

Curso.

Lean Construction y la planificación colaborativa: metodología del Last Planner® System

3ª edición

ONLINE

21 y 28 de septiembre, 5 y 19 de octubre de 2020



activatie



CAATIE VALENCIA

Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

Curso.

Lean Construction y la planificación colaborativa: metodología del Last Planner® System

Presentación

¿POR QUÉ DEBO HACER ESTE CURSO?

LEAN se ha convertido en el sistema y filosofía global de producción y gestión de negocios del siglo XXI y Lean Construction es su adaptación a la Industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción, un sistema que proporciona mayor entrega de valor al cliente a un menor coste.

A su vez, la herramienta que verás en este curso, Last Planner System® y la Planificación Colaborativa se ha convertido en un sistema o metodología de planificación, control de la producción y gestión de proyectos, capaz de ejercer un gran control sobre los plazos de entrega e incrementar la productividad tanto en la fase de diseño como en la de ejecución. Y cada vez son más las empresas y organizaciones que exigen por contrato trabajar con este sistema de producción.

Hoy en día, en España y América Latina cada vez más empresas están adoptando esta filosofía de trabajo obteniendo beneficios difíciles de alcanzar con métodos tradicionales de gestión y producción. Lean Construction y Last Planner® System son ya una realidad, y junto con BIM y la Gestión Integrada de Proyectos, son sistemas y metodologías que han superado a las formas tradicionales de gestión en la construcción. La transición a estos sistemas se está realizando desde hace años, y es solo cuestión de tiempo que la mayoría de las empresas trabajen siguiendo estas metodologías. Quienes no lo hagan, simplemente desaparecerán o quedarán estancados o limitados a trabajar en mercados muy locales.

Este curso ha sido completamente renovado y actualizado para esta nueva edición y recoge muchas de las experiencias que Juan Felipe Pons ha tenido durante los últimos años en la implantación de este sistema de trabajo, planificación y gestión de proyectos de construcción y que se recogen en su último libro. Esta formación online tiene una elevada carga de contenidos teórico-prácticos que son totalmente compatibles con los talleres presenciales.

En los últimos meses hemos recibido muchas peticiones para volver a hacer este curso online que venimos haciendo desde hace 3 años, con una alta participación de alumnos tanto de España como América Latina, y en cuyas ediciones anteriores ha sido valorado de manera excepcional. Desde aquí, os invitamos a participar en este curso online de Lean Construction y Planificación Colaborativa y esperamos interactuar pronto con todos vosotros.

Modalidad

100% On-line en directo con posibilidad de ver las clases grabadas.

Formato

La duración total del curso será de 12 horas, distribuidas en 4 clases online de 3 horas en directo con Juan Felipe Pons.

Además de las 12 horas del curso dispondrás de un foro online en el que podrás formular por escrito tus preguntas y a través del cual podrás participar en los debates y actividades que proponga el profesor.

Los alumnos que no hayan podido ver la sesión en directo, podrán ver la grabación a partir del día siguiente.

El horario de las sesiones será los lunes de 18:00 a 21:00

Si alguna de las sesiones en directo tuviera que cambiarse de fecha y hora, se comunicará a los alumnos la fecha definitiva con suficiente antelación.

DISPONIBILIDAD Y HORARIO DE LAS SESIONES

Todos los contenidos estarán disponibles hasta 2 meses después de haber finalizado el curso por si no tuviste tiempo de ver todos los contenidos o quieres revisarlos, y durante ese tiempo podrás verlos tantas veces como quieras y en el horario que más te convenga, incluso las sesiones online en directo que también serán grabadas por si no tuviste tiempo de conectarte.

Dirigido a

Este curso va dirigido a cualquier persona que desempeñe o quiera desempeñar puestos de responsabilidad en lo que denominamos la Industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción, incluyendo no solo técnicos, arquitectos o ingenieros de cualquier especialidad sino también a constructores, subcontratistas, fabricantes y proveedores de bienes y servicios para la construcción.

Aprovecharás este curso tanto si trabajas en áreas de gestión como de diseño o producción, tanto a nivel de proyecto o de empresa, y en cualquiera de las especialidades: edificación, instalaciones, infraestructuras, obra civil, edificación industrial, rehabilitación o mantenimiento.

Partiremos de un nivel básico y a medida que avance el curso alcanzarás un alto nivel de comprensión de los conceptos clave del sistema Lean Construction y de manera más detallada de la Planificación Colaborativa y la Metodología del Last Planner® System, gracias a la metodología que utilizamos. Y te entregaremos un material didáctico completo y actualizado de todas y cada una de las materias que veremos en el curso.

Programa**MÓDULO 1 (3 horas): Fundamentos de Lean Construction**

Problemas crónicos de la construcción.

Evidencias de la baja productividad en la industria AIC.

Introducción a Lean Construction.

Comprender la triada LEAN-BIM-IPD.
Los 7+1 despilfarros en la industria de la construcción.
Principios Lean y su aplicación a la construcción.
Ver la construcción como un flujo de valor.
¿Qué es la planificación colaborativa?
Origen y definición de LPS.
¿Quién es el último planificador?
Conjugar el “debe - se puede - se hará”
Last Planner® System dentro de la triada BIM-Lean-IPD.

MÓDULO 2 (3 horas): Metodología del Last Planner System

Plan estratégico y Plan Maestro.
Pull Planning de las diferentes fases.
Look Ahead Planning o Planificación Intermedia.
Planificación semanal a corto plazo.
Stand up meeting o reunión diaria de pie.
La mejora continua en Lean Construction y Last Planner System.
¿Cómo se lleva a cabo la mejora continua?
Herramientas básicas para la mejora continua.
Las 7 herramientas básicas de Ishikawa.
KAIZEN y PDCA (Plan-Do-Check-Act) o Ciclo de Deming.
Implantación de Last Planner System: elementos a tener en cuenta.

MÓDULO 3 (3 horas): Herramientas Lean que acompañan a Last Planner System

La Gestión Visual del Last Planner System: Introducción y definiciones.
El concepto de Big Room para LPS.
Dispositivos visuales.
Implementar Lean visual management.
Gestión Visual y KPIs.
Tecnologías que ayudan a la implantación de LPS.
Otras herramientas: Takt Time Planning, metodología de las 5S, Poka-Yokes.

MÓDULO 4 (3 horas): Ejercicio práctico virtual para la aplicación del Last Planner System.

Simulación práctica online en directo.

Planificación del curso

TEMA	FECHA
MÓDULO 1	
Fundamentos de Lean Construction	21/09/2020
MÓDULO 2	
Metodología del Last Planner System®	28/09/2020
MÓDULO 3	
Herramientas Lean que acompañan a Last Planner System	5/10/2020
MÓDULO 4	
Ejercicio práctico virtual para la aplicación del Last Planner System	19/10/2020

Requisitos para obtención del certificado de aprovechamiento

Obtendrás el CERTIFICADO, tras la realización de una prueba al final y responder la encuesta de evaluación al finalizar el curso.

Director del curso y ponente**Juan Felipe Pons Achell**

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 y optimización de procesos 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 los creadores 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 la industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción con 300 encargos profesionales visados y más de 10 años en la divulgación, formación e implantación de metodologías LEAN, en España, Reino Unido, Portugal, Estados Unidos, Chile, México, Perú, Bolivia y República Dominicana. JFP participa como ponente en programas de postgrado de diversas universidades de Europa y América, congresos, medios audiovisuales y revistas especializadas, tanto a nivel nacional como internacional. JFP ha capacitado a miles de estudiantes y profesionales, en más de 100 empresas y organizaciones, en más de 200 eventos y proyectos.

Autor de 3 Libros: “informes Periciales en Edificación,” “Introducción a Lean Construction” y “Lean Construction y la Planificación Colaborativa.” Como fundador y creador de la marca y las dinámicas educativas THINK IN LEAN®, sus talleres y dinámicas han tenido un éxito

internacional, siendo consideradas como una de las mejores metodologías para enseñar e implementar Lean Construction. Además, JFP es Trainer certificado por la compañía AIRBUS desde 2014 para impartir sus programas internos de Lean Manufacturing, Resolución Avanzada de Problemas y el Airbus Operating System (AOS). Y es co-autor de la metodología Lean-BIM-IPD aplicada en <https://retokommerling.com>

JFP ha recibido el Reconocimiento del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México, la Sociedad de Arquitectos Mexicanos, LCI de Perú y México, Sociedad de Ingenieros Bolivia, y Consejo General de Arquitectos T. de España, entre otros. La cadena de televisión mexicana ASTL.TV le otorgó un reconocimiento por su brillante participación en el programa “Profesionistas por el progreso”, y en la actualidad se ha convertido una referencia internacional de Lean Construction, sobre todo en los países de lengua española.

Información más detallada en:

www.juanfelipepons.com

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

Curso.

Lean Construction y la planificación colaborativa: metodología del Last Planner® System

MATRÍCULA

Colegiados de Activatie (*): 120,00 €

Colegiados mutualistas de Premaat: 102,00 €

Otros Técnicos: 149,00 €

* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de Activatie

NOTA

Becas de Premaat. En este curso los mutualistas de PREMAAT obtienen una beca del 15% de la cuota de inscripción. Es condición necesaria además que el alumno esté colegiado en uno de los Colegios pertenecientes a Activatie. **El descuento se realiza automáticamente en el proceso de inscripción al curso, por lo que se aplica directamente antes de proceder al pago.**

GRUPO MÁXIMO

25 personas

FECHAS CLASES EN DIRECTO

21 y 28 de septiembre, 5 y 19 de octubre de 2020

HORARIO CLASES EN DIRECTO

De 18:00 a 21:00 horas

FECHA FIN DE INSCRIPCIÓN

17 de septiembre de 2020

[Inscripción](#)

Más info:

www.activatie.org

Una iniciativa de



INTEGRADA POR



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE ALBACETE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BURGOS



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE CÁCERES



COLEGIO DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE CANTABRIA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE CIUDAD REAL



COAATIECO



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE CUENCA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE FUERTEVENTURA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRAN CANARIA



APAREJADORES GRANADA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE HUELVA



COAATH
Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos de Huelva



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE LANZAROTE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE LA RIOJA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE LEÓN



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE LUGO



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE MADRID



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE OURENSE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE PONTEVEDRA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE SALAMANCA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE SANTA CRUZ DE TENERIFE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE TERUEL



CAATIE VALENCIA
Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZAMORA



COAATZ
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZARAGOZA

COLABORACIÓN DE



CONSEJO GENERAL DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE ESPAÑA



musaat
Mutua de seguros a prima fija



PREMAAT
Mutua de la Arquitectura Técnica