

LEAN CONSTRUCTION

UNIDAD 1. FUNDAMENTOS DE LEAN CONSTRUCTION.

- Lección 1.** Problemas crónicos de la construcción.
- Lección 2.** Evidencias de la baja productividad en la industria AIC.
- Lección 3.** Introducción a Lean Construction.
- Lección 4.** Comprender la triada LEAN-BIM-IPD.
- Lección 5.** Los 7+1 despilfarros en la industria de la construcción.
- Lección 6.** Principios Lean y su aplicación a la construcción.
- Lección 7.** Integrated Project Delivery

UNIDAD 2. OTRAS HERRAMIENTAS DE LEAN CONSTRUCTION

- Lección 8.** Takt Time Planning.
- Lección 9.** Metodología de las 5S.
- Lección 10.** Poka-Yokes.
- Lección 11.** Estandarización de procesos.

UNIDAD 3. METODOLOGÍA DE LAST PLANNER® SYSTEM

- Lección 12.** Ver la construcción como un flujo de valor.
- Lección 13.** ¿Qué es la planificación colaborativa?
- Lección 14.** Origen y definición de LPS.
- Lección 15.** ¿Quién es el último planificador?
- Lección 16.** Conjugación el “debe - se puede - se hará”.
- Lección 17.** Planificación a largo plazo.
- Lección 18.** Planificación a medio plazo.
- Lección 19.** Plan a corto plazo.

UNIDAD 4. IMPLANTACIÓN DE LAST PLANNER® SYSTEM

- Lección 20.** Elementos a tener en cuenta en la implantación.
- Lección 21.** Tecnologías que ayudan a la implantación de LPS.
- Lección 22.** Aplicación de LPS en otros ámbitos.
- Lección 23.** Last Planner® System dentro de la triada BIM-Lean-IPD.

UNIDAD 5. LA MEJORA CONTINUA Y LA GESTIÓN VISUAL EN LEAN CONSTRUCTION Y LPS.

- Lección 24.** ¿Qué es la mejora continua?
- Lección 25.** ¿Cómo se lleva a cabo la mejora continua?
- Lección 26.** Herramientas básicas para la mejora continua.
- Lección 27.** Las 7 herramientas básicas de Ishikawa. KAIZEN y PDCA (Plan-Do-Check-Act) o Ciclo de Deming.
- Lección 28.** Introducción a la Gestión Visual.
- Lección 29.** El concepto de Big Room para LPS.
- Lección 30.** Dispositivos visuales.
- Lección 31.** Implementar Lean Visual Management.
- Lección 32.** Gestión Visual y KPIs.