



### OBJETIVOS

- Proveer al participante de los conceptos y metodología de Mantenimiento Total Productivo (TPM).
- Proveer al participante de los conceptos y metodología de preparaciones rápidas de máquinas (SMED).

### DURACIÓN

8 horas reloj

### CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA

### CONTENIDO MÍNIMO

#### Mantenimiento Total Productivo (TPM)

- Tipos de Mantenimientos: correctivo, preventivo, predictivo.
- Introducción al Mantenimiento Total Productivo (TPM).
- Definición del Mantenimiento Total Productivo (TPM).

- Mantenimiento Total Productivo (TPM) y la efectividad del equipo.
- Mantenimiento autónomo.
- Las 6 grandes pérdidas.
- Impacto de las 6 grandes pérdidas en la efectividad del equipo.
- Índice de efectividad del equipo (OEE)

#### Sistema de Cambios Rápidos (SMED)

- Significado de SMED.
- La importancia de tener preparaciones rápidas.
- Beneficios del SMED.
- Conceptos claves.
- Preparación de máquina.
- Actividades internas y externas.
- Metodología de preparaciones rápidas de máquinas (SMED).
  - Paso 1. Estudio preliminar
  - Paso 2. Separación de actividades internas y externas
  - Paso 3. Conversión de actividades internas a externas
  - Paso 4. Mejoramiento de todas las actividades de la preparación.
  - Paso 5. Evaluación del impacto de la reducción de la preparación.

### INSTRUCTOR

#### Mgs. Leopoldo Eduardo Cárdenas

Maestría con especialidad en Sistemas de Manufactura e Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Licenciado en Ingeniería Industrial y de Sistemas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Es Director Asociado de la Carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Asesor para la empresa EDS de México en el programa de capacitación Ingenieros de Manufactura de Clase Mundial. Ha realizado proyectos en áreas de Ergonomía, Seguridad Industrial y distribución de planta en empresas locales, Monterrey.