

# Especialización en Last Planner® System

Código: LPS-001

**Propuesta de Valor:** PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

**Duración:** 24 Horas



Especialízate en la aplicación del Last Planner®, el sistema que mejora el cumplimiento de actividades y el uso de recursos en tus proyectos de construcción.

## AUDIENCIA

- El Curso de Especialización en Last Planner® System esta dirigido a empresarios, gerentes, residentes y profesionales de la construcción interesados en aprender estrategias para planificar, programar, ejecutar y controlar eficientemente un proyecto constructivo.

## PRE REQUISITOS

- Para acceder al curso deberá tener las siguientes características: sistema operativo, hardware y conexión a internet

## OBJETIVOS

- Describir los principios clave de Lean y la aplicación al proceso de entrega del proyecto.
- Reconocer conceptos de planificación maestra, por fase, intermedia y semanal.
- Reconocer y analizar Indicadores propios del Last Planner® System.
- Aplicar el sistema Last Planner® a un proyecto de construcción

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



## CONTENIDO

### 1. INTRODUCCIÓN AL LAST PLANNER® SYSTEM – LPS

- 1.1. ESTADO DEL ARTE DE LA FILOSOFÍA LEAN
- 1.2. PRINCIPIOS DE LA FILOSOFÍA LEAN
- 1.3. LEAN THINKING – LEAN PRODUCTION – LEAN CONSTRUCTION
- 1.4. CONCEPTOS BÁSICOS DEL LAST PLANNER® SYSTEM
- 1.5. MODELOS DE PRODUCCIÓN

### 2. FUNDAMENTOS DEL LAST PLANNER® SYSTEM

- 2.1. TALLER 5S Y SU APLICACIÓN A LA PRODUCTIVIDAD
- 2.2. DESPERDICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN – CASOS
- 2.3. PRINCIPIO DE TEORÍA DE LOTES
- 2.4. SECTORIZACIÓN EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
- 2.5. DESARROLLO DE TRENES DE TRABAJO

### 3. METODOLOGÍA DEL LAST PLANNER® SYSTEM

- 3.1. METODOLOGÍA DEL LAST PLANNER® SYSTEM
- 3.2. MASTER PLAN
- 3.3. PHASE SCHEDULING
- 3.4. LOOK AHEAD PLANNING – LAP
- 3.5. ANÁLISIS DE RESTRICCIONES DEL LAP
- 3.6. PROGRAMACIÓN SEMANAL (GRÁFICA)
- 3.7. PROGRAMACIÓN DIARIA (GRÁFICA)
- 3.8. STAND UP MEETING
- 3.9. INDICADOR DE CONFIABILIDAD (PPC)
- 3.10. ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCUMPLIMIENTO

### 4. REUNIONES DE LAST PLANNER® SYSTEM

- 4.1. METODOLOGÍA DE REUNIONES COLABORATIVAS DE LPS
- 4.2. PLANIFICACIÓN DE REUNIONES DE LPS
- 4.3. ACTAS DE COMPROMISOS DE LPS
- 4.4. REVISIÓN Y ANÁLISIS DE INDICADORES DE CONFIABILIDAD (ESTADÍSTICA)

### 5. GESTIÓN VISUAL DE LAST PLANNER® SYSTEM

- 5.1. GESTIÓN VISUAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
- 5.2. GESTIÓN VISUAL APLICADA A LPS
- 5.3. INFORME SEMANAL DE PRODUCCIÓN
- 5.4. ANÁLISIS DE CURVAS DE RENDIMIENTO
- 5.5. REPORTES A3
- 5.6. DESARROLLO Y ESTRUCTURA DEL PLAN DE CONTROL OPERATIVO

## ★ BENEFICIOS

- Clases 100% en tiempo real, permitiéndote la interacción que necesitas para desarrollar tu aprendizaje.
- Docentes certificados y con experiencia comprobada en el sector.
- Talleres prácticos con casos reales de proyectos constructivos.