



CURSO DE

**INTRODUCCIÓN AL
LEAN MANUFACTURING**

IN COMPANY

CURSO DE INTRODUCCIÓN AL LEAN MANUFACTURING

IN COMPANY

¿POR QUÉ ESTE CURSO?

Según Toyota, despilfarro es “Todo aquello que no sea la cantidad mínima de equipo, piezas, materiales, espacio y tiempo del operario que resultan totalmente esenciales para añadir valor al producto”. Si aprendemos a educar la vista en la localización de despilfarro llegaremos a la conclusión de que está por todas partes.

Esto es, en parte, una buena noticia porque significa que hay mucho para mejorar. Para fabricar un mismo producto, rediseñando el proceso podrá tener las siguientes mejoras:

- 80 % de reducción del nivel de inventario.
- 30 % de productividad en la mano de obra.
- 50 % de mejora en los plazos de entrega.
- Reducción de defectos.

Con este curso aprenderemos a identificar el despilfarro, a clasificarlo y conoceremos herramientas para su eliminación: Herramientas Lean.

DIRIGIDO A:

Personal de Ingeniería de Proyectos, Productos y Procesos, Métodos y Tiempos, Preparadores de trabajo, Jefes de Organización, Encargados y Mandos Intermedios, y en general, a todas las personas implicadas en los procesos de Producción y Mejora Continua y Responsables Lean.

OBJETIVOS:

El objetivo del curso es que los alumnos conozcan los conceptos y herramientas básicas necesarias para poder mejorar, según la metodología LEAN, cualquier fabricación o proceso.

- Identificar el Valor y el Despilfarro.
- Realizar mapas de flujo de Valor y poder mejorarlos.
- Hacer fluir el Valor.
- Cambiar el PUSH por el PULL.
- Mejorar todo lo anterior.
- El catálogo de herramientas Lean que harán posible todo lo anterior.

Se muestran casos reales de aplicación y mejora. El curso tratará de formar en todos los conceptos anteriores. Además, se realizarán ejemplos de implantación en la fábrica objeto del curso de formación.

GARANTÍA DEL IPI:

1. Contenido de calidad.
2. En los cursos predomina el componente práctico.
3. Experiencia y metodología pedagógica.
4. Satisfacción de los alumnos formados.
5. Difusión de la cultura de la productividad.

[Puede consultar testimoniales de alumnos y de empresas.](#)

[Ver nuestros valores y garantías.](#)

¿POR QUÉ EL IPI?

- Más de 4.500 profesionales formados.
- Más de 700 proyectos de mejora de la Productividad.
 - [Conoce a los clientes que ya han confiado en nosotros.](#)
- 30 contenidos desarrollados.
 - [12 libros editados.](#)

VENTAJAS:

Las ventajas de la formación en la empresa son las siguientes:

- Las prácticas están orientadas a problemas concretos del cliente.
- Durante el desarrollo de la parte práctica se aportarán mejoras que los alumnos podrán poner en marcha.

Esto hace que:

- Los alumnos aprendan y asimilen mucho mejor los conceptos.
- Se consigan mejoras para la fábrica, que por sí solas, rentabilizan el curso.

TÉCNICOS FORMADORES:

Ingenieros industriales con experiencia en proyectos de mejora de la productividad, llevados a cabo en Zadecon: [Conoce Zadecon.](#)

DURACIÓN:

La duración del curso es de 25 horas presenciales en la empresa del cliente. Se suele llevar a cabo en 5 días, durante 5 horas al día.

FECHAS:

A convenir, se intentará adaptar a los horarios y dedicaciones de los alumnos.

CONTENIDO DEL CURSO

1.- ¿QUÉ ES LEAN?

- 1.1.- ¿Dónde comenzó el Lean?
- 1.2.- Los siete desperdicios.

2.- ¿POR QUÉ SE DEBE IMPLEMENTAR LEAN?

3.- COMPRENDIENDO EL CONCEPTO DE LEAN

Catorce herramientas Lean esenciales:

- 5S.
- Reducción del tiempo de montaje.
- VSM-MCP (Mapeo de la Cadena de Producción).
- Kaizen.
- Manufactura Pull.
- Kanban.
- Flujo continuo.
- Manufactura en células.
- Tiempo Takt (Tiempo del cliente).
- Nivelación de la producción.
- Estandarización del trabajo.
- Visualización de la planta.
- Prueba de errores.
- Mantenimiento productivo total (TPM).

4.- COMUNICANDO LEAN

- 4.1.- Énfasis de la comunicación.
- 4.2.- Comunicando la implementación.

5.- MIDIENDO EL PROGRESO DE LEAN

- 5.1.- Herramienta de medición.

PRÁCTICA

Para asimilar correctamente el curso, se llevará a cabo el estudio y resolución de casos prácticos en la industria del cliente.

MATERIAL Y RECURSOS

A cada alumno se le entregará:

- Manual de Introducción al Lean Manufacturing.
- Formatos editables para su posterior uso.
- Ejercicios y ejemplos realizados durante la formación.

TÍTULO

A cada alumno se le entregará un certificado DEL INSTITUTO DE LA PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL Y ZADECON.



Zadecon es una ingeniería de organización industrial reconocida por la industria. El IPI ha sido promovido por Zadecon para la impartición de formación en el ámbito de la mejora de la productividad.

Bonificable por FUNDAE.

Puede solicitar su presupuesto sin compromiso contactado en: info@institutoindustrial.es

Tfno.: 902 01 07 61

Solo tiene que indicarnos:

- Número de alumnos.
- Y lugar de impartición.