

## 1T1 - CAMBIO DE FORMATO SET UP RÁPIDO (SMED)

**Duración:** 8 horas (un día)

**Dirigido a:** mandos medios (Líderes, Supervisores y Jefes), orientado a empresas de manufactura

### Beneficios:

- ✓ Desarrollar conocimientos basados en el Sistema de Producción bajo filosofía de Lean Manufacturing y la perspectiva de la Mejora Continua.
- ✓ Dar a conocer la técnica Set Up Rápido (SMED), a fin de incrementar la flexibilidad del proceso industrial para responder con la mayor rapidez a la demanda, con el mínimo costo posible y reducir los inventarios tanto de productos en proceso como terminados.
- ✓ Desarrollar ejemplos de aplicación sobre casos reales de los participantes.

### Temario:

#### 1. 1. MANUFACTURA DELGADA (Lean Manufacturing)

- 1.1. Introducción – la filosofía LEAN - El sistema Toyota de Producción
- 1.2. Flexibilidad – Reducción del tamaño de lote – Programación
- 1.3. Ventajas del Set Up Rápido dentro del sistema “Lean Manufacturing”

#### 2. SET UP RAPIDO (preparación de máquina)

- 2.1. Introducción – Qué es Set Up Rápido? – Conceptos básicos
- 2.2. SMED – Objetivos - Los 4 pasos fundamentales.
- 2.3. Operaciones con máquina parada ó máquina en marcha.
- 2.4. Condiciones de aplicación - Estandarización

#### 2.5. Sistema de optimización de un Set Up

#### 2.6. Las herramientas a utilizar en la optimización de un Set Up

- 2.6.1. Cursogramas /flujogramas
- 2.6.2. Diagrama de Pareto
- 2.6.3. Las 6 preguntas fundamentales
- 2.6.4. Los 5 “Por qué?” consecutivos
- 2.6.5. Espina de Ishikawa
- 2.6.6. Diagramas de proceso
- 2.6.7. Benchmarking

#### 2.7. Camino al OTED

#### 2.8. Conclusiones

#### 3. APLICACIÓN (Desarrollo de un caso real propuesto por los participantes)

### Instructor: Daniel Rinaudo

Es Ingeniero Mecánico, de la UTN Reg. Haedo

Posee una vasta experiencia adquirida en empresas multinacionales de primera línea, habiéndose desempeñado como Jefe de Planta y Producción, Jefe de Suministros y Almacenes, y Jefe de Ingeniería Industrial, como así también amplios conocimientos en el manejo de modernas técnicas de Management y Gestión.

En el área de capacitación ha desarrollado cursos abiertos e “In Company” sobre Manufactura y Producción, Calidad Total, Just in Time, y técnicas específicas como Set Up rápido y Kan Ban entre otras.

Ha colaborado además, en la enseñanza técnica, dictando cursos de Organización Industrial y Tecnología de Fabricación.

### Cursos complementarios

**1G1: Organización de la Producción**

**1G2: SOL – Seguridad, Orden y Limpieza**

**1G3: Liderazgo, Motivación y Comunicación en los Procesos Industriales.**



**LA PIEZA CLAVE QUE NECESITA**  
Mejoramos la rentabilidad de su empresa