

TALLER SMED: aplicaci3n de t3cnicas de cambio r3pido de 3tiles en el entorno Lean Manufacturing/Industria 4.0

INTRODUCCI3N

El 3xito de la aplicaci3n de t3cnicas log3stico-productivas de las empresas consideradas “World-Class Manufacturing” radica fundamentalmente en el an3lisis, evaluaci3n y erradicaci3n de actividades de no valor a3nadido y constituyen la esencia de la fabricaci3n LEAN MANUFACTURING. Se consideran actividades de no valor a3nadido (NVA) aquellas actuaciones que se hacen en la empresa que consumen recursos (y por tanto costes) y no proporcionan valor a ojos del cliente (interno o final).

Dentro de 3stas t3cnicas, la metodolog3a SMED (acr3nimo de Single-Minute Exchange of Die, o Cambio de Herramienta en un solo d3gito de minutos) proporcionan un alto valor a3nadido permitiendo reducir dr3sticamente los tiempos de cambio de las herramientas y moldes y alinearse con las necesidades de producci3n ajustada exigidas en los entornos productivos actuales.

La tecnolog3a SMED proporciona ventajas competitivas fundamentales para la empresa: reducci3n de la obra en curso, mejora de la sincronizaci3n de las distintas fases productivas (mayor velocidad de flujo productivo), reducci3n de los buffers intermedios de inventarios, reducci3n de los costos operativos, mejora de la adecuaci3n de la capacidad productiva a los pedidos de los clientes, menor tiempo de respuesta al mercado (reducci3n del Lead Time), etc.

Este curso monogr3fico, presentado en modalidad Taller, eminentemente pr3ctico basado en el m3todo del caso (propuesta de un caso a construir, analizar y establecer alternativas viables), conjuga dos elementos fundamentales para la cualificaci3n del alumno:

- Generaci3n y transmisi3n de conocimiento y metodolog3as.
- Aplicaci3n de tecnolog3a avanzada en entorno cloud para la construcci3n y an3lisis del caso planteado (SIMERGIA TIME ESTIMATION: soluci3n de an3lisis SMED e Ingenier3a de Valor/No Valor A3nadido mediante la grabaci3n y an3lisis de videos de procesos y actividades).

TALLER SMED: aplicaci3n de t3cnicas de cambio r3pido de 3tiles en el entorno Lean Manufacturing/Industria 4.0

OBJETIVOS

Taller pr3ctico que permita aplicar de forma inmediata los conocimientos y metodolog3as a la problem3tica y necesidades de la empresa.

Con ello, se pretende conseguir los siguientes objetivos:

- Obtener los conocimientos necesarios para identificar y evaluar actividades de no valor a3adido en los procesos de cambio de utillaje y ser capaces de establecer alternativas evaluadas de mejora.
- Cualificar al alumno en la tarea de atomizaci3n de las actividades de cambio de 3tiles basadas en la metodolog3a SMED: *ajustes internos* (operaciones que deben realizarse a m3quina parada); y *ajustes externos* (operaciones que pueden realizarse a m3quina en marcha).
- Simulaci3n de escenarios: sobre el caso propuesto, capacidad de evaluar “a priori” distintas alternativas al sistema desde distintas 3pticas (an3lisis de Valor/No Valor A3adido, costes operativos, etc.) para promover la situaci3n m3s favorable a implementar y evaluar la mejora a obtener.
- Capacidad de mejora de los procesos de negocio para convertir la empresa en una organizaci3n de valor orientada a fabricar/servir eficientemente al cliente alienado con la filosof3a y necesidades LEAN MANUFACTURING.

DESTINATARIOS

Ingenieros, mandos intermedios, promotores LEAN, etc. y en general a toda persona inmersa en proyectos de mejora LEAN.

TALLER SMED: aplicaci3n de t3cnicas de cambio r3pido de 3tiles en el entorno Lean Manufacturing/Industria 4.0

HORARIOS

- 6 horas

27 de Octubre de 8.00h a 14.00h

PRECIOS

- **Asociados:** 200 € por asistente.
- **No asociados:** 250 € por asistente.

LUGAR

· Instalaciones de AVIA.

(P.I. Juan Carlos I; Avda. Foia, n38, Ed. 3, 13, pta. 2. Almussafes, Valencia)

(Dependiendo de la situaci3n que exista en el momento de la realizaci3n del curso relacionada con el COVID-19, AVIA ofrecer3 la posibilidad de realizar el curso a trav3s de nuestra Plataforma Virtual)