



COAATZ

EL COLEGIO  
APORTA

# TALLER DE LEAN CONSTRUCTION



**ZARAGOZA**

**13 Y 14 JUNIO**

[Inscripciones](#)

\* Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza



COAATZ

EL COLEGIO APORTA

# TALLER DE LEAN CONSTRUCTION

## INFORMACIÓN

“**LEAN CONSTRUCTION**” es hoy un sistema y una filosofía global de producción y gestión de Proyectos que encaja a la perfección en el entorno socio-económico actual y de las próximas décadas, que ha demostrado ya su eficacia con aumentos de productividad y margen de beneficios, incremento de la calidad, mayor seguridad y mejor ambiente de trabajo, reducción de los plazos de entrega, mayor capacidad de reacción frente a los cambios cada vez más frecuentes del mercado, y en definitiva entregar más valor al cliente a un menor coste.

**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 que no conocíamos hasta ahora y que vas a ver en este curso. Europeo.



COAATZ

EL COLEGIO APORTA

# TALLER DE LEAN CONSTRUCTION

## OBJETIVOS

Este Workshop 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: promotores, constructores, subcontratistas, proveedores de bienes y servicios para la construcción, jefes de obra, encargados, aparejadores, arquitectos o ingenieros.

Aprovecharás este Workshop 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 Workshop alcanzarás un alto nivel de comprensión de las principales herramientas y conceptos clave del sistema Lean, gracias a la metodología innovadora que utilizamos.



# TALLER DE LEAN CONSTRUCTION

## PROGRAMA

### Día 1

- Aprenderás e implementarás el Sistema de Planificación Colaborativa y la Metodología del Last Planner System® o Sistema del Último Planificador para la gestión, el control de producción y planificación de proyectos tanto de ingeniería como de construcción, infraestructuras, instalaciones y rehabilitación.
- Aprenderás a implantar la mejora continua Lean y la técnica del Informe A3 de Toyota basada en el método científico de resolución de problemas o Ciclo de Deming.
- Comprenderás la diferencia entre la gestión tradicional de proyectos y el Lean Integrated Project Delivery System o Gestión Integrada Lean de Proyectos (IPD). Verás las enormes ventajas de trabajar al mismo tiempo con LEAN, BIM e IPD así como los beneficios del Contrato Relacional o Colaborativo frente al sistema tradicional de licitación y contratación.



COAATZ

EL COLEGIO APORTA

## TALLER DE LEAN CONSTRUCTION





# TALLER DE LEAN CONSTRUCTION

## PROGRAMA

### Día 2

- 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.
- Aprenderás e implantarás los siguientes conceptos y herramientas:
  - **Sistema Pull y Flujo continuo de trabajo.**
  - **Herramientas Lean:** las 5S, Gestión Visual, la estandarización de procesos, Poka-yokes o dispositivos a prueba de errores, Kanban, nivelación de la carga de trabajo y Takt Time.
- Calcularás el Lead Time, el Tiempo de Ciclo y el tiempo de valor añadido un proceso de construcción y aprenderás a planificar la producción según la demanda real del cliente: lo que quiere, cuando quiere y en la cantidad que quiere, sin despilfarros; así como a controlar y reducir la variabilidad y la incertidumbre.
- También realizaremos una estimulante actividad dinámica relacionada con el pensamiento sistémico, el trabajo en equipo, la resistencia al cambio y cómo trabajar en entornos más colaborativos y transparentes que implica la filosofía Lean.



COAATZ

EL COLEGIO APORTA

## TALLER DE LEAN CONSTRUCTION





COAATZ

EL COLEGIO APORTA

# TALLER DE LEAN CONSTRUCTION

## INFORMACIÓN GENERAL

Días **13** y **14** de junio

Horario de 9:30 a 14:00 y de 15:30 a 18:30 horas

- Precio para colegiados **230 €**
- Precio para no colegiados **290 €**

PLAZAS LIMITADAS.

Fecha límite de inscripción: 10 de junio de 2018, a las 13:00 horas.

La información ampliada se puede consultar en el siguiente [enlace](#)