



TIEMPOS & MOVIMIENTOS

PRESENTE

De acuerdo a lo platicado en días pasados, me permito presentarle la propuesta de entrenamiento para la mejora de sus procesos a través del curso **“Productividad: Optimización de tiempos y movimientos”**, con el cuál, se busca alcanzar de manera inmediata:

- ✓ Mejorar continuamente sus procesos.
- ✓ Evitar sobreproducciones.
- ✓ Reducir los tiempos de entrega.
- ✓ Disminuir inventarios.
- ✓ Mejora en la atención al cliente.
- ✓ Disminuir desperdicios.

Por lo siguiente nos permitimos presentarle el temario de la propuesta de entrenamiento que se adapta a sus necesidades

DURACIÓN: 24HRS



Objetivos:

- Mejorar el tiempo en los procesos.
- Aprender a maximizar las actividades que agreguen valor.
- Minimizar tiempos de cambio.
- Aprender a trabajar de manera más inteligente.

Dirigido a:

- Personal de producción.
- Personal de mantenimiento.
- Área de Calidad.
- Personal de operaciones.

Al concluir el curso:

- El participante obtendrá conocimientos para mejorar su área de trabajo
- El participante conocerá como maximizar actividades importantes y minimizar actividades intrascendentes.
- El participante podrá mejorar los tiempos de operación en su empresa.
- El participante podrá reconocer las áreas de oportunidad en su centro de trabajo.
- El participante será capaz de optimizar las actividades de su trabajo



Productividad: Optimización de Tiempos y Movimientos

**Módulo 1: Introducción a los Métodos estándares y Diseño del trabajo.
Entender la importancia de un adecuado diseño del trabajo.**

- a) Importancia de la Productividad
- b) Alcance de los métodos y estándares
- c) Técnicas para la solución de Problemas:
 - I. Análisis de Pareto
 - II. Diagrama de Causa – Efecto
 - III. Gráficas de Gantt
 - IV. Gráficas PERT
- d) Técnicas de Registro y Análisis
 - I. Diagramas de proceso de la Operación
 - II. Diagrama de flujo del proceso
 - III. Diagrama de procesos hombre –máquina

Productividad: Optimización de Tiempos y Movimientos

Módulo 2: Análisis de la Operación

Realizar análisis adecuados de la Operación que permitan hacerla más fácil.

- a) Propósito
- b) Diseño de partes
- c) Tolerancias y especificaciones
- d) Material
- e) Secuencia y procesos de manufactura
- f) Preparaciones y herramientas
- g) Manejo de materiales
- h) Distribución de planta
- i) Diseño del trabajo

Módulo 3: Diseño del Trabajo

Conocer la metodología para diseñar el trabajo de acuerdo a las capacidades y limitaciones humanas.

- a) Economía de movimientos
- b) Estudio de movimientos
- c) Value Stream Map (Mapa de valor del proceso)
- d) Manufactura celular

Productividad: Optimización de Tiempos y Movimientos

Módulo 4: Estudio de Tiempos

Conocer las metodologías para realizar el estudio de tiempos y su beneficio.

- a) Requerimientos del estudio de tiempos.
- b) Equipo para el estudio de tiempos.
- c) Elementos del estudio de tiempos.
- d) Métodos para el estudio de tiempos.
- e) Tiempo estándar.
- f) Sistemas de tiempos predeterminados

Módulo 5: Trabajo Estándar

Conocer y aprender a implementar la herramienta de Trabajo Estándar.

- a) ¿Qué es trabajo estándar?
- b) Implementación de trabajo estándar.
- c) SMED

NUESTRA PROMESA DE VALOR:

- Nuestra garantía de Calidad es alcanzar las metas establecidas en de la mano con nuestro cliente, no solo impartimos capacitaciones, **nos aseguramos de que el cambio se implemente**
- **Tenemos más de 450 cursos** desarrollados en los ámbitos más importantes de las empresas industriales y corporativas
- Contamos con un pool de **más de 100 instructores** expertos a nivel nacional
- Nuestro proceso de atención a clientes está basado en la **metodología DMAIC y PDCA de Lean Six Sigma**
- **Nuestros cursos pueden ser** presenciales, virtual en vivo o bien en nuestra plataforma de aprendizaje WINGS
- Cada uno de nuestros cursos se desarrolla **específicamente de acuerdo al requerimiento de nuestro cliente**
- Nuestra política de reclutamiento y evaluación de instructores nos permite seleccionar solo a los mejores y respaldarlos con la calidad de nuestra metodología



EXPERTOS
GENERANDO
SOLUCIONES

Querétaro

Milenio 3 C.P.
76060, Querétaro
+52(442)926-7021

CDMX

Plaza Carso
Lago Zurich 219 Torre 2 Piso 12 Int. "A"
Col. Ampliación Granada Del. Miguel
Hidalgo, CDMX C.P. 11529
+52 1 (55) 84 38 02 40
Extensión: 421 8240

Guadalajara

Torre Skalia
Av. Empresarios #135 Piso
7 Col. Puerta de Hierro,
Zapopan Jalisco C.P. 45116
+52 1 (33) 88 52 07 19

Monterrey

Torre Avalanz
Batalión de San Patricio
109 Sur. Col. Valle Oriente.
San Pedro Garza. Garcia,
N.L. C.P. 66260
+52 1 (81) 5000-9203