



**Programa de Especialización**

# **Control de Producción en Obras Civiles**



**Inicio: 17 de Julio**



**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





**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.



## FECHA DE INICIO

17 de Julio



## FECHA DE FIN

25 de Agosto



## FRECUENCIA

Martes y Viernes



## HORARIO

8pm - 9:30pm

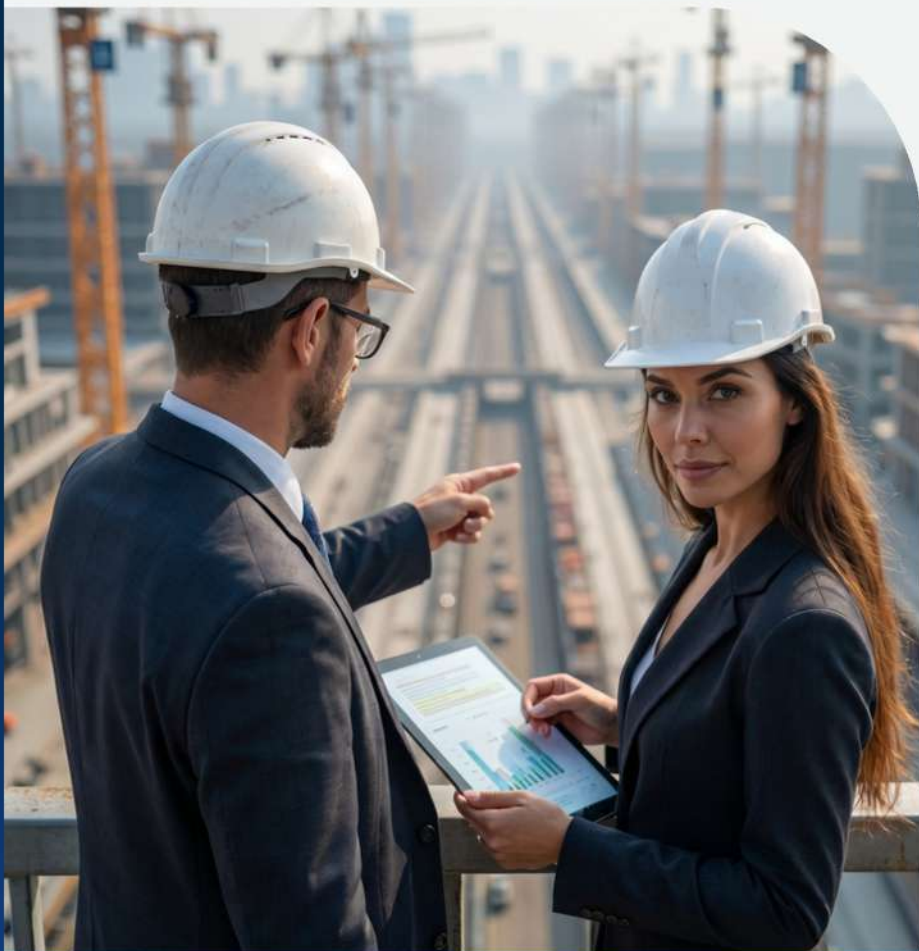


## Dirigido a:

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Módulo II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rol del Área de Producción en la Ejecución de Obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Planificación Operativa y Lean Construction Aplicado a Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Función del área de producción dentro del proyecto</li><li>Relación entre producción, plazo, costo y calidad</li><li>Responsabilidades del ingeniero de producción en obra</li><li>Coordinación operativa con residentes, supervisión y contratistas</li></ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Secuencia constructiva y planificación de actividades en campo</li><li>Organización de frentes de trabajo y programación operativa</li><li>Aplicación del Last Planner System en obra</li><li>Lookahead Planning y control de actividades de corto plazo</li><li>Porcentaje de Plan Cumplido (PPC) y mejora de la planificación</li></ul>          |
| MÓDULO III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MÓDULO IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Control de Rendimientos, Cuadrillas y Productividad en Campo                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gestión de Restricciones y Seguimiento del Avance de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Rendimientos de mano de obra, equipos y partidas</li><li>Medición de productividad por cuadrillas y actividades</li><li>Balance de recursos según avance y necesidad operativa</li><li>Identificación de pérdidas y tiempos improductivos</li><li>Control del desempeño productivo por frente de trabajo</li></ul>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Identificación y clasificación de restricciones en obra</li><li>Control de restricciones técnicas, logísticas y operativas</li><li>Seguimiento del avance físico mediante metrados ejecutados</li><li>Elaboración de reportes diarios y semanales de producción</li><li>Aplicación de la Curva S para el control del avance del proyecto</li></ul> |
| MÓDULO V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MÓDULO VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Control de Producción, Costos y Desempeño de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Calidad, Seguridad y Coordinación Técnica en la Producción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Relación entre producción ejecutada y costo del proyecto</li><li>Impacto de los rendimientos en el presupuesto de obra</li><li>Control de sobreconsumos, reprocesos y desviaciones operativas</li><li>Producción como soporte técnico para valorizaciones y control económico</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Producción vinculada al control de calidad en obra</li><li>Coordinación entre producción y seguridad durante la ejecución</li><li>Prevención de observaciones, reprocesos y paralizaciones</li><li>Control de actividades críticas con enfoque preventivo</li></ul>                                                                                |
| MÓDULO VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MÓDULO VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Control Operativo y Toma de Decisiones en Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Herramientas para el Control de Producción en Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Análisis de incidencias y desviaciones en la ejecución de obra</li><li>Toma de decisiones frente a retrasos, bajo rendimiento y restricciones</li><li>Acciones correctivas para recuperar productividad y continuidad operativa</li><li>Mejora del desempeño de producción en función de resultados de campo</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Uso de herramientas digitales para el control de producción</li><li>Seguimiento de indicadores y reportes de avance</li><li>Aplicación de dashboards para el monitoreo de productividad</li><li>Integración de información operativa para el control de obra</li></ul>                                                                             |

## Docente

## ING. WILLIAN CELIZ SOSA



Ingeniero Civil con MBA en Administración Estratégica de Empresas por CENTRUM Business School (PUCP), con más de 17 años de experiencia en la ejecución, residencia y supervisión de proyectos de infraestructura educativa, hospitalaria, retail, habilitaciones urbanas e infraestructura vial. Se ha desempeñado como Ingeniero Residente, Jefe de Proyectos y Administrador de Contratos, liderando equipos multidisciplinarios y garantizando el control del avance físico, calidad, seguridad y cumplimiento contractual en obra. Cuenta con sólida experiencia en planificación, gestión técnica en campo, administración contractual y elaboración de informes, asegurando una ejecución eficiente en proyectos públicos y privados.



# Certificación Oficial



Qr de Verificación

Acreditaciones



CD - Callao



CCL



EVOLUM  
INSTITUTE

## 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**



  
Ing. Willian Celiz Sosa, MBA  
**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://evoluminstitute.com)

**Síguenos en nuestras redes**

