

Implementación del Total Productive Maintenance - TPM

inicio
23.02.21

En empresas donde la maquinaria se convierte en un recurso clave para optimizar los costos de operación y el cumplimiento de los programas de producción, la aplicación del TPM es fundamental. Este modelo de gestión es considerado el estado del arte de la administración de la maquinaria para maximizar su eficiencia, mantenimiento y capacidad de operación. En este curso podremos aprender los conceptos, métodos, herramientas y enfoque que se necesita para implementar el TPM en la operación.

Docente

→ **Federico
Salvador
Wadsworth**

Ejecutivo, Consultor, MBA y
Catedrático de Doctorado,
Maestría y Postgrado

Presidente Ejecutivo de Quality
Consulting SA

Presidente Ejecutivo de Quality
Consulting SA. Ha sido Director
de Efectividad Organizacional
de Minas de Aguas Teñidas SAU,
Huelva, España, y Promotor de
proyectos energéticos para dos
fondos de inversión europeos.
También trabajó como consultor
senior del Centro de Desarrollo
Industrial de la Sociedad
Nacional de Industrias.

Ha entrenado a más de 8,000
ejecutivos en cursos de
postgrado en temas de Gestión
Total de la Calidad, Reingeniería
de Procesos & Negocios,
Planeamiento Estratégico,
Mejoramiento Continuo, Control
Estadístico de Procesos, Costeo
Basado en Actividades, Gestión
de Proyectos con EVM, Sistemas
Integrados de Gestión,
Performance Management, Total
Productive Maintenance, entre
muchos otros. Además es
profesor de Doctorado, Maestría
y Postgrado en 6 universidades
y consultor de CENTRUM.



Implementación del Total Productive Maintenance - TPM

→ Federico Salvador Wadsworth

Malla Curricular

Sesión 1

 **23.02.21**

Introducción & modelamiento básico del TPM

Estudiaremos de manera genérica el TPM y su relación con los modelos complementarios de gestión que enriquecen su aplicación. Revisaremos aspectos como el "Total Productive Maintenance" y el "Total Quality Environment" (5S's). Además, estudiaremos la fábrica visual, la evolución del TPM, el "Equipment Oriented Management" y las 6 grandes pérdidas.

Sesión 2

 **25.02.21**

Modelamiento matemático del TPM

Estudiaremos los beneficios del TPM vinculado a las técnicas matemáticas y estadísticas que permiten predecir los resultados de su aplicación. Revisaremos además la distribución exponencial, la confiabilidad, el periodo de vida de un equipo y los indicadores de mantenimiento. Asimismo, explicaremos la eficiencia total de utilización de maquinaria.

Sesión 3

 **02.03.21**

Estudio básico de maquinaria & equipo

Revisaremos la importancia de organizar la información clave para la gestión de la productividad y mantenimiento de los equipos. A su vez, explicaremos cómo priorizar el proceso de mejora de los mismos y ahondaremos en el modelo estadístico - matemático de optimización del mantenimiento. Estudiaremos también el tiempo medio entre fallas y reparación y el modelo de atención del mantenimiento. Adicionalmente, desarrollaremos los aspectos relevantes a la priorización de equipos y al despliegue de maquinaria.



Sesión 4

 **04.03.21**

Estudio de modos de falla & rendimiento

Revisaremos el "Failure Mode and Effect Analysis", el modelo del límite técnico y los tipos de límites. Además, realizaremos el cálculo del límite técnico de corto plazo y de mediano plazo.

Sesión 5

 **09.03.21**

Tipos de mantenimiento

Revisaremos la clasificación del mantenimiento, el mantenimiento autónomo, preventivo, correctivo y predictivo. Además, estudiaremos la mejora del mantenimiento y la prevención del mismo.

Sesión 6

 **11.03.21**

Implementación del TPM

Revisaremos los objetivos de la implementación del TPM y las etapas de la misma: planeamiento, análisis, lanzamiento, implantación y consolidación.



Objetivos del curso

- Presentar el modelo lógico del TPM y su importancia para la optimización del uso de la maquinaria.
- Identificar los tipos de mantenimiento y el impacto que tienen en el costo del mantenimiento y operación de la empresa.
- Resaltar la importancia de utilizar los métodos estadístico-matemáticos para definir la frecuencia del mantenimiento preventivo, la eficiencia real de la maquinaria y las herramientas para prevenir los modos de fallas.
- Enlazar el proceso de mantenimiento a la logística de partes para asegurar el aprovisionamiento oportuno.
- Identificar los aspectos claves para la implementación del TPM y las ventajas económicas de su aplicación.

¿Por qué asistir?

La implementación del TPM permitirá a los alumnos implementar en sus organizaciones:

Un modelo estadístico-matemático para optimizar la frecuencia del mantenimiento preventivo para minimizar el costo total asociado a las fallas y al mantenimiento planeado.

El uso de indicadores adecuados para medir la eficiencia real de la maquinaria y del proceso del mantenimiento como la Eficiencia Total de Utilización de Maquinaria.

Conceptos como el mantenimiento correctivo y la reparación y aspectos como la prevención del mantenimiento o la mantenibilidad de los equipos.

Dirigido a

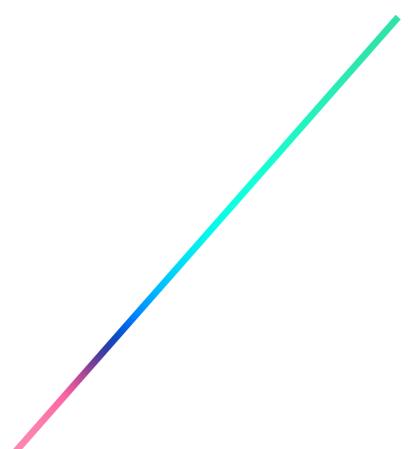
Gerentes y profesionales de Operaciones o Producción.

Gerentes y profesionales de Mantenimiento.

Gerentes y profesionales de Planeamiento.

Industria principal: minería.

Industrias secundarias: petróleo, hidrocarburos y energía.



Implementación del Total Productive Maintenance - TPM

→ Federico Salvador Wadsworth

Información General

Fechas

<u>Sesión 1</u> Martes 23 de febrero	<u>Sesión 4</u> Jueves 04 de marzo
<u>Sesión 2</u> Jueves 25 de febrero	<u>Sesión 5</u> Martes 09 de marzo
<u>Sesión 3</u> Martes 02 de marzo	<u>Sesión 6</u> Jueves 11 de marzo

Horarios

Hora: 7:00 PM - 10:00 PM / HRS PET

Certificado

Certificado Digital de Participación emitido por Seminarium Perú y Federico Salvador Wadsworth



Inversión*

	PRECIO + IGV
Regular	S/ 2,500.00
Corporativo (a partir de 3 inscritos)	S/ 2,000.00

* Valor de inscripción por persona. Precios expresados en Soles incluyen el IGV.

NOTAS

- El curso se abrirá con un mínimo de 15 alumnos inscritos.
- Aforo máximo de 40 alumnos.
- Se debe asistir a las 6 sesiones para obtener el Certificado Digital de Participación.



100% práctico



100% online



Docente en vivo



18 horas de capacitación



Sesión de preguntas & respuestas