

NOVIEMBRE						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Martes y Miércoles, de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas.

HORAS LECTIVAS: 16 horas

Lugar: Sede COATIE Navarra: C/ Arrieta, 11 bis-6º - PAMPLONA

PRECIO NO COLEGIADOS:	325 €
PRECIO COLEGIADOS del COATIE Navarra:	70 €
PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %:	35 €

Taller 100 % presencial  
Comida incluida

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 28 de Octubre de 2019 a las 13:00 horas.

\*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

\* En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

\* Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\* Los/as colegiados/as podrán consultar, en la web colegial, la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

\*Al concluir el curso se emitirá diploma acreditativo a quienes completen, como mínimo el 75% de las horas. Para colegiados/as disponible directamente la web colegial.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COATIE Navarra:

internet

[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)



Síguenos en:  
[@COATIENavarra](https://twitter.com/COATIENavarra)



Arrieta 11 bis 6º - 31002 Pamplona-Iruña - Tel.: 948 22.95 15 (opción 2) - gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org

Especialmente  
subvencionado  
para colegiados

arquitectura técnica de navarra  
nafarroako arkitektura teknikoa

TALLER

# LEAN CONSTRUCTION Y LAST PLANNER SYSTEM (THE FLOW BUILDING WORKSHOP)

PONENTE: Juan Felipe Pons.



## PRESENTACIÓN

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

**Last Planner System®** es un sistema de planificación, control de la producción y gestión de proyectos, capaz de ejercer un enorme 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.

**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 Workshop.

## OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

El taller de 2 días “THE FLOW BUILDING® WORKSHOP” es un **Workshop Educativo** sobre **Lean Construction & Last Planner System®**.

**The Flow Building Lean Game** y **The Pull Planning Lean Game** son las dos dinámicas centrales de este workshop, aunque no las únicas.

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

Durante las sesiones habrá espacio para la **discusión** y el **debate** de cada uno de los distintos bloques temáticos. Los grupos son reducidos, entre 9 y 16 personas, y la organización del taller está pensada para facilitar el **networking** entre los asistentes.

Partiremos de un nivel básico y a medida que avance el Workshop 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 las diapositivas exclusivas del curso para que recuerdes todo lo que has aprendido y podrás hacer todas las fotos y preguntas que desees.

El taller es ideal para aquellas personas que desempeñen o quieran desempeñar puestos de responsabilidad y desean participar activamente en la **gestión, control, organización y planificación de proyectos de construcción**.

## PROGRAMA

### AGENDA DEL WORKSHOP DÍA 1

09:00 - 09:15 Presentación del Workshop  
09:15 - 09:30 Introducción a LC  
09:30 - 10:30 Aprender a Ver los 7+1 Despilfarros  
10:30 - 11:30 The Pull Planning Lean Game (Ronda 1)  
11:30 – 12:00 Pausa/Café  
12:00 - 13:00 Simulación Pull Session y Plan de Hitos/Fases  
13:00 - 14:00 Simulación de la Planificación Intermedia  
14:00 - 15:00 Comida  
15:00 - 16:00 Metodología del LPS y Herramientas Lean I  
16:00 - 17:00 Implantación de la Mejora Continua Lean  
17:00 - 17:45 Pull Planning Lean Game (Ronda 2)  
17:45 - 18:00 Pluses & Deltas

### AGENDA DEL WORKSHOP DÍA 2

09:00 - 09:30 IPD y el Proyecto Colaborativo  
09:30 - 10:30 Flow Building Lean Game - Ronda 1  
10:30 - 11:00 Valor y Flujo de Valor. Takt Time Planning  
11:00 - 11:30 Pausa/Café  
11:30 - 13:00 Herramientas Lean II  
13:00 - 14:00 Implantación Mejora Continua I  
14:00 - 15:00 Comida  
15:00 - 16:00 Implantación Mejora Continua II  
16:00 - 17:00 Flow Building Lean Game - Ronda 2  
17:00 - 17:30 Cultura Lean y Systems Thinking  
17:30 - 18:00 Pluses & Deltas

## PONENTE

**Juan Felipe Pons. Arquitecto Técnico**, Máster Universitario en Gestión de la Edificación, Especialista Universitario en Lean Manufacturing por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). 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. 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. Más información de su trabajo en: [www.juanfelipepons.com](http://www.juanfelipepons.com); <https://www.linkedin.com/in/juanfelipepons/>