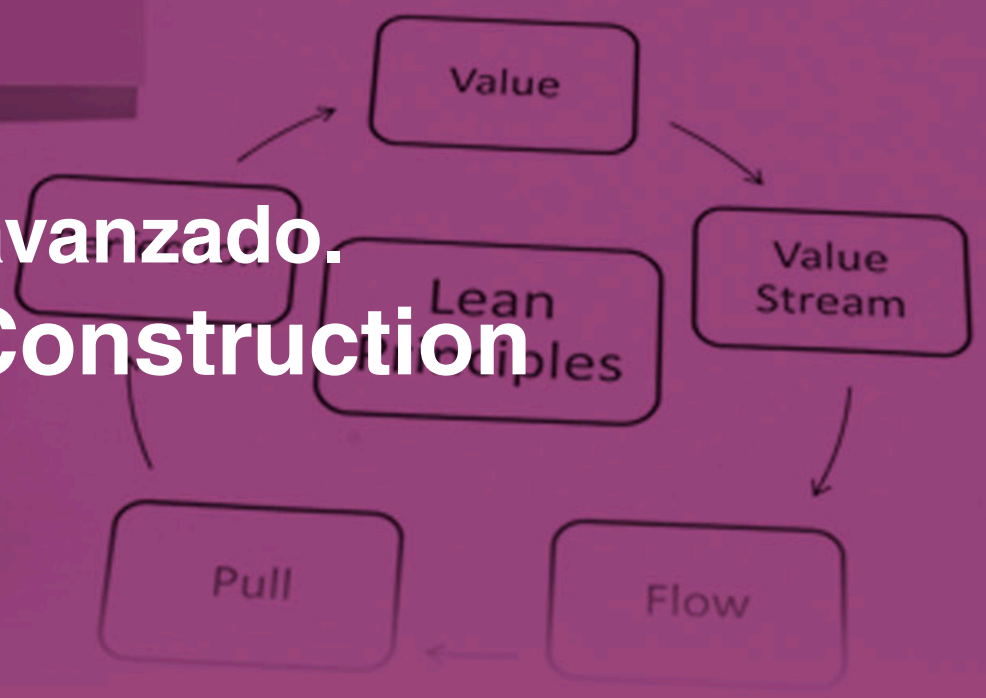


Curso avanzado. Lean Construction

ONLINE





CAATIE VALENCIA

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

Curso avanzado. Lean Construction

Presentación

Lean Construction es hoy un sistema y una filosofía global de producción y gestión de Proyectos que ha demostrado su eficacia en empresas y organizaciones de todo el mundo. Este sistema de trabajo encaja a la perfección en el entorno socio-económico actual y de las próximas décadas, cada vez más complejo de gestionar y con más competidores, que exige a las empresas entregar constantemente más valor a un menor coste. En este entorno tan complejo y competitivo, las empresas han visto reducidos sus márgenes de beneficios y el cliente pocas veces obtiene una entrega de valor acorde a sus expectativas reales.

Las empresas que han implantado Lean Construction han reportado los siguientes beneficios: aumentos de productividad, reducción de costes, incremento de la calidad, mayor seguridad, mejor entorno de trabajo y coordinación entre los diferentes actores, reducción de los plazos de entrega, mayor entrega de valor al cliente, más flexibilidad y mayor capacidad de reacción frente a los cambios cada vez más frecuentes del mercado.

LEAN CONSTRUCTION junto con BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) e INTEGRATED PROJECT DELIVERY (IPD) crean una sinergia que lleva a la entrega y gestión de Proyectos a un nivel superior al que la mayoría de empresas están aun aplicando. Además, en este curso vas a tener la oportunidad de debatir y encontrar soluciones con algunos de los ponentes con más experiencia en esta materia en España y América Latina.

Formato

El curso consta de 5 módulos con 4 horas de clase por cada módulo, de las cuales, 3 horas corresponden a teoría y 1 hora a seguimiento, tutorías y resolución de dudas. La duración total del curso es de 20 horas:

- 15 horas de teoría.
- 5 horas de seguimiento y tutorización.

SESIONES TEÓRICAS

Cada semana, desde el 16 de octubre al 21 de noviembre, se activará y quedará disponible para los alumnos a través de la plataforma digital de ACTIVATIE, un nuevo módulo de 4 horas hasta completar los 5 módulos de este curso. Más abajo, puedes ver los contenidos generales de cada uno de los módulos.

SESIONES DE SEGUIMIENTO, TUTORIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE DUDAS

Las “sesiones de seguimiento y tutorización” podrán seguirse en directo a través de la plataforma on-line de ACTIVATIE. Estas sesiones se celebrarán on-line los martes de 18:00 a 19:00 desde el 24 de octubre hasta el 21 de noviembre y también podrán verse en diferido si no pudiste presenciarlas en directo.

En cada una de estas sesiones podrás preguntarnos las dudas que tengas respecto a los módulos anteriores. Si no vas a poder conectarte en directo para hacernos las preguntas, igualmente puedes enviarlas por email y nosotros las contestaremos en grupo. Como estas sesiones estarán a tu disposición para verlas cuando quieras, podrás escuchar la respuesta a tu pregunta y a todas las demás. Recomendamos que nos enviéis las preguntas por email antes de la sesión (jpons@juanfelipepons.com), por si necesitamos consultar algún dato o info y para planificar mejor los tiempos de la sesión en directo.

Además, en estas sesiones complementaremos los contenidos del módulo anterior con más ejemplos, comentarios adicionales, información, enlaces y recursos de interés, etc..

DISPONIBILIDAD Y HORARIO DE LAS SESIONES

Estos 5 módulos (20 horas de contenidos) estarán disponibles al menos hasta un mes después de haber finalizado el curso, y podrán verse tantas veces como uno quiera y en el horario que quiera.

Las **sesiones teóricas** se activarán para que puedas verlas, todos los lunes a las 9:00 h. según calendario adjunto.

Las sesiones de seguimiento online en directo con el ponente tendrán lugar los martes de 18:00 a 19:00, a través de un enlace que pondremos en la web del curso, según calendario de fechas adjunto. Las **sesiones de seguimiento** estarán disponibles para que puedas volver a verlas, a partir del día siguiente a su emisión a las 12:00 h.

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 sino 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 y producción, a nivel de proyecto o de empresa, en cualquiera de las especialidades: edificación, instalaciones, infraestructuras y 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 las principales herramientas y conceptos clave del sistema Lean Construction, gracias a la metodología que utilizamos. Y te entregaremos una material didáctico completo y actualizado de todas y cada una de las materias que veremos en el curso.

Programa**MÓDULO 1****Fundamentos de Lean Management y Lean Construction**

- Introducción a Lean Construction.
- Los 7+1 despilfarros en la industria de la construcción.
- Principios Lean y su aplicación a la construcción.
- Comprender el modelo cultural de Lean.

MÓDULO 2**Last Planner System**

- Planificación colaborativa.
- Metodología del Last Planner System.
- Tecnologías/Software para la implantación de Lean Construction.

MÓDULO 3**Integrated Project Delivery (IPD)**

- Integrated Project Delivery (IPD).
- Target value design (TVD).

MÓDULO 4**Herramientas Lean aplicadas a la construcción**

- Metodología de las 5S.
- Sistema Kanban.
- Estandarización de procesos.
- Gestión Visual y KPIs.
- Poka Yokes & Andon.
- Value Stream Mapping (VSM).

MÓDULO 5**Técnicas Lean de análisis y resolución de problemas**

- Las 7 herramientas básicas de Ishikawa.
- Practical Problem Solving.
- Metodología del informe A3 de Toyota.
- KAIZEN y PDCA (Plan-Do-Check-Act) o Ciclo de Deming.

Requisitos para obtención del título

Realización de una prueba al finalizar el curso.

Ponentes

Director del curso:

Juan Felipe Pons

Juan Felipe Pons (JFP)

Cristina Ayats Pérez (CAP)

Iván Rubio Pérez (IRP)

Juan Felipe Pons Achell

Juan Felipe Pons (JFP) se formó en la Universidad Politécnica de Valencia en Arquitectura Técnica, Máster Universitario en Gestión de Proyectos y Especialista Universitario en Lean Manufacturing. Además, es Green Belt Lean Six Sigma por la Universitat Politècnica de Catalunya y Máster en Programación Neurolingüística, certificado por la AEPNL.

JFP Inicia su carrera profesional en 1997 y desde entonces ha emprendido diversas iniciativas profesionales y empresariales en ámbitos como la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción. De 2006 a 2013 fue Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I de Castellón, etapa durante la cual realizó diversas 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). De 2012 a 2014 fue Coordinador Educativo entre la LEAN Advancement Initiative EdNed (MIT) y la FUE-UJI Castellón bajo la dirección de Earl Murman.

JFP acumula miles de horas de experiencia como formador, speaker y consultor. Trainer certificado por la compañía AIRBUS para impartir sus programas internos de Lean Manufacturing, Resolución Avanzada de Problemas con metodologías Lean y Airbus Operating System (AOS) para managers. Como consultor y formador colabora y trabaja con empresas de diferentes sectores (industrial, servicios y construcción), universidades, fundaciones, colegios profesionales, organizaciones empresariales y consultoras tanto a nivel nacional como internacional. Participa como experto Lean en diferentes foros, conferencias y congresos nacionales e internacionales como: Construmat, Agile Spain, Lean in the Public Sector Conference, European Group for Lean Construction Conference, International Group for Lean Construction Conference, LCI Summit de Reino Unido o SIMA Madrid entre otros.

En 2014 fue Director Técnico de PIRENO, proyecto europeo para mejorar la competitividad de empresas vinculadas a la industria de la construcción de las regiones transfronterizas de España-Francia-Andorra. En este proyecto, coordinó junto con Derek Drysdale, referente británico de Lean Construction, una Misión Técnica internacional de LEAN Construction y BIM por Reino Unido, en proyectos de SKANSKA, CARILLION y HIGHWAYS ENGLAND.

Co-autor de la marca THINK IN LEAN, inventor de dinámicas y juegos educativos sobre LEAN, y consultor Senior de ZERO CITY PROJECT y SPITFIRE CONSEIL.

JFP es, además, divulgador de la filosofía LEAN a través de libros, guías, artículos, revistas y Blogs de reconocido prestigio.

Más información en: www.juanfelipepons.com

Cristina Ayats Pérez

Licenciada en Arquitectura y Máster en ingeniería del Hormigón por la escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Durante 2013 y 2014, trabajó en Estados Unidos aplicando Lean Construction en diversas obras y formó parte del Integrated Project Delivery (IPD) de referencia a nivel mundial, la construcción del Cathedral Hill Hospital de San Francisco, California.

En Europa ha participado como ponente en el congreso anual del European Group for Lean Construction (Copenhague, 2015) y el Congreso internacional Lean In Public Sector (Barcelona, 2015). Además, ha participado en el equipo europeo asesorando a la comisión europea sobre Construcción Lean. Cristina es autora del libro "Lean: diseño y Construcción".

En la actualidad, trabaja como consultora Lean en España tanto en la empresa pública como la privada, es miembro asesor del Spanish Group for Lean Construction desde su fundación y da clases de Lean Construction como profesora invitada en la Universidad Politécnica de Valencia hablando en los masters de gestión de edificación e ingeniería civil.

Iván Rubio Pérez

Ingeniero Civil con Diploma en Gestión de la Construcción de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Desde el año 2006 ha trabajado en el Centro de Excelencia en Gestión de la Producción de la Pontificia Universidad Católica de Chile y actualmente es Director de Proyectos de Gestión de la Producción Asesorías SpA, liderando proyectos de Consultoría en Implementación de Metodologías de Lean Production (Last Planner System, 5S, Value Stream Mapping, Pensamiento A3, etc) y en Transformación Lean en empresas del rubro de la Minería, Construcción, Diseño de Ingeniería, Servicios y Manufactura, asesorando a empresas en Chile, Perú y Colombia. Entre las empresas asesoradas se encuentran: CODELCO, Ingendesa, Antofagasta Minerals, Salfacorp, Constructora Manquehue, Constructora Cosapi, Coninsa Ramón H, Viña Santa Rita, CMPC, Echeverría Izquierdo Montajes Industriales entre otras.

Es relator en diversos programas de Educación Profesional de la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile entre los que destacan: Diplomado en Gerencia y Liderazgo para el Desarrollo de Proyectos; Diplomado en Gestión de Operaciones; Diplomado en Gestión de Procesos de Negocio; Diplomado en Implementación de Lean Construction; Curso Lean Construction: Curso El Sistema Last Planner. También fue facilitador de los programas del LAI (Lean Advance Initiative EdNet del MIT): LEAN ENTERPRISE "Optimización de los Procesos de Operaciones, Logística y Producción" y "Lean Healthcare".

Planificación del curso

TEMA	PONENTE	HORAS	DISPONIBLE
MÓDULO 1			
Fundamentos de Lean Construction	JFP	3	16/10/17
Sesión de seguimiento	JFP	1	24/10/17
MÓDULO 2			
Last Planner System	IRP	3	23/10/17
Sesión de seguimiento	JFP	1	31/10/17
MÓDULO 3			
Integrated Project Delivery	CAP	3	30/10/17
Sesión de seguimiento	JFP	1	7/11/17
MÓDULO 4			
Herramientas Lean	JFP	3	6/11/17
Sesión de seguimiento	JFP	1	14/11/17
MÓDULO 5			
Mejora continua Lean	JFP	3	13/11/17
Sesión de seguimiento	JFP	1	21/11/17
Nº HORAS TOTAL: 20			

Curso avanzado. Lean Construction

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 197,00 euros

No colegiados: 247,00 euros

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

FECHAS CLASES TEÓRICAS

16, 23 y 30 de octubre y 6 y 13 de noviembre de 2017

FECHAS SEGUIMIENTO Y TUTORIZACIÓN

24, 31 de octubre y 7, 14 y 21 de noviembre de 2017

HORARIO CLASES TEÓRICAS

Sesiones disponibles a las 9,00 horas

HORARIO SEGUIMIENTO Y TUTORIZACIÓN

De 18,00 a 19,00 horas (vídeos disponibles a partir del día siguiente a su emisión a las 12:00 h.)

GRUPO MÁXIMO

20 personas

FECHA FIN DE INSCRIPCIÓN

12 de octubre de 2017

[Inscripción](#)

Más info:
www.activatie.org

