



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Quispe Caballero, Juan Jose

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante del curso:

“Lean Construction y Last Planner System”

Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 30/09/2024

Fecha fin: 25/10/2024

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 100 horas lectivas y se firma el presente.



HERRERA TAPARA HANZ
COORDINADOR GENERAL



RODRIGUEZ JUSTO NAIDA
COORDINADORA ACADÉMICA

TEMARIO

Experto en Lean Construction y Last Planner System

MODULO I: LEAN CONSTRUCTION CONSTRUCCION SIN PERDIDAS

Sesión I: INTRODUCCION A LEAN CONSTRUCTION

- La industria de la construcción en la actualidad
- Introducción a la filosofía Lean
- Fundamentos del Lean Construcción
- Métodos de la física de producción Lean Lean aplicado en la practica

Sesión II: PLANEAMIENTO LEAN

- Planificación tradicional vs Planificación Lean
- Sistemas de producción Push vs Pull
- Estrategias de planeamiento Pull
- Los 7+1 desperdicios en la industria de la construcción
- Planeamiento A3 con hojas de calculo

Sesión III: TALLER COLABORATIVO LEAN

- Taller 1 en MIRO de restricciones
- Taller 2 en MIRO de desperdicios
- Taller 3 en MIRO de Ishikawa y los 5 porques

Sesión IV: TECNICAS Y HERRAMIENTAS PARA OPTIMIZACION DE PROCESOS

- Value Stream Mapping
- Cartas Balance
- Propósito de las Caminatas Gemba
- Método de resolución de problemas o pensamiento A3

MODULO 2: LAST PLANNER SYSTEM

Sesión I: DISEÑO DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN

- Diseño del sistema de producción
- Principales aspectos para una planificación con LPS
- Caso 1 hamburguess
- Caso 2 balanceo del sistema de producción

Sesión II: PILARES DE LAST PLANNER SYSTEM

- La variabilidad, work in procces y los cuellos de botella
- Metodologia LPS
- Plan Maestro, plan de fases, look ahead, plaqn semanal, métricas de control
- Simulación general del LPS

Sesión III: TALLER LAST PLANNER

- Taller 1 colaborativo Torre Lego
- Taller 2 Sesión Pull planning en MIRO
- Taller 3 Reuniones semanales de producción en MIRO

Sesión IV: IMPLEMENTACIÓN DE SALAS LEAN – BIG ROOM DE OBRAS

- Como planificar una reunión semanal, cual es la rutina y el estándar propuesto
- Diseño e implementación de salas Lean de obra de MIRO
- Gestión visual y Gestión colaborativa – Big room
- Ejemplos en videos

Total 100 horas Teórico – Práctico

Calificación 18 (Escala vigesimal)