

**BROCHURE** Especialización Asincrónica

# Last Planner System

*Aplicado a proyectos de Edificaciones,  
Carreteras y Saneamiento*



**Certificación: 80 Hrs. Académicas**



**Modalidad Online** Asincrónico



## Presentación

---

En el ámbito de la eficiente Gestión de Contratos de Construcción, es esencial examinar detalladamente la gestión de costos, destacando uno de los aspectos cruciales: la financiación de las actividades a ejecutar. Dentro de este conjunto de acciones estratégicas, se encuentra la valoración de los trabajos realizados, comúnmente conocida como "Valorización". En el marco de nuestra especialización asincrónica actual, nos proponemos proporcionar las herramientas esenciales que le permitirán llevar a cabo este proceso de manera precisa y efectiva. La correcta elaboración de este documento resulta fundamental para asegurar la ejecución exitosa de Proyectos, tanto en el ámbito Público como en el Privado.



**Modalidad:**  
**Online Asincrónico**

---



**Horas dictadas:**  
**20 horas**  
cronológicas

---



**Horas Acreditadas:**  
**80 horas**  
académicas

---



**Plataforma E- Learning**  
**12 meses de**  
**acceso ilimitado**  
a nuestra aula virtual

---



# Objetivos



## Objetivo General

Implementar de manera efectiva la herramienta Last Planner en proyectos de construcción implica una serie de pasos y consideraciones esenciales para garantizar el éxito y maximizar los beneficios.

### Dirigido a:

- Gerentes.
- Jefes de Proyectos.
- Profesionales que laboran en el sector de la construcción.
- Profesionales de la carrera de Ingeniería Civil, Arquitectura y afines.



## Objetivo Específico 1

Desarrollar una comprensión clara y detallada de los conceptos relacionados con la implementación del plan maestro en el proyecto.



## Objetivo Específico 2

Establecer controles efectivos para evaluar y gestionar el desempeño del proyecto.



## Objetivo Específico 3

Implementar una gestión eficaz de las restricciones del proyecto.



# Plan de Estudios

## ✓ **Módulo 1:**

### Conceptos generales

- Reseña de la filosofía Lean.
- Principios de la filosofía Lean.
- Conceptos de Lean Thinking - Lean Production - Lean Construction.
- Conceptos de Last Planner System.
- Modelos de producción (convencional vs Lean).

## ✓ **Módulo 2:**

### Productividad y desperdicios aplicados a Last Planner

- Taller 5S y su aplicación a la productividad.
- Mejora continua.

## ✓ **Módulo 3:**

### Mejora continua y su aplicación en la gestión del tiempo

- La industria de la construcción como un flujo de valor.
- Mejora continua.

## ✓ **Módulo 4:**

### Plan maestro

- Metodología de Last Planner.
- Planificación a largo plazo.
- Plan maestro.

## ✓ **Módulo 5:**

### Planificación a mediano plazo y las restricciones

- Planificación a mediano plazo.
- Look Ahead Planning.
- Análisis de restricciones.

## ✓ **Módulo 6:**

### Aplicación semanal de la planificación

- Plan a corto plazo.
- Programación semanal.
- Programación diaria.

## ✓ **Módulo 7:**

### Control de performance e indicaciones

- Indicador de confiabilidad.
- Análisis de causas de incumplimiento.

## ✓ **Módulo 8:**

### Implantación de Last Planner

- Elementos a tener en cuenta en la implementación.
- Buenas prácticas en la implementación.
- Aplicación de LPS en proyectos (taller virtual).
- Aplicación en proyectos de edificación.
- Aplicación en proyectos de saneamiento.
- Aplicación en proyectos de carreteras.

## ✓ **Módulo 9:**

### Gestión visual y reportes

- Reportes A3.
- Desarrollo de plan de control operativo.



## Pedro J. Alvarez Ascencio

CIP: 116103

*Especialista en*  
**Costos, Valorizaciones y Programación de Obras.**

Magister en Ingeniería Civil, cuenta con más de 20 años de experiencia en **proyectos de construcción, abarcando todas las fases, desde la concepción hasta la entrega final.**

Ha participado activamente en proyectos emblemáticos de construcción, desempeñándose en la Jefatura de Oficina Técnica y manejando montos que rondan los 1,000 millones de soles por proyecto. Esta extensa experiencia ha proporcionado un profundo conocimiento en aspectos técnicos y contractuales dentro de este ámbito.

Su pericia se ha destacado en diversos tipos de proyectos, abarcando desde Proyectos de Saneamiento y Habilitaciones Urbanas hasta Edificaciones y Carreteras. Su sólido bagaje en la gestión de proyectos lo posiciona como un profesional altamente capacitado para afrontar los desafíos en diversas áreas de la ingeniería civil.



## Formación:

### Universidad Nacional de Ingeniería

**Carrera:** Ingeniería Civil

**Grado:** Titulado - Colegiado

### Post Grado:

Gerencia de Proyectos de la Construcción  
**Universidad Esan**

### Maestría:

Ingeniería Civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción  
**Universidad Cesar Vallejo**

### Curso Especializado:

Profesional en Residencia de Obras  
**Colegio de Ingenieros del Perú**



## Experiencia Laboral:

### CONSTRUCTORA MPM S.A.

#### Jefe de Oficina Técnica

**Proyecto:** "Paquete 03 construcción de los Diques Transversales de Retención quebrada San Carlos".

**Cliente:** Consorcio Besalco Stracon.

**Monto de Obra:** S/ 78'473,454.12

- Elaboración de presupuestos, Administración de Contratos, liquidaciones, manejo de costos y valorizaciones para verificar y controlar la ejecución física y financiera del proyecto.
- Redes de agua potable y alcantarillado, habilitación urbana y pavimentación de zanjas de redes.

### CONSORCIO AGUA SCM

#### Jefe de Oficina Técnica

*Especialista en Costos, Valorizaciones y Programación de Obras*

**Proyecto:** "Sectorización del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la parte alta de Chorrillos: Matriz Próceres - Chorrillos".

**Cliente:** Programa Agua Segura para Lima y Callao.

**Monto de Obra:** S/ 433'240,491.33

- Elaboración de presupuestos, Administración de Contratos, liquidaciones, manejo de costos y valorizaciones para verificar y controlar la ejecución física y financiera del proyecto.
- Redes de agua potable y alcantarillado, habilitación urbana y pavimentación de zanjas de redes.

### CONSORCIO SANEAMIENTO SINCOS

#### Jefe de Oficina Técnica

**Proyecto:** "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Agua Potable y Creación del Servicio de Alcantarillado Sanitario en los Centros Poblados de San Juan de Miraflores, Llacuari y Yuracancha, Distrito de Sincos - Jauja - Junín."

**Cliente:** Municipalidad Distrital de Sincos

**Monto de Obra:** S/ 10'022,795.01



# Certificado CEO Academy

**Certifícate como:**

Especialista en **Last Planner System** – Aplicado a proyectos de Edificaciones, Carreteras y Saneamiento, respaldados por **AENOR**.



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



## ¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

### Certificaciones Internacionales:



### Metodología de aprendizaje



**Clases Online en vivo**  
Mediante Google Meet.



**Asesoría Académica**  
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



**Resolución de Conflictos**  
Resolución en casos prácticos.



**Plataforma E- Learning**  
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



**Material Extra**  
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



**Tutoría personalizada**  
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



**Respaldados por AENOR**  
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



## CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



### Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

**+160**

**Especializaciones**  
dictadas en vivo

**+45**

**Especializaciones**  
Asíncronas

**+55**

Cursos **Asíncronos**



# Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

## Formas de pago

**¡Tú eliges cómo pagar!** Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

**BBVA** **BCP**

**Interbank**

**Scotiabank**

Contamos con **billeteras digitales:**

**934 745 017**



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**.



**¡Exija su boleta o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



**CEO**  
ACADEMY

**Contacto:**

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,  
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

**Inscripciones para empresa:**

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

**Síguenos en nuestras redes:**

