

CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FARMACÉUTICO
QUÍMICO | ALIMENTARIO | CONSTRUCCIÓN | LABORATORIOS



SMED (SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE)

MODALIDADES DISPONIBLES:

- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN (EL)

Realiza el curso sin horarios, con documentación interactiva, vídeos, actividades y resuelve todas tus dudas con un experto.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:

www.tcmetrologia.com/la

PROMOCIÓN

- 3 Inscripciones: 15% dto.
- 4 Inscripciones: 20% dto.
- 5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

- Herramienta de Mejora Continua que persigue reducir el tiempo de cambio de referencias en máquinas de entornos productivos.
- Mejorar la capacidad productiva aumentando la disponibilidad de los equipos.
- Entender los motivos de la fabricación en pequeñas series o lotes.
- Aumentar la flexibilidad y al mismo tiempo disminuir los niveles de stock.

INCOMPANY - CONSULTORÍA

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. Disponibles **servicios de consultoría** en esta temática. Consúltenos.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



capacitacion@tcmetrologia.com

Contenido:

INTRODUCCIÓN

- Origen de la técnica SMED.

ESTRATEGIAS TRADICIONALES PARA MEJORAR LA PREPARACIÓN

- Estrategias que implican destreza.
- Estrategias relacionadas con lotes grandes.
- Estrategias de lotes económicos.

TÉRMINOS Y CONCEPTOS RELEVANTES DEL MÉTODO SMED

- Qué es el Método SMED.
- Por qué el Método SMED es importante y cuáles son los problemas de la fabricación en lotes grandes.
- Conceptos relevantes dentro de los Procesos de fabricación relacionados con el SMED.

PREPARACIÓN PARA EL SMED

- Pasos básicos en una operación de preparación.
- Cómo realizar un Análisis de las operaciones de preparación a través de herramientas como la Tabla de análisis de operaciones.

LAS TRES ETAPAS DEL SMED

- Etapa 1: Separar la preparación interna y la preparación externa.
- Etapa 2: Convertir la preparación interna en preparación externa.
- Etapa 3: Racionalizar todos los aspectos de la preparación.

ETAPA 1: SEPARAR LAS PREPARACIONES

- Descripción de la etapa 1.
- Utilizar la lista de verificación.
- Realizar las comprobaciones funcionales.
- Mejorar el transporte de útiles.

ETAPA 2: CONVERTIR LAS PREPARACIONES

- Preparar por anticipado las condiciones de funcionamiento.
- Estandarizar funciones.
- Implantar la estandarización de funciones.
- Utilizar plantillas intermediarias.

ETAPA 3: RACIONALIZAR LAS PREPARACIONES

- Descripción de la etapa 3.
- Racionalizar la preparación externa.
- Racionalizar la preparación interna.
- Implantar operaciones en paralelo.
- Utilizar anclajes funcionales.

LAS SIETE REGLAS DEL MÉTODO SMED

- Siete reglas para mejorar el cambio de útiles.
- El cambio de útiles empieza y termina con las 5 S.
- Cambiar operaciones de preparación interna a preparación externa, y después mejorar la preparación interna restante.
- Los tornillos son los enemigos.
- Si se tienen que usar las manos, asegurarse de que no se tienen que mover los pies.
- No confiar en habilidades especiales de ajuste fino.
- Los estándares son estándares; no son flexibles.
- Estandarizar todas operaciones de cambio de útiles.

CASO PRÁCTICO SMED

Dirigido a:

Directivos, encargados y responsables de producción y procesos, técnicos, y directores de calidad, responsables de operaciones, logística y compras y todas aquellas personas de la organización involucradas en la mejora continua de la calidad y la optimización de los procesos, interesados en adquirir las competencias necesarias para implantar y gestionar diversas técnicas de la mejora continua dentro de un sistema de gestión de la calidad en una organización.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través del Campus Virtual de TCM.

A cada alumno se le asignará un tutor experto en la materia, que atenderá y resolverá todas las consultas que pueda tener sobre el material docente y efectuará su seguimiento a lo largo del curso.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
E-Learning	8
In Company	7

En modalidad E-Learning (EL), disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Servicios adicionales:

- Consultoría LEAN / Mejora Continua.
- Implantación de herramientas de Calidad.
- Consultoría en Core Tools.
- Asesoría en Estadística para Laboratorios e industria.
- Revisión del Plan de Calibración.
- Bono de horas de consultoría.

Cursos relacionados:

- Metodología de Resolución de Problemas. Incluye 8D.
- 7 Herramientas de la calidad.
- Implantación 5S.
- Lean Management.
- Certificación Seis Sigma.
- Certificación Lean Seis Sigma.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
E-learning	150\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com/la y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 6014898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@tcmetrologia.com

