

TALLER LEAN: *Lean Construction (LC) y Last Planner® System (LPS), The PullPlanning*

4 de marzo de 2020

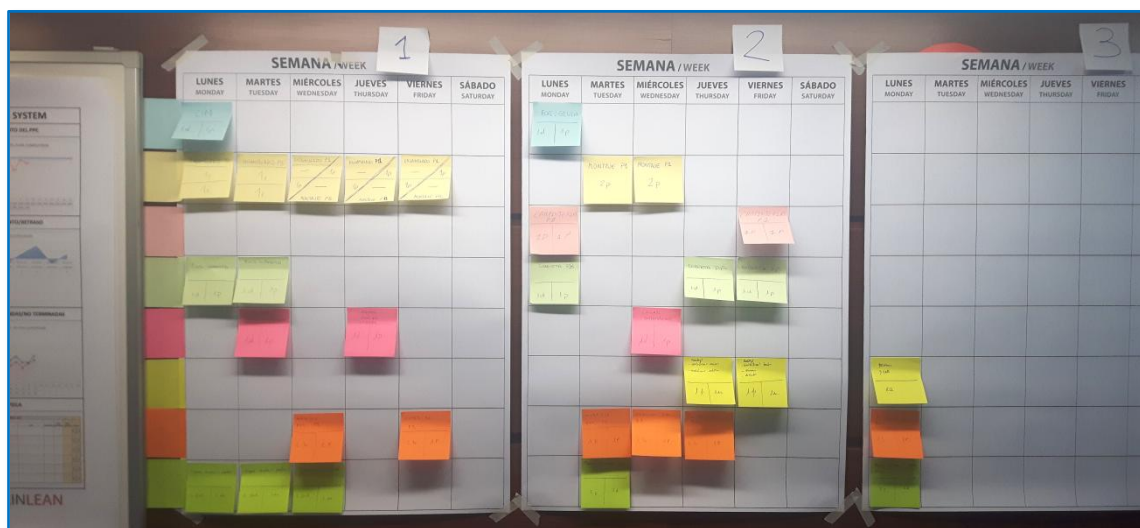
¿POR QUÉ APUNTARSE A ESTE TALLER?

LEAN se ha convertido en el sistema y filosofía global de producción y gestión de negocios del siglo XXI que proporciona mayor entrega de valor al cliente a un menor coste, y **Lean Construction** es su adaptación a la Industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción. Además, cada vez **son más las empresas y organizaciones que exigen por contrato trabajar con este sistema de producción.**

LEAN CONSTRUCTION junto con **BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)** e **INTEGRATED PROJECT DELIVERY (IPD)** crean una sinergia que llevan al diseño, construcción y gestión de proyectos a un nivel de optimización de recursos muy superior al que conocías hasta ahora y que aprenderás en este taller.

La puntuación que nos han dado de este taller está siempre entre 9 y 10. El 100% de los asistentes lo recomienda y manifiesta haber superado sus expectativas. La mayoría de ellos ya están aplicando con éxito esta metodología en sus proyectos y empresas, y reconocen que el taller les sirvió como motivación y punto de inflexión para iniciar su viaje LEAN hacia la excelencia.

The Pull Planning Lean Game es la dinámica central entorno a la cual se desarrolla el *workshop*, y es el resultado de años de experiencia en la formación e implantación de estas metodologías por parte de su autor. Se creó para conseguir una experiencia educativa inspiradora y única, con el objetivo principal de que llegues a comprender y aprendas a poner en práctica las principales herramientas de LC que te vamos a enseñar en este taller.



METODOLOGÍA DEL TALLER

El Taller es eminentemente práctico y combina breves introducciones teóricas, ejemplos, actividades dinámicas y juegos Lean especialmente diseñados para facilitar la comprensión de los conceptos clave de *Lean Construction*. **Diversión y aprendizaje** están garantizados gracias a la metodología que utilizamos porque **queremos no solo que aprendas sino que además, te lleses una gran experiencia, inspiradora y motivadora.**



Los grupos reducidos, entre 10 y 20 personas, y la organización del taller está pensada para facilitar el **networking, la discusión y el debate** entre los asistentes y el formador.



Partiremos de un nivel básico y a medida que avance la sesión alcanzarás un **alto nivel** de comprensión de las principales herramientas y conceptos clave del sistema Lean, gracias a la **metodología innovadora** que utilizamos.

Además, te entregaremos **el material de apoyo del curso** para que recuerdes todo lo que has aprendido y podrás hacer todas las **fotos y preguntas** que desees.

Adquirirás una visión global de *Lean Construction* y comprenderás sus principios, conceptos y herramientas clave. Aprenderás a ver la improductividad e identificar los 7+1 Despilfarros en la construcción. **Y después de este taller ya nunca verás los procesos de construcción y diseño tal y como los veías hasta ahora.**

PROGRAMA

09:30 - 10:45 Fundamentos de Lean Construction
10:45 - 12:00 The Pull Planning Lean Game (Ronda 1)
12:00 - 12:30 Coffee Break
12:30 - 14:00 Metodología del LPS. Simulación de Pull Session

14:00 - 15:00 Comida

15:00 - 15:30 Simulación de la Planificación Intermedia
15:00 - 16:00 Herramientas Lean
16:00 - 17:00 Implantación de la Mejora continua Lean
17:00 - 18:00 The Pull Planning Lean Game (Ronda 2)
18:00 - 18:30 Pluses & Deltas

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Desde que creamos estas dinámicas a finales de 2015, las hemos venido impartiendo para ejecutivos, directivos, arquitectos, ingenieros de todas las especialidades, aparejadores, *project managers*, jefes de obra y encargados, de empresas vinculadas a la industria de la arquitectura, la ingeniería y la construcción en su más amplio sentido.

Este taller es ideal para aquellas personas que desempeñen o quieran desempeñar puestos de responsabilidad y también para aquellos que desean participar más activamente en la gestión, control, organización y planificación de proyectos, no solo de construcción, sino cualquier tipo de proyecto.

BENEFICIOS GENERALES DE LEAN CONSTRUCTION

- Mayor seguridad
- Mayor Satisfacción del Cliente
- Mayor Calidad en la construcción
- Reducir los Plazos de Entrega
- Incremento de la Productividad
- Reducción de Costes
- Incremento Margen de Beneficio
- Mejor Gestión del Riesgo
- Aumento de la Flexibilidad
- Participación del personal
- Incremento espíritu innovador
- Construcción Sostenible

BENEFICIOS ESPECÍFICOS DE LAST PLANNER SYSTEM

- Mejorar la productividad
- Suministrar flujo continuo y previsible de trabajo
- Mejor entorno de trabajo y reducción de litigios
- Control y reducción de la incertidumbre y la variabilidad
- Identificación temprana de los riesgos y oportunidades
- Reducir los plazos de entrega
- Mayor integración y conexión con otras empresas y fomento de relaciones a largo plazo entre ellas

PROFESORADO



Juan Felipe Pons (JFP) es Arquitecto Técnico, Máster Universitario en Gestión de la Edificación, Especialista Universitario en Lean Manufacturing por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). JFP es Green Belt Lean Six Sigma por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Máster-Practitioner en Programación Neurolingüística por la AEPNL.



Realizó 4 años de investigación sobre despilfarros en la construcción en el programa de doctorado de la E.T.S. de Arquitectura de la UPV.

JFP ha sido Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I de Castellón de 2006 a 2013, etapa durante la cual realizó 5 estancias académicas con algunos de los más destacados creadores y autores de Lean Construction y Lean Project Management: Lauri Koskela (U. of Salford, Manchester, UK), Glenn Ballard e Iris Tommelein (U. of Berkeley, California, USA) y Luís Fernando Alarcón (Pontificia Universidad Católica de Chile).

JFP tiene más de 20 años de experiencia en obra, en la industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción y más de 10 en la divulgación, formación e implantación de metodologías LEAN.

Tienes más información de su trabajo y de las empresas con las que trabaja:

www.juanfelipepons.com; <https://www.linkedin.com/in/juanfelipepons/>

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN (*)

Nº horas: 8 horas + 1 hora de almuerzo

Horario: 9:30h a 18:30h.

Lugar de impartición: Aula de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros Caminos, Canales y Puertos (C/ Almagro 42, 2ª planta)

Precio (incluido almuerzo): ICCP Colegiado 100€
ICCP Colegiado en desempleo 80€
Otros profesionales 150€

www.caminosmadrid.es / 913081999 / cursosdm@ciccp.es (Carlos Maldona)

El pago se podrá hacer por transferencia o a través de la web de la Demarcación (www.caminos.es). Si necesita factura a empresa deberá facilitarnos los datos en cuanto realice la inscripción.

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Concepto: Taller LEAN

IBAN: ES28 0234 0001 01 98000 24890

(*) Número máximo de plazas: 20 alumnos