

24
HORAS

CURSO

Implementación del Sistema Last Planner® en Proyectos de Construcción

CLASES ELEARNING
SÍNCRONO

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



PÚBLICO OBJETIVO

Jefes de obra, jefes de terreno, planificadores, encargados de producción, profesionales de áreas de construcción, ingeniería o gestión de proyectos, y otros actores involucrados en la coordinación y planificación de obras.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos básicos en planificación de obras, lectura de planos y conceptos generales de gestión de proyectos en construcción.



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de Lean Construction y Last Planner®

Contenidos:

- Principios de Lean Construction.
- Introducción al sistema Last Planner®.
- Enfoque tradicional vs. enfoque colaborativo.
- Rol del Last Planner® y sus beneficios.
- Relevancia del compromiso en la planificación.

Competencias a desarrollar:

El participante comprenderá los fundamentos del enfoque Lean aplicado a la construcción y reconocerá el valor del sistema Last Planner® para fomentar flujos de trabajo confiables, colaboración y reducción de pérdidas en la ejecución de proyectos.

Módulo 2: Componentes del Sistema Last Planner®

Contenidos:

- Niveles de planificación: Master Plan, Phase Planning, Lookahead Planning, Weekly Work Plan.
- Planificación por fases (Pull Planning).
- Identificación y eliminación de restricciones.
- Planificación semanal (PPC, compromisos y métricas).
- Reuniones de coordinación y seguimiento.
- Registro y uso de métricas (PPC, causas de no cumplimiento, variación).

Competencias a desarrollar:

El participante será capaz de aplicar las herramientas y niveles de planificación del sistema Last Planner®, promoviendo la toma de decisiones basada en datos, la detección temprana de restricciones y el cumplimiento confiable de los compromisos semanales en obra.

Módulo 3: Implementación práctica del Last Planner® en obra

Contenidos:

- Ciclo completo de implementación en proyectos reales.
- Diseño de reuniones efectivas de planificación.
- Uso de plantillas, tableros y software de apoyo.
- Roles y responsabilidades de los actores.
- Casos de éxito y desafíos comunes.
- Dinámica grupal: simulación de planificación colaborativa.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Competencias a desarrollar:

El participante podrá liderar y facilitar la implementación del sistema Last Planner® en su equipo o proyecto, utilizando herramientas colaborativas, gestionando las restricciones de manera efectiva y promoviendo una cultura de mejora continua.



Propuesta Metodológica- Curso Sincrónicos

La modalidad síncrona combina el acceso remoto con la interacción en tiempo real, facilitando un aprendizaje participativo, guiado y flexible.



Entorno Virtual de Aprendizaje Integrado

- **Zoom** como plataforma principal para clases en vivo, con herramientas de participación activa como salas de trabajo (breakout rooms), chat, encuestas, pizarras colaborativas y pantalla compartida
- **Moodle** como plataforma de apoyo para centralizar materiales, subir recursos, actividades complementarias y facilitar el seguimiento del avance del curso.
- **Beneficio:** Facilita el acceso a los contenidos desde cualquier lugar, organizando la experiencia formativa en torno a un entorno digital robusto y amigable.



Relator /a en Tiempo Real

- **Conducción directa de las sesiones en vivo**, integrando dinámicas participativas, preguntas guiadas, análisis de casos y espacios de reflexión.
- **Promoción del aprendizaje activo con exposición de contenidos**, interacción constante y evaluación formativa.
- **Beneficio:** Asegura un aprendizaje contextualizado, guiado por un experto/a con capacidad de adaptación y respuesta inmediata.



Moderador/a de Apoyo Técnico y Administrativo

- **Soporte en vivo para problemas** de conexión, ingreso a sala y resolución de dudas administrativas.
- **Canal de comunicación adicional** entre participantes y relator/a.
- **Acompañamiento en el uso de plataformas** (Zoom/Moodle) y recordatorios logísticos.
- **Beneficio:** Mejora la continuidad del aprendizaje, reduce interrupciones y permite que el relator/a se enfoque en los contenidos pedagógicos.



Metodología Activa y Participativa

- **Actividades de trabajo colaborativo en salas virtuales** ejercicios de análisis y resolución de problemas.
- **Se fomenta la participación voluntaria**, el aprendizaje entre pares y la aplicación práctica de los contenidos.
- **Beneficio:** Aumenta la implicación del participante y la transferencia del conocimiento a su realidad laboral.



Seguimiento del Aprendizaje y Evaluación Continua

- **Participación medida** a través de reportes de asistencia automática de Zoom y tareas/actividades en Moodle.
- **Evaluaciones formativas** durante el desarrollo del curso (preguntas en vivo, debates, ejercicios prácticos).
- **Entrega de certificados** conforme al cumplimiento de los requisitos.
- **Beneficio:** Permite monitorear el avance y asegurar que se alcancen los objetivos de aprendizaje.



MÓDULOS Y CONTENIDOS



Valor Agregado CAI USACH-Validación y Certificación



Validación de Ingreso a Plataforma SENCE además de registro de asistencia física clase a clase.



Registro de cada participante mediante credenciales enviadas a correo electrónico.



Control de ingreso y permanencia en tiempo real.



Plataforma con trazabilidad y seguridad para auditorías



Reportería de Asistencia.



Consolidación diaria de asistencia efectiva.



Informes automáticos para seguimiento interno y gestión administrativa.



Envío semanal de reportes a encargados de capacitación y entidades fiscalizadoras.



Certificación de CAI USACH, dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile.



Certificado de aprobación para quienes cumplan asistencia mínima (75%).



Aval de una institución de prestigio nacional .



Certificación alineada con estándares de formación continua y educación para el trabajo.

Participación mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO