

Seguridad Industrial y
Mantenimiento



Certificación internacional

Facilitador de Mantenimiento Productivo Total (TPM)

Facilitadores:

Ing. Félix Reinado Bones | Ing. Alexander Piñeros | Ing. Lenin Velásquez



Introducción



El Instituto Japonés de Mantenimiento de plantas (JIMP) es el ente generador del sistema “Mantenimiento productivo total” (TPM).

Dicho sistema ha sido implementado alrededor del mundo por distintas y diversas organizaciones obtenidos resultados comprobables satisfactorios.

Guatemala no ha tenido la oportunidad de tener un curso de certificación abierta en TPM que permita formar Facilitadores de la metodología, por lo cual se busca promover dicha certificación.

Dicho curso de certificación esta diseñado con 40 horas sincrónicas que permiten para cada módulo tener un marco teórico para posteriormente llevar dichos conocimientos a la práctica a través de casos reales por equipos. Por ser una certificación el estudiante debe presentar un caso final en equipo, aprobar un examen final y asistir por lo menos un 90% al curso para poder certificarse bajo dicha metodología.

Dirigido a

- Profesionales de gestión humana (multinivel)
- Directores de cadena de suministro
- Gerentes / Jefes de producción
- Gerentes / Jefes de Calidad
- Gerentes / Jefes de mantenimiento
- Gerentes / Jefes de Logística
- Gestores de calidad
- Gerentes de estrategia

Objetivo General

Aprender y certificarse como Facilitador en la metodología japonesa TPM, de acuerdo con el modelo original del Instituto japonés de mantenimiento de plantas, para optimizar los activos de la organización a través de la eliminación total de las pérdidas, reduciendo los costos y maximizando la productividad, mejorando significativamente la competitividad.



Objetivos Específicos

- Manejar el proceso e implementación de TPM en cualquier organización de bienes o servicios.
- Identificar y solucionar pérdidas en la organización y aumento de las eficiencias y confiabilidad.
- Implementar un modelo de administración de mantenimiento en las organizaciones.
- Impulsar y lograr el cambio cultural en el talento humano.
- Eliminar las pérdidas administrativas en las organizaciones.
- Aumentar la productividad, garantizar la calidad de los productos, implementar innovaciones.
- Manejar el proceso para implementación de innovaciones de producto e instalaciones de nuevos activos.
- Garantizar la obtención de cero averías, cero defectos y cero accidentes.

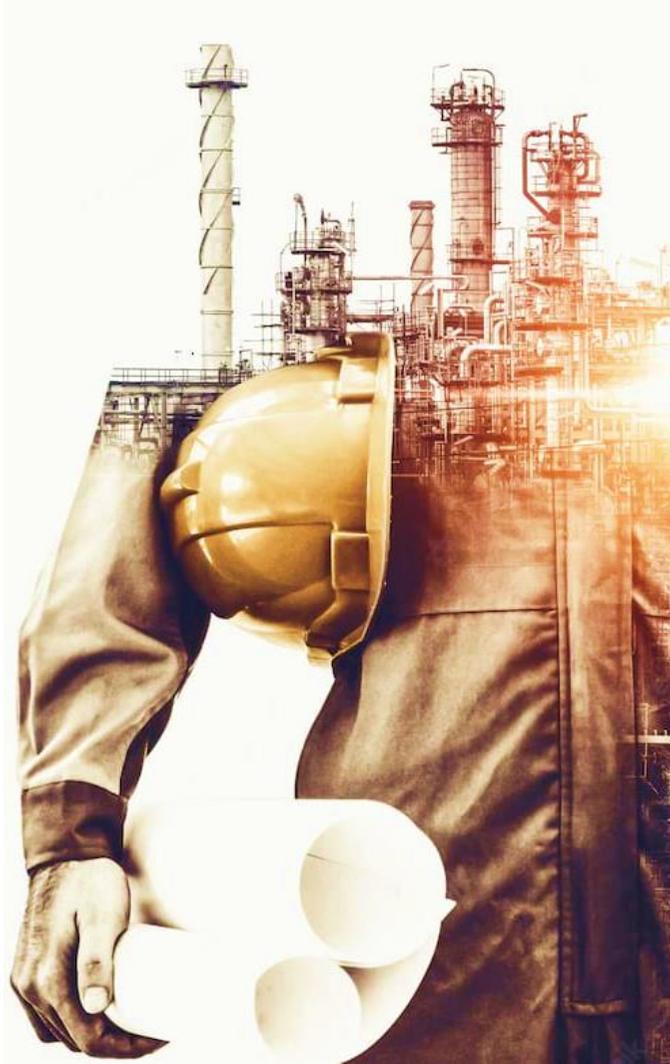
Contenido del Curso Online



Temario

- Cuáles son los 12 pasos que hay que seguir para la implantación de TPM en la organización.
- Qué beneficios se obtienen con la implantación de TPM.
- Cuáles son los 08 pilares y como iniciar la implantación.
- Que es la eficacia global de los equipos (OEE).
- Qué es la Mejora enfocada y cuáles son las 16 grandes pérdidas.
- Interrelación de los pilares de confiabilidad y de apoyo.
- Método de análisis de solución de problemas crónicos a través de “Historia QC”.

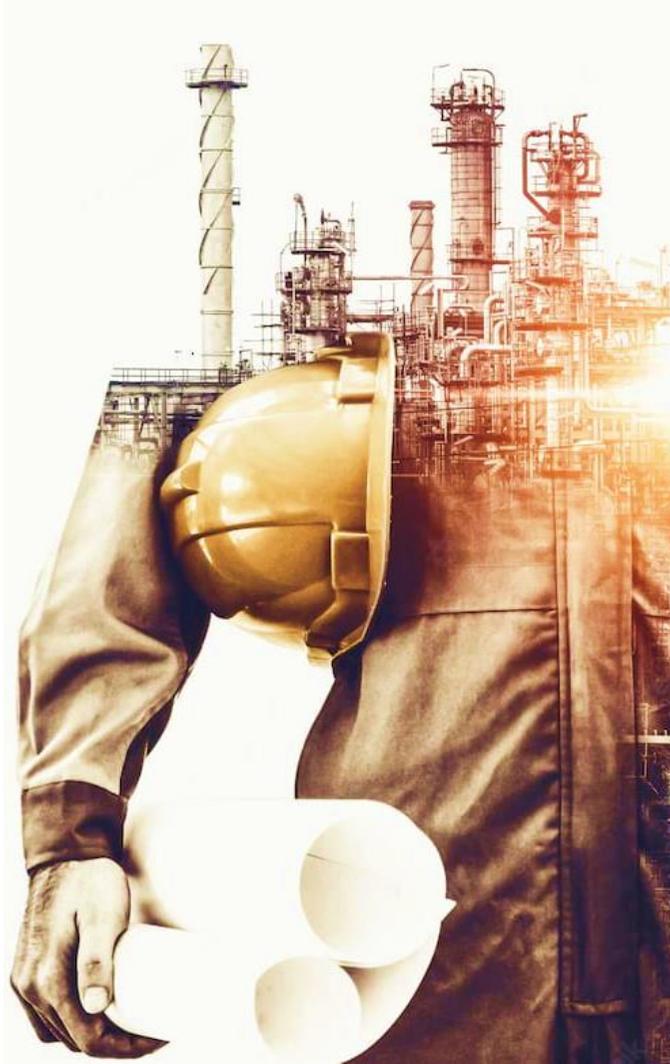
Contenido del Curso Online



Temario

- Que es el mantenimiento autónomo y cómo se desarrolla en el piso de planta.
- Cómo se utiliza el TPM para la innovación y nuevos mercados.
- Qué es el mantenimiento planificado y cuáles son las 6 fases para su implantación.
- Cómo identificar cuáles son los conocimientos y habilidades necesarias para el desarrollo de las actividades de TPM.
- Qué es una Lección de un punto.
- Cómo diseñar sistemas a pruebas de errores Poka Yoke.

Contenido del Curso Online



Temario

- Cómo hacer el cuadro de mando integral de TPM-KPI-KAI-PQCDSM.
- Conocerás los procesos necesarios para la obtención de los premios de TPM.
- Conocerás como trabajar con la interfase hombre – máquina para garantizar cero accidentes.

Perfil del Facilitador

Ing. Félix Reinado Bones



- Instructor y Facilitador de Mantenimiento Productivo Total (TPM) formado con Profesores Japoneses del JIPM (Instituto Japonés de Mantenimiento de Planta) y el IM&C internacional (Sao Paulo - Brasil).
- Magister en Sistemas de Producción y Productividad.
- Experto en Lean Manufacturing formado por AOTS Japón.
- Ingeniero Industrial Mención Gerencia de la Producción.
- Especialista en Mantenimiento Industrial de Plantas por 25 años.
- Especialista en Automatización e Electricidad Industrial.
- Gerente y responsable de Mantenimiento Productivo Total 15 años
- Especialización en Industria 4.0 en España.
- Experiencia en la Metodología del TPM por el JIPM, como Instructor.
- Instructor internacional de Mantenimiento Productivo Total (TPM) en varias plantas en Latinoamérica.
- 30 Años de experiencia en industrias de consumo masivo (Bebidas – Limpieza – alimentos – cuidado personal).

Perfil del Facilitador

Ing. Alexander Piñeros



- Ingeniero Presidente de AOTS Venezuela Japón. (2016 – 2022).
- Miembro de la Junta Directiva de la Federación Latinoamericana de Asociaciones de AOTS (FELAAS), en coordinación con AOTS de Tokio Japón, que agrupa a los siguientes Países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Perú, México y Venezuela. 2016 – 2019.
- Presidente Fundador de Japan Trainig Center LatAm (JATCELA), 2021 – 2022.
- Conferencista, facilitador de cursos en más de 280 eventos científicos y profesionales a nivel nacional e internacional, con temas en Filosofía de Gestión de la Calidad en las Organizaciones Japonesas, Gestión de la Innovación, Metodología de las 5S, Gestión de la Producción y otros realizados en Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú, Portugal, Costa Rica y en varias ciudades de España (Madrid, Barcelona, Burgos, San Sebastián de Donostia y Valencia).
- Posee más de 30 producciones científicas, publicados en revistas del nivel de Scopus, y en el registro de [Journal Citation Reports](#) (JCR), en Redalyc, Scielo y en congresos internacionales arbitrados.
- Se ha desempeñado como docente a nivel de pregrado y postgrado en varias Universidades en Venezuela, Ecuador y de España. Ha participado como director de centro de investigación, y como coordinador científico y académico de eventos nacionales e internacionales.

Perfil del Facilitador

Ing. Lenin Velásquez



- Ingeniero Químico con Maestrías en Dirección Estratégica y Administración financiera.
- Consultor Senior en Mi FOCO sobre temáticas de excelencia operacional, innovación y estrategia.
- Ha brindado consultorías en industria alimenticia, plásticos, retail, metal mecánica, servicios de transporte, estaciones de conveniencia con resultados comprobables de valor financiero.
- Más de 15 años de experiencia laboral en industria Nacional y Multinacional ocupando posiciones de Gerenciamiento en Calidad y estrategia.
- Experto en gestión estratégica certificado por el Dr. Robert Kaplan y Dr. David Norton.
- A la vez también contiene certificaciones internacionales en Design Thinking, Gestor de innovación, Lean six sigma Black Belt, Hoshin Kanri (planeación estratégica japonesa), Scrum Master, OKR's, OEE y TPM. Catedrático universitario.

Detalles

Fecha: 21, 23, 25, 28 de febrero
02, 04, 07, 09, 11, 14, 16, 18, 21 y 23 de febrero del 2023

Duración: 40 Horas

La Certificación incluye sesiones de 18:30 a 21:00 Hrs. y sesiones de 18:30 a 21:30 Hrs. (luego de su inscripción recibirá el Cronograma detallado)

Modalidad Online

Inversión Socios: Q 6,239.00*

Público en general: Q 7,239.00*

INCLUYE

Material digital  Diploma de participación 

¿Tienes dudas? Escribe a:

Zury Macajola

Ejecutiva Comercial de Capacitación

aramos@industriagate.com

Tel. 2380 9000 Ext. 102

Cel. Corporativo: 5859 7157

*Precios con IVA incluido

ES POR TI QUE NO NOS DETENEMOS

Formación hecha a tu medida

¿Interesado?

✉ infocapacitacion@industriagate.com

☎ PBX: 2380-9000 Ext. 102 | 233 | 234 | 237



Centro de **Formación** Empresarial

Por: Cámara de Industria de Guatemala



www.industriaguatemala.com