otorga el presente certificado en calidad de **Aprobado**.

Lic. Teresa Rincón Álvarez  
**Gerente General**



Mg. Richard Abarca Alpaca  
**Docente**

### Estructura Curricular

- **Módulo 1:** Rol del Área de Producción en la Ejecución de Obras
- **Módulo 2:** Planificación Operativa y Lean Construction Aplicado
- **Módulo 3:** Control de Rendimientos, Cuadrillas y Productividad
- **Módulo 4:** Gestión de Restricciones y Seguimiento de Avance
- **Módulo 5:** Control de Producción, Costos y Desempeño de Obra
- **Módulo 6:** Calidad, Seguridad y Coordinación Técnica en Producción
- **Módulo 7:** Control Operativo y Toma de Decisiones en Obra
- **Módulo 8:** Herramientas para el Control de Producción en Obra

Calificación Final

**18**



Programa de Especialización: Control de Producción en Obras Civiles

Código de Verificación: **94964f536a454few2**

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Evolum Institute, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S.070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas mediante nuestra página web: <https://Evoluminstitute.com>.

# Modalidad: En Vivo

## En Vivo por Meet

Las Clases en Vivo por medio Meet tendrán el horario establecido, luego se subirá la clase en la Aula virtual y podrá acceder a su clase cuando usted lo desee en cualquier PC o dispositivo móvil con internet. Modalidad disponible a nivel nacional.



- Evolum Institute se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.
- Evolum Institute se reserva el derecho de la apertura del programa de especialización, la cual está sujeta a la inscripción de un mínimo de 23 alumnos para garantizar la viabilidad académica.



Video de Clases  
en el Campus Virtual



Material de Estudio  
digital



Anuncios del Área  
Académica



Examen Parcial y  
Examen Final

# Formas de pago

Números de Cuenta Corriente  
TITULAR DE LAS CUENTAS:  
**Lic. Teresa Rincón - Gerente General**



Número de cuenta corriente:  
**N° 194-13918844-0-36**



Número de cuenta corriente:  
**N° 0011-0814-0269073271**



Número de cuenta corriente:  
**N° 04-098-773482**



Número de cuenta corriente:  
**N° 1623453411006**



**995336436**



**995336436**

(A nombre de la Razón Social, con un adicional de 18% IGV)



**N° 194-72999131-0-93**  
**CCI: 00219417299913109392**

Emitimos comprobante de pago electrónico  
(boleta o factura)



Diners Club  
INTERNATIONAL

\*Los precios NO INCLUYEN I.G.V para Entidades del Estado (OS) y empresas.



# EVOLUM

## INSTITUTE

INFORMES

+51 995 336 436

Oficina Lima:

Chorrillos - Lima

Mail: [Informes@evoluminstitute.com](mailto:Informes@evoluminstitute.com)

 [Evoluminstitute.com](https://www.evoluminstitute.com)

Síguenos en nuestras redes

