

TEMARIO CERTIFICACIÓN



INICIO DE CLASES

23 DE OCTUBRE DE 2025

Introducción a Lean Construction

- Panorama General
- El cambio: Lean
- Principios Lean
- Factor cultural
- Diferencias manufactura vs. construcción
- Lean Construction como sistema de producción
- Desperdicios
- Variación
- Pull vs Push
- Modelo de Trabajo Lean Construction

Planeación Estratégica

- ¿Qué es un plan estratégico?
- Creación de una Planeación Estratégica
- Modelo de Negocio Canvas
- Análisis FODA
- Modelo Hoshin Kanri
- Box Score y 4Q's
- Alineación Organizacional

Planeación Financiera y Comercial

- Modelo de Negocio
- Estudio de Mercado
- Análisis Proforma
- Diseño Preconceptual
- Gestión Comercial
- Ejecución Plan Comercial

Oficinas de Valor

- ¿Qué es una Oficina de Valor?
- Organigrama por Cadenas de Valor
- Roles y Funciones
- Reuniones de Trabajo
- Administración por Momentos
- Box Score
- Gemba Walk



Powered by
certiprof

+ INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

ventas@kyodaiconsultores.com

+52 81 3874 8362

Desarrollo de Contratistas y Proveedores

- Relaciones con proveedores (Comakership)
- Tipos de proveedores
- Tipos de insumos
- Proveedores de servicios
- Modelos de entrega de proyectos
- Formatos de contratación
- Desarrollo de concursos
- Gestión de la cadena de suministros

BIM Lean

- Línea de Tiempo de un Proyecto
- Formas de Diseñar
- Estrategias y Objetivos de Diseño
- Desarrollo del Diseño y Diseño Técnico
- Plan de Ejecución BIM (PEB) - Estándares BIM
- Trabajo colaborativo dentro de un CDE
- Detección de interferencias e incidencias
- Planificación Takt - BIM
- Diseño colaborativo y planeación
- Ejecución y control
- Entrega y mantenimiento

Takt Planning

- Tipos de eficiencias
- La matriz de eficiencia
- Planeación esbelta
- Niveles de planeación
- Macro - Análisis de procesos
- Takt Time Planning
- Elaboración del Takt Plan
- Mecanismos de ajuste del Takt Plan

Takt Controlling

- War Room
- Gestión Visual (Tablero Kanban)
- Administración por Resultados
- Eventos efectivos
- Last Planner System (LPS)
- Agenda de Eventos

Mejoras Enfocadas – Kaizen

- Mejora Continua
- Eventos de mejora - Camino a la perfección
- Planear, Hacer, Verificar y Actuar (PDCA)
- **Control de Calidad (3CV + 2)**
- ¿Qué es la calidad?
- Ciclo de mejora de la calidad de procesos
- Administración de la calidad
- Semáforo de la calidad
- Implementación de un sistema de la calidad en proyectos de construcción

Prevención y Solución de Problemas

- Caracterizar el Proceso
- Diagrama SIPOC
- Estabilizar el Proceso
- Análisis de Problemas con 8D´s
- Análisis de Problemas con 4Q´s
- Análisis de Problemas con A3
- Análisis de Riesgos (AMEF)
- Dispositivos a Prueba de Errores (Poka Yoke)
- Plus y Deltas

Seguridad, Orden y Limpieza (5S´s)

- Importancia del orden y limpieza
- ¿Cómo implementar las 5S´s?
- Preparación y compromisos
- 1ra S: Seleccionar
- 2da S: Organizar
- 3ra S: Limpieza
- 4ta S: Estandarizar
- 5ta S: Seguimiento
- Beneficios
- Condiciones y Actos inseguros
- Prevención: Tres A's

40 HORAS

20 sesiones

Martes y jueves

6:30 - 8:30 p.m.



Powered by
certiprof

+ INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

ventas@kyodaiconsultores.com

+52 81 3874 8362