

## Pilares Técnicos



Curso

## Pilares Técnicos WCM

Podemos definir WCM (World Class Manufacturing) como un conjunto de principios, mejores prácticas y técnicas que, en el contexto de la Industria 4.0 en la que vivimos, ayudan a alinear los procesos existentes con las nuevas tendencias. Por tanto, el principal objetivo es optimizar la producción. Incluye todos los procesos de manufactura (calidad, mantenimiento, administración, costos, logística, etc.), definido con la intención de aumentar el rendimiento de las compañías y estandarizarlo a nivel mundial, con un foco fuerte y claro de reducción de costos.

Este modelo de gestión imprime velocidad en la obtención de resultados de corto y medio plazo, basado en la brújula que entrega uno de sus principales pilares: "Cost Deployment".

Este curso ha sido elaborado para Técnicos, Ingenieros, administradores, operaciones, calidad o personas involucradas en los procesos de fabricación que estén buscando mejorar sus competencias para aplicar proyectos de mejora en sus procesos y la forma de implementarlos en su empresa con un énfasis mayor en WCM

### Objetivo:

Formar a los participantes en herramientas de competitividad que les permita buscar, encontrar y aplicar proyectos de mejora en sus procesos

Desarrollar en los participantes los conocimientos para descubrir los problemas importantes en términos de seguridad, calidad, costos. Disponibilidad, desempeño e Identificar las verdaderas causas de los problemas

Al término del curso Presencial el participante se hace acreedor a constancia de conclusión de curso (diploma) SAMI expide las Constancias de Competencias o de

Habilidades Laborales (Formato DC-3 de la STPS), a los participantes que hayan aprobado los cursos.

### Opciones adicionales

El Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), es una institución del Estado mexicano, sectorizada a la Secretaría de Educación Pública (SEP), que coordina y promueve el Sistema Nacional de Competencias (SNC) para que México cuente con empresarios, trabajadores, docentes, estudiantes y servidores públicos más competentes.

Las competencias de las personas son los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes individuales, es decir aquello que las hace competentes, para desarrollar una actividad en su vida laboral.

Se podrán certificar participantes que hayan cubierto los módulos en estándar Sistema CONOCER **EC1189 Manufactura esbelta para la mejora continua de procesos**

El entrenamiento tiene una duración de 24 horas.

### **Material de Apoyo:**

- Guía de curso impresa
- Diapositivas proyectadas como guía de apoyo

### **Temas:**

- Priorización y estratificación
  - Perdidas de manufactura
  - Que busca la manufactura esbelta
  - El cuadro de mando integral
- Pilares y sus objetivos
- Pilar Despliegue de costos
  - Actividades del pilar
  - Los Siete Pasos del pilar **CD**
  - El perímetro del costo

- KPI´s del pilar
- Las matrices
- Pilares seguridad y Ambiental
  - Los Siete Pasos del pilar **SA**
  - La pirámide de HEINRICH
  - Los Siete Pasos del pilar **ENV**
- Pilar de logística y atención al cliente
  - Los Siete Pasos del pilar **LCS**
- Pilar de Calidad
  - QA Matriz
  - 7 Pasos de QM – Quality Maintenance
  - QA Network
  - 7 Pasos de **QC**
- Pilar de Mantenimiento autónomo **AM**
  - Los tres pasos de la fase reactiva
  - Los dos pasos de la fase preventiva
  - Los dos pasos de la fase proactiva
- Pilar desarrollo de personal **PD**
  - Definiendo un sistema inicial de formación y entrenamiento
  - Desarrollando un sistema para mejorar las competencias
- Pilar Mantenimiento Profesional
  - Tipos de Mantenimiento

- Las 7 Perdidas
- Los 7 Pasos para el Mantenimiento Profesional **PM**
- Pilar Administración temprana de equipos
  - ¿Qué es el EEM?
  - El diseño funcional de prevención
  - Los 7 Pasos para el desarrollo de **EEM**
- Pilar Mejora Focalizada
  - Los 7 Pasos para el desarrollo de **FI**

