NEXT
PROJECT CONSULTING S.A.C.

FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN PROJECT CONTROLS

CURSO ESPECIALIZADO

PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

CON LAST PLANNER SYSTEM

Compromisos confiables, menos variabilidad y un flujo de obra que se cumple semana a semana.

INICIO: 19 DE FEBRERO 2027



FRECUENCIA: VIERNES

ZOOM EN VIVO+ GRABACIONES

18 HORAS DE CLASE

PPC TABLERO DE MEJORA

INSCRIPCIONES ABIERTAS
(VACANTES LIMITADAS)

CONSULTA A NUESTRO WHATSAPP O ESCANEA EL QR

983 334 938

ESCANEA E INSCRÍBETE

ACERCA DEL CURSO

Lo que vas a dominar

El curso desarrolla de forma aplicada el Last Planner System (LPS) como sistema colaborativo de planificación y control de la producción. El participante integrará la planificación maestra, Pull Planning, Lookahead, gestión de restricciones, Plan de Trabajo Semanal, PPC y aprendizaje continuo mediante un caso integrador.

Dirigido a

Residentes, ingenieros de producción, jefes de oficina técnica, planners y supervisores que buscan mejorar la confiabilidad de la planificación en obra.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las competencias para planificar, preparar, comprometer y controlar el trabajo con mayor confiabilidad, reduciendo variabilidad y mejorando el flujo de producción mediante Last Planner System.

Metodología

Exposición conceptual breve, dinámicas colaborativas, ejercicios por sesión y desarrollo progresivo de un caso integrador orientado a proyectos de construcción.

Al finalizar, serás capaz de

- Comprender los fundamentos de Lean Construction y la estructura del Last Planner System.
- Desarrollar planes maestros y planes por fases mediante Pull Planning.
- Gestionar el Lookahead, las restricciones y el inventario de trabajo ejecutable.
- Elaborar planes de trabajo semanal y conducir reuniones de coordinación diaria.
- Medir el PPC, analizar causas de no cumplimiento y formular acciones de mejora.
- Diseñar una propuesta gradual de implementación del LPS para un proyecto.

METODOLOGÍA

Lean Construction | Pull Planning | Lookahead | Plan Semanal | PPC y CNC

RUTA DE APRENDIZAJE Y CALENDARIO

Estructura del curso

9 sesiones · 18 horas · Viernes · del 19 de febrero al 23 de abril de 2027.

01	**Fundamentos de Lean Construction y Last Planner System** **Producto:** Mapa del sistema de producción	Vie 19 feb
02	**Planificación maestra, hitos y estrategia de ejecución** **Producto:** Plan maestro e hitos definidos	Vie 26 feb
03	**Planificación por fases y Pull Planning** **Producto:** Plan de fase con lógica pull	Vie 05 mar
04	**Taller de Pull Planning y validación del flujo** **Producto:** Plan colaborativo validado	Vie 12 mar
05	**Lookahead Planning y gestión de restricciones** **Producto:** Lookahead y registro de restricciones	Vie 19 mar
06	**Taller de análisis y remoción de restricciones** **Producto:** Inventario de trabajo ejecutable	Vie 02 abr
07	**Plan de Trabajo Semanal y reuniones diarias** **Producto:** Weekly Work Plan y agenda de reuniones	Vie 09 abr
08	**Medición del desempeño: PPC, CNC y aprendizaje** **Producto:** Tablero de indicadores y Pareto	Vie 16 abr
09	**Implementación del LPS y caso integrador** **Producto:** Plan de implementación gradual	Vie 23 abr



Terminas con un caso integrador completo

Desarrollado sesión a sesión y sustentado al cierre. ¿Faltaste a una clase? Tienes acceso a las grabaciones.

CONTENIDO DE LAS SESIONES

Sesiones 1 a 3

01

SESIÓN · 2 H

Vie 19 feb

Fundamentos de Lean Construction y Last Planner System

Objetivo · Comprender la filosofía Lean, la gestión de producción y la estructura del LPS.

- Origen y evolución de Lean Thinking y Lean Construction.
- Valor, flujo, desperdicio, variabilidad y mejora continua.
- Diferencias entre gestión tradicional y gestión de producción.
- Propósito, principios y niveles de planificación del LPS.
- Rol del Last Planner y gestión de compromisos confiables.
- Conversaciones conectadas: debería, puede, se hará, se hizo y se aprendió.

Aplicación práctica: Diagnóstico del sistema de planificación de un proyecto y elaboración del mapa LPS.

02

SESIÓN · 2 H

Vie 26 feb

Planificación maestra, hitos y estrategia de ejecución

Objetivo · Estructurar el alcance del proyecto en hitos, entregables y niveles de planificación.

- Definición de hitos, entregables y condiciones de satisfacción.
- Estructuración del plan maestro y niveles de planificación.
- Integración entre WBS, estrategia de ejecución y flujo de producción.
- Relación entre cronograma contractual y sistema de producción.
- Identificación temprana de interfaces y decisiones críticas.
- Criterios para definir una secuencia ejecutable.

Aplicación práctica: Elaboración del plan maestro y matriz de hitos del caso integrador.

03

SESIÓN · 2 H

Vie 05 mar

Planificación por fases y Pull Planning

Objetivo · Aplicar la lógica pull para desarrollar planes de fase colaborativos y orientados a hitos.

- Principios de planificación pull desde hitos.
- Definición del alcance y límites de una fase.
- Secuenciación colaborativa, handoffs y duraciones.
- Condiciones de inicio y criterios de terminación.
- Identificación de interfaces entre especialidades y frentes.
- Preparación de información y reglas para una sesión de Pull Planning.

Aplicación práctica: Diseño preliminar de un plan de fase mediante lógica pull.

CONTENIDO DE LAS SESIONES

Sesiones 4 a 6

04

SESIÓN · 2 H

Vie 12 mar

Taller de Pull Planning y validación del flujo

Objetivo · Construir y validar colaborativamente un plan de fase aplicable al caso integrador.

- Definición del hito final, entregables y secuencia inversa.
- Desagregación de actividades y compromisos por responsable.
- Validación de handoffs, duraciones y lógica de producción.
- Identificación de cuellos de botella e interferencias.
- Balance del flujo y revisión de capacidad.
- Documentación de acuerdos y actualización del plan de fase.

Aplicación práctica: Desarrollo y sustentación del Pull Planning del caso integrador.

05

SESIÓN · 2 H

Vie 19 mar

Lookahead Planning y gestión de restricciones

Objetivo · Preparar el trabajo futuro e identificar oportunamente las restricciones que afectan el flujo.

- Horizonte de planificación intermedia y ventana Lookahead.
- Desagregación progresiva y preparación del trabajo.
- Criterios para una asignación sana.
- Identificación, registro y clasificación de restricciones.
- Responsables y fechas comprometidas de liberación.
- Indicadores de preparación y remoción de restricciones.

Aplicación práctica: Elaboración del Lookahead y registro inicial de restricciones.

06

SESIÓN · 2 H

Vie 02 abr

Taller de análisis y remoción de restricciones

Objetivo · Analizar, priorizar y controlar las restricciones hasta generar trabajo ejecutable.

- Identificación de restricciones desde el plan de fase y el Lookahead.
- Clasificación y priorización según impacto y urgencia.
- Análisis de causas y acciones para la liberación.
- Asignación de responsables y fechas comprometidas.
- Seguimiento visual y escalamiento de restricciones.
- Conformación del inventario de trabajo ejecutable.

Aplicación práctica: Matriz de restricciones depurada e inventario de trabajo ejecutable.

CONTENIDO DE LAS SESIONES

Sesiones 7 a 9

07

SESIÓN · 2 H

Vie 09 abr

Plan de Trabajo Semanal y reuniones diarias

Objetivo · Convertir el trabajo preparado en compromisos semanales confiables y coordinados.

- Selección de actividades ejecutables y capacidad disponible.
- Formulación de compromisos y criterios de calidad de asignaciones.
- Elaboración del Weekly Work Plan.
- Reunión semanal de planificación: propósito, agenda y facilitación.
- Daily Huddles y coordinación de corto plazo.
- Coordinación entre especialidades, frentes y responsables.

Aplicación práctica: Elaboración del Plan de Trabajo Semanal y diseño de la rutina de reuniones.

08

SESIÓN · 2 H

Vie 16 abr

Medición del desempeño: PPC, CNC y aprendizaje

Objetivo · Medir la confiabilidad del plan y transformar los incumplimientos en acciones de mejora.

- Porcentaje de Plan Cumplido (PPC) y criterios de medición.
- Causas de No Cumplimiento (CNC): registro y clasificación.
- Análisis de tendencias y Diagrama de Pareto.
- Acciones correctivas, responsables y seguimiento.
- Gestión visual e indicadores complementarios.
- Ciclos de aprendizaje y mejora continua.

Aplicación práctica: Cálculo del PPC, análisis de CNC y elaboración del tablero de aprendizaje.

09

SESIÓN · 2 H

Vie 23 abr

Implementación del LPS y caso integrador

Objetivo · Integrar los niveles del LPS y formular una estrategia viable de implementación.

- Diagnóstico de madurez y condiciones organizacionales.
- Roles, rutinas, tableros, métricas y gobernanza.
- Barreras de implementación y gestión del cambio.
- Integración del plan maestro, Pull Planning, Lookahead y plan semanal.
- Revisión integral de indicadores y aprendizajes.
- Diseño de una implementación gradual del LPS.

Aplicación práctica: Presentación del caso integrador y plan de implementación gradual.

EVALUACIÓN Y PRODUCTO FINAL

Así se mide tu aprendizaje

Ejercicios aplicados en cada sesión y un caso integrador desarrollado de forma progresiva.

40%
Ejercicios por sesión
Formatos y prácticas guiadas

40%
Caso integrador
Sistema LPS aplicado al caso

20%
Sustentación final
Resultados y plan de implementación

Entregables del caso integrador

1. Plan maestro y matriz de hitos.
2. Plan de fase desarrollado mediante Pull Planning.
3. Lookahead y registro de restricciones.
4. Inventario de trabajo ejecutable y Plan de Trabajo Semanal.
5. Cálculo del PPC, análisis de CNC y tablero de mejora.
6. Propuesta de implementación gradual del Last Planner System.

Requisitos sugeridos

- Conocimientos básicos de planificación y control de proyectos.
- Experiencia o interés en proyectos de construcción.
- Manejo básico de hojas de cálculo para formatos e indicadores.



CERTIFICACIÓN

Certificado de aprobación NEXT PROJECT CONSULTING S.A.C.

Por 18 horas, al aprobar el curso y sustentar el caso integrador.

POR QUÉ NEXT

Aprende de quienes planifican y controlan obra todos los días

Aprendizaje aplicado
Cada sesión produce un entregable real. Terminas con un caso integrador para tu portafolio.

Docentes en ejercicio
Ingenieros colegiados que hoy dirigen planificación y control en obras de gran envergadura.

Estándares que exige el cliente
PMBOK® 8, DCMA 14 Points, GAO, AACE y Lean Construction como referencia de trabajo.

En vivo y grabado
Clases en vivo por Zoom y acceso a las grabaciones para repasar cuando quieras.

Becas para universitarios
Convenios con universidades: becas y semibecas para estudiantes.

Consultoría, no solo cursos
Asesoramos empresas en costos, tiempo y BIM: enseñamos lo que aplicamos.

QUIÉN DIRIGE NEXT



FUNDADOR Y DIRECTOR

Ing. Fernando Barrero Cuestas

Ingeniero Civil · Director de NEXT Project Consulting

PMP® | SMC | SFC | MBA · U. del Pacífico / Georgetown | 15 años en construcción

- Project Control Manager en el Consorcio Health Bernales.
- Jefe de Prácticas en la PUCP, curso de Planeamiento de Proyectos.
- Especialista en gestión de proyectos, PMO, Lean Construction, gestión de contratos, planeamiento y control.
- Diplomados en Productividad de Proyectos de Construcción, Gerencia de Proyectos y PMO.
- Docente en Power BI, MS Project, Primavera P6 y Gestión de Proyectos.

REFERENCIAS CON LAS QUE TRABAJAMOS

PMBOK® 8 | DCMA 14 Points | GAO Schedule Guide | AACE | Last Planner System | Plan BIM Perú

EQUIPO DOCENTE

Aprende con profesionales en ejercicio



DOCENTE · CONTROL Y PLANEAMIENTO

Ing. Alexis Villanueva Merino

Ingeniero Civil · Universidad de Piura

CIP 275996 · Lean · PMI · NEC · DCMA

- Supervisor de planificación y control de proyectos en WSP.
- Seguimiento y control del avance de obra, presupuesto meta y gestión de cambios.
- Planificación, programación, valorización y liquidación de obra.
- Elaboración de cronogramas bajo lineamientos DCMA.
- Gestión de proyectos, PMO, Lean Construction y administración de contratos.



DOCENTE · PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Ing. Carlos Martin Moreno Cuadros

Ingeniero · UPC

CIP 365071 · Coordinador de Proyectos · Sector hospitalario · Sector minero

- Coordinador de Proyectos en obras de edificación.
- Experiencia en gestión de proyectos en los sectores hospitalario y minero.
- Planificación y control de obras de edificación.

Clases en vivo por Zoom
Interactúa con el docente y resuelve tus dudas en clase.

Grabaciones de todas las clases
Repasa cada sesión cuando lo necesites.

Caso integrador aplicado
Trabajas con archivos y formatos reales de obra.

INVERSIÓN E INSCRIPCIÓN

Reserva tu vacante

INICIO	FIN	FRECUENCIA	DURACIÓN
Vie 19 feb 2027	Vie 23 abr 2027	Viernes	18 h · 9 sesiones

PRECIO CYBER WOW — 50% DSCTO.

S/ 150 ~~S/ 300~~

Precio promocional por tiempo limitado.

PRECIO REGULAR S/ 300

UNIVERSIDADES EN CONVENIO
Becas y semibecas para estudiantes

- Clases en vivo por Zoom
- Grabaciones de todas las clases
- Material del caso integrador
- Certificado NEXT · 18 h

FACILIDADES DE PAGO

Contamos con facilidades de pago

Conversa con un asesor y elige la opción que mejor se adapte a ti.

CONVERSA CON UN ASESOR
(+51) 983 334 938

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Inscríbete en 4 pasos

Web y redes: **nextprojectconsulting.com**

1 PASO 1

Escanea el QR

Llena el formulario de inscripción.

2 PASO 2

Realiza el pago

Yapea o plinea con este QR, o transfiere a Interbank.

3 PASO 3

Envía la captura

Por WhatsApp al (+51) 983 334 938.

4 PASO 4

¡Listo, ya estás inscrito!

Te confirmamos tu vacante y te enviamos el acceso.

MEDIOS DE PAGO

Yape o Plin con el QR del paso 2, o abono en cuenta:

INTERBANK · CUENTA NEGOCIOS SOLES
2003009004406

CUENTA INTERBANCARIA (CCI)
00320000300900440633