



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

# INPLANNER LAB LAST PLANNER® SYSTEM, SCRUM Y PANELES DE GESTIÓN

TRES SISTEMAS PARA LA GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN EN UN SOLO CURSO

 **MODALIDAD:**  
Online / clases en vivo

 **DURACIÓN:**  
42 horas  
15 sesiones en vivo

 **INICIO:**  
23 de Febrero

 **HORARIO:**  
Jueves de 7:00 pm a 9:30 pm y Sábados de 3:00 a 6:00 pm

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

## PRESENTACIÓN

Se ha diseñado el programa InPlanner Lab: Programa de Especialización en Last Planner System, Scrum y Paneles de Gestión, con la finalidad de promover y compartir herramientas innovadoras a los profesionales de la industria de la construcción e ingeniería.

La propuesta es impulsar a que nuestros participantes sean agentes de cambio en sus proyectos y empresas de LATAM.

Ante ello, se plantea un conjunto de mecanismos que se puedan adaptar a las diferentes etapas o fases de nuestros proyectos, como también ser asimilados por diversos grupos de personas con enfoques distintos entre sí.

## OBJETIVOS

Los objetivos del programa son los siguientes:

- Enseñar a los participantes a implementar el sistema de gestión de la producción para cumplir los objetivos de la empresa.
- Transmitir el uso adecuado de metodologías y herramientas bajo un marco ágil para el cumplimiento eficiente y eficaz de entregables.
- Enseñar cómo elaborar propuestas de gestión para reducir la variabilidad, reduciendo las restricciones y gestionando adecuadamente los riesgos a nivel operativo.
- Aprender a diseñar una estrategia integral de gestión de operaciones que permita a su equipo alinearse a un plan y cronograma.
- Aprender a usar herramientas tecnológicas y de análisis de datos para la toma de decisiones del área gestión de proyectos de construcción.

## NIVEL DE COMPETENCIA

El programa tiene un nivel intermedio, ello implica que el contenido no se enfoca en la teoría. Es así que la práctica predomina en el desarrollo de las sesiones, utilizando casos para el debate. Asimismo, los profesores promueven la reflexión sobre las prácticas actuales de la gestión de la planificación en la región. Se hace mención que dentro del curso no se tomarán casos de proyectos lineales como carreteras.

# INFORMACIÓN GENERAL

🕒 **Duración:** 42 horas

📅 **Fechas:** 23 y 25 de febrero  
02, 04, 09, 11, 16, 18, 23, 25 y 30 de marzo  
01, 13, 15 y 20 de abril

🕒 **Horario:** Jueves: 7:00 pm a 9:30 pm  
Sábados de 3:00 a 6:00 pm

## Taller Experien 1® (Opcional)

🕒 **Duración:** 3 horas

📅 **Fecha:** 22 de abril

🕒 **Horario:** 3:00 a 6:00 pm

💰 **Tarifa:** Consultar el precio

El taller es opcional y solo accederán los alumnos del programa.  
El taller tiene capacidad limitada de 24 participantes.  
El taller se llevará a cabo con un mínimo de 15 inscripciones.



# PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y PAGOS

## Inversión

Consulta por nuestras tarifas y reservas

Celular: 📞 936 557 481

Email: [bromero@costosperu.com](mailto:bromero@costosperu.com)

## Inscripción

Completar la ficha de inscripción en el siguiente enlace

(<https://forms.gle/TCgz5TDH3ynMX6aNA>) y enviar la constancia de pago al correo [bromero@costosperu.com](mailto:bromero@costosperu.com) y recibirá una respuesta de confirmación a la brevedad.

También puede reservar el curso llenando el link de inscripción y pago de reserva (consulte monto de reserva) con compromiso de pago del saldo antes del inicio del curso.

## Modalidades de Pago

a) Depósito o transferencia en Banco BCP

Moneda: Soles

Numero de Cta. Cte.: 193-1052060-0-68

Numero de Cta. Interbancaria (CCI): 002-193-001052060068-14

b) Plataforma de Pagos en línea - PayU LATAM

Solicite a su consultor el link de pago online con tarjeta de crédito

Aplica a tarjetas de crédito Visa, Mastercard, American Express y Diners

Solicitar cupón de descuento, solo para los casos en que aplique según tabla de descuentos.

**A tomar en cuenta:**

Los pagos deberán ser realizados a nombre de COSTOS SAC - RUC 20255391179

En caso de solicitar facturas, estamos sujetos al 12% de detracción del importe total. Puede pagar el importe total y nosotros procedemos con el pago o puede abonar dicho porcentaje, en la cuenta del Banco de la Nación: 00-000-380512

# PLAN DE ESTUDIOS

## **MÓDULO 01: LAST PLANNER® SYSTEM**

El curso abarca el método del último planificador, el cual se basa en la filosofía Lean Construction. Como parte del contenido revisaremos los 3 niveles de planificación y su aplicación en proyectos civiles no lineales.

1. Planeamiento lean
2. Planificación colaborativa
3. Lotes de producción y transferencia
4. Planificación intermedia
5. Planificación a corto plazo

## **MÓDULO 02: SCRUM**

El curso abarca el marco de trabajo y metodologías que pueden complementarse, como Kanban. Al final aprenderemos a integrar Last Planner dentro de Scrum, el cual es recomendado para proyectos o fases de proyectos atípicos y de corta duración.

1. Manifiesto ágil
2. Enfoque Waterfall vs Enfoque Ágil
3. Marco Cynefin
4. Marco Scrum

## **MÓDULO 03: PANELES DE GESTIÓN ISP**

Con los conceptos claros, dispondremos de herramientas tecnológicas como Excel y el uso de macros para crear paneles automatizados que nos muestren indicadores de gestión.

1. Gestión de proyectos
2. Herramientas Excel avanzadas y Visual Basic
3. Gestión de data y creación de paneles

## TALLER

Experien 1<sup>®</sup> (opcional)

### OBJETIVOS DEL TALLER

Los alumnos del curso pueden acceder, adicionalmente, al taller presencial Experien 1<sup>®</sup>. En este se simulará la dinámica Pull Planning con el uso de PlayGo. El taller tiene una duración de 3 horas y es presencial. Los participantes formarán grupos de 5 a 7 con el objetivo de simular la planificación de la construcción de una casa con bloques de PlayGo. Para ello, se podrán usar tableros de planificación y Post it, donde cada participante asumirá un rol. Para hacer la dinámica más interesante, el tiempo será cronometrado y los retos estarán basados en tiempos de cumplimiento. Esto hará que se genere un ambiente competitivo. Se recomienda asistir al taller con ropa deportiva y mudas.

### METODOLOGÍA

Interacción entre participantes mediante el uso de herramientas digitales.

Uso de casos y análisis de los mismos.

Docentes con amplia experiencia en la implementación y aplicación de metodologías y marcos de trabajo en importantes proyectos de construcción no lineal e ingeniería.

## SOBRE LOS ALUMNOS

### RECOMENDADO PARA

Profesionales que se desempeñan en las áreas de gestión, control, operaciones y supervisión de proyectos de construcción e ingeniería.

Profesionales de las especialidades de Productividad, Planificación, Administración y Producción.

Toda persona interesada en desarrollarse profesionalmente en el campo de la planificación de proyectos de construcción e ingeniería.

### RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS

Es necesario que los participantes tengan Microsoft Excel instalado en su Laptop o PC. El docente facilitará archivos y documentos relacionados a cada curso y taller. El uso de Laptop o PC es necesario, más no celular o tablets.

# PROFESORES



## Eric Prince

Ingeniero Civil con más de 14 años de experiencia en construcción y minería. Tiene estudios en Administración de la Construcción, Gestión de la Productividad y Dirección de Operaciones Productivas por la Universidad Nacional de Ingeniería del Perú, Pontificia Universidad Católica de Chile y Centrum PUCP Business School. Ha participado en importantes proyectos ocupando diversos cargos, entre los que podemos destacar: Gran Teatro Nacional del Perú, Torre Begonias, Clínica Delgado, Esmeralda Largo Plazo (CODELCO), Altos de Punitaqui (Glencore), Mega Planta Pucusana (Lindley), Solar Decathlon Colombia y Ampliación de planta Cementera Yura. Ha brindado capacitaciones en diversas universidades e instituciones en LATAM, además de en la Oficina de Proyectos para Naciones Unidas. Actualmente brinda asesoramiento en proyectos petroleros y portuarios.



## Miguel Lozano Vargas

Magíster en Administración Estratégica de Empresas (MBA) del Centrum Católica y Máster en Liderazgo Internacional de la Escuela de Alta Dirección y Administración en Barcelona, España. Miembro honorífico del International Honor Society Beta Gamma Sigma, Licenciado en Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Miembro del Sloan School of Management del MIT. Especialista en productividad en edificaciones. Especialista en Gestión de Proyectos bajo el enfoque PMI. Ejecutivo con más de 16 años de experiencia en el sector de construcción liderando diversos tipos proyectos de edificación e infraestructura. En la actualidad es Consultor de Proyectos y Docente de Planificación de proyectos en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## EVALUACIÓN

La evaluación consta de 3 bloques de preguntas, que en total suman 20 puntos, el alumno aprobará con el 70% de respuestas correctas.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debido a que realizaremos casos, es importante que el participante se conecte a la clase mediante una PC o laptop a fin de que saque el máximo provecho al contenido y uso de herramientas. Solicitamos se evite el uso de celular o tablet. Con respecto al software, nos basamos en Power Point. Asimismo, podemos usar Excel o Project. Las demás herramientas son online y gratuitas, como Miro. Se han presentado casos que la conexión a clase es desde la red wifi de una empresa o equipos y correos corporativos, pueden que estos sistemas limiten el acceso a diversos recursos, por ello se recomienda usar correos personales, red wifi de su hogar o consultar a su soporte de sistemas de la empresa donde labora. La conexión en zonas alejadas, como campamentos mineros suele ser débil, ello escapa a nuestra gestión.

## REQUISITO DE ENTRADA

Los participantes deben contar con conocimientos básicos de la gestión de proyectos. No es necesario saber de programación Visual Basic o Scrum. No obstante, es necesario tener conocimientos de procesos constructivos, Last Planner a nivel básico y Lean Construction a nivel básico. Los docentes guiarán a los participantes por cada recorrido del programa de entrenamiento.

## RESPONSABILIDADES

Cada participante que se inscribe al curso asume la responsabilidad de: Asistencia, participación y respeto al docente y sus compañeros. En relación al taller Experien1, es presencial y se pide puntualidad además de llevar consigo el DNI. Es importante mencionar que no hay recuperación del taller.



## REQUISITOS PARA ACCEDER AL CERTIFICADO

Los certificados de Costos Educa son reconocidos y apreciados por las empresas del sector construcción al ser emitidos por una institución de trayectoria y prestigio.

Se entregan 3 certificaciones en el transcurso del programa.

- Implementación y desarrollo de Last Planner® System.
- Desarrollo de marcos ágiles Scrum & Kanban.
- Elaboración de paneles para la toma de decisiones.

Al finalizar el Programa se entrega el diploma:

- Inplanner Lab: Programa de Especialización en Last Planner System, Scrum & Kanban y Paneles de Gestión.

Para obtener el certificado el participante deberá asistir, al menos, al 70% de las clases en tiempo.

Los certificados son entregados en formato digital.

A los participantes que tengan pendientes de cancelación no se les entregará el certificado.

La emisión de certificados físicos se realiza previo pago de S/ 30 soles a Lima y S/ 40 soles a Provincia (incluye costo de impresión y envío).

## SOBRE NUESTRA CERTIFICACIÓN



Los certificados de Costos Educa son reconocidos y apreciados por las empresas del sector construcción al ser emitidos por una institución de trayectoria y prestigio.

**COSTOS Educa es una unidad de Negocio de COSTOS SOLUCIONES que forma parte del Grupo S10 y es miembro fundador del LCI Peru.**



Lean  
Construction  
Institute  
Perú



# CONDICIONES Y POLÍTICA

## Inversión Incluye:



### Certificado Digital

Emitido por COSTOS EDUCA y firmado por los profesores, incluyendo la cantidad de horas del curso, considerando las políticas de entrega de certificados.



### Material Académico

El material que complementará el desarrollo del curso se entregará en formato digital.



### Acceso a Plataforma Online

Los participantes tendrán acceso por cada curso desde su inicio y por un periodo de 30 días después de concluido.

- Capacidad limitada, la inscripción es según llegada de la orden de inscripción y pago respectivo.
- Nos reservamos el derecho de reprogramar o cancelar el curso, en cuyo caso procederemos a la devolución de los pagos recibidos.
- Nos reservamos el derecho de cerrar la preventa o venta por límite de cupos.

## Requisitos Cursos Online

Acceso a Internet (Conexión por cable con una velocidad recomendada de 4Mb/s), Micrófono integrado o externo, Cámara web integrada o externa (opcional).

## Políticas de cancelación y cambio de participante

Las anulaciones deberán ser solicitadas por escrito, dirigidas a COSTOS SAC (bromero@costosperu.com), 7 días hábiles antes del evento. Serán reintegradas excepto un 30% por gastos administrativos. Pasada dicha fecha no se reintegrarán inscripciones.

El cambio de la persona inscrita por otra podrá efectuarse hasta 48 horas antes del inicio del curso a través de una comunicación escrita a bromero@costosperu.com, indicando los datos del nuevo participante.

## Políticas de entrega de certificados

Los certificados son entregados en formato digital.

A los participantes que tengan pendientes de cancelación no se les entregará el certificado.

La emisión de certificados físicos se realiza previo pago del servicio de envío. El costo dependerá de la localidad.



Ponentes con experiencia y trayectoria empresarial.



Metodología de casos, análisis, talleres.



Temas innovadores para la inmediata aplicación.



Programa de estudios basado en desarrollo de competencias y habilidades.



Flexibles en formato y horarios.



Agrega valor a tu perfil profesional.

## BENEFICIOS DEL CURSO

Nuestra propuesta es impulsar a que nuestros participantes sean agentes de cambio en sus proyectos y empresas. Para ello, ayudaremos a crear un entorno colaborativo contigo.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

[bromero@costosperu.com](mailto:bromero@costosperu.com)

📞 936 557 481

<https://educa.costosperu.com/ipl>