



Curso Manufactura Esbelta 4.0

Hoy sigue teniendo sentido pensar en la filosofía de manufactura esbelta como la manera más eficiente de incrementar la productividad en las plantas industriales.

El punto es entender que las tecnologías de Industria 4.0 NO le quitan relevancia a la manufactura esbelta, lo correcto es pensar en una interacción entre ambas para lograr la excelencia operativa. Piensa en manufactura esbelta 4.0 o Lean Industry 4.0.

Objetivo:

Este curso ha sido elaborado, para Directores y Gerentes de manufactura, producción, abastecimiento, calidad e ingeniería, Mantenimiento, supervisores, jefes de línea, líderes de proyecto, consultores, dueños de proceso, operadores calificados y personal en general que sea responsable o participe en procesos de manufactura, producción y/o transformación.

Al concluir el seminario los participantes entenderán la filosofía, objetivos, fundamentos y herramientas de la manufactura esbelta, así como el manejo y aplicación de sus principales técnicas y metodologías asociadas para efectuar diferentes tipos de análisis para reducir y/o eliminar los desperdicios básicos en que incurre la manufactura.

Material de Apoyo:

- PC portátil con Software requerido para las prácticas en curso
- Diapositivas proyectadas como guía de apoyo para participante
- Guía de Curso impreso



Requerimientos

Conocimientos de: Microsoft Office

Temas:

- Filosofía de Lean Manufacturing
- Cosas comunes WCM; TPS;FPS,CIO
- Los desperdicios o mudas
- Definición de metas.
- Establecimiento de estrategias.
- Determinación de indicadores.
- El cuadro de mando Integral (Balanced Scorecard)
- Mapeo de Procesos
- Herramientas para la Prevención de la calidad
 - AMEF
 - Camino Critico
 - Poka Yoke
 - Gestión en Piso las 5G´s (Gemba Kanri)
 - Justo a Tiempo (JIT)
 - Las 5's
 - Mantenimiento Productivo Total
- Herramientas para la Evaluación de la calidad
 - Análisis de satisfacción del personal
 - Coaching vs Mentoring
 - Auditoria de proceso
 - Auditoria de producto
 - Capacidad de calidad Proceso y maquina
 - Control estadístico de proceso Excel & Macros (paretos)
 - Gráficos de Control
- Herramientas para la Mejora de la calidad
 - Análisis de Valor
 - Cambio Rapido (SMED)
 - Diagrama Causa Efecto



- Kaizen
- X Matrix
- Resolución de problemas 8D
- Ciclo DEMING
- Seis sigma

- OEE entendiendo y corrigiendo
- QDAS 4.0
- Sistemas MES & La Industria 4.0
- TPSM (Total performance smart management)

