

**ARGO**  **EFESO**  
M A N A G E M E N T C O N S U L T A N T S

# Programas de Certificación **TPM**



**ACAD**  **MY**

Líderes y Facilitadores TPM  
Líderes y Facilitadores TPM  
**Líderes y Facilitadores TPM**

## **Impulsa la Excelencia Operativa y la Mejora Continua**

Diseñado específicamente para ingenieros, líderes de TPM, coordinadores de mantenimiento y profesionales emergentes en el campo de la mejora continua, este programa es la clave para desbloquear una comprensión profunda y aplicable del TPM. Al combinar los principios fundamentales de los 8 Pilares con metodologías de éxito probado como Lean Manufacturing, Kaizen y Six Sigma dentro del innovador Sistema **WCOM** de **ARGO-EFESO**, este curso está configurado para transformar tus operaciones industriales.

A lo largo de una experiencia formativa de cinco días, dividida entre **sesiones teóricas** y **aplicaciones prácticas en planta**, los participantes no solo ganarán conocimientos esenciales, sino que también desarrollarán habilidades prácticas para **liderar e implementar con éxito iniciativas de TPM** en sus respectivas organizaciones.

Este programa está especialmente dirigido a personas con conocimientos **básico-intermedio** en TPM que están interesados en profundizar su comprensión y liderar las iniciativas de mejora continua.

# Ubicación 2024

Grupak será la planta host para este programa, la cual esta ubicada en el parque industrial Toluca 2000 Estado de México. Las sesiones teóricas se llevaran a cabo en el hotel **Marriot**, ubicado en Paseo Tollocan #834 Toluca Edo.



## Acerca de Grupak

Grupak: Innovación y Sustentabilidad en Empaques esta empresa mexicana se distingue por tener más de seis décadas de experiencia, especializada en la producción de papel y empaques de cartón corrugado. Con un fuerte compromiso hacia la calidad y la innovación, han liderado la industria gracias a su capacidad para ofrecer productos y servicios excepcionales, siempre respaldados por una amplia experiencia en los sectores de fibra, papel y cartón corrugado.

Actualmente Grupak ha conseguido de la mano de **EFESO** grandes avances en su camino a la excelencia operacional, manteniendo su compromiso inquebrantable con la vanguardia tecnológica, equipando sus operaciones con las tecnologías más avanzadas para potenciar la competitividad de sus clientes.

Pioneros en la elaboración de papel 100% reciclado, Grupak se ha enfocado en la creación de empaques sustentables (reciclables y biodegradables), apoyando diferentes iniciativas ecológicas que contribuyen al bienestar de las comunidades cercanas a sus instalaciones.

# Contenido Metodológico

## Modelo WCOM & TPM pasos de implementación

Introducción al TPM – Definición – Historia - TPM como Modelo de Gestión - Clasificación de Premios – Organización de TPM – Los pilares de TPM – Cultura Empresarial y TPM – Metas y Lineamientos – Road Map

## Gestión de pérdidas

Concepto de Pérdida y Valor – Fase de Reducción de Pérdidas – Identificación de las 16 Grandes Pérdidas – Conceptos OEE “Eficacia General de los Equipos” - Fases para la Reducción de Pérdidas – Árbol de Pérdidas.

## Pilar de Mantenimiento Autónomo (MA)

Objetivos y Conceptos del Mantenimiento Autónomo – La Evolución de las Habilidades del Operador – Relación entre Mantenimiento autónomo y otros pilares – Pasos para implementar el mantenimiento autónomo – Grupos Autónomo – Etapas de la Gestión Autónoma. Pilar de Mantenimiento Planeado (PM) Objetivos y Conceptos del Mantenimiento Planeado – Las Fases para Reducir las Fallas – Lograr el Fallo Cero – Los Pasos para la Implementación del Pilar de Mantenimiento Planificado – RCM – Mantenimiento Centrado Confabilidad – El sistema de mantenimiento planificado – Análisis de averías/fallas.

## Pilar de mejora enfocada (FI)

Concepto de mejora enfocada – Los pasos de implementación del pilar MF – Modelos de OEE, Productividad, Costo Concepto Kaizen - Mapeo e Identificación de Pérdidas – Problem Solving & Ciclo PDCA – Equipos de Mejora – Relación entre Mejora Específica y Otros Pilares –Ciclo de mejora – Herramientas básicas – Pareto – Diagrama causa efecto, Ishikawa – 5 porqués.

## Pilar de Educación y Entrenamiento (E&T)

Objetivos de educación y capacitación – Los pasos de implementación del pilar ET – El sistema para Educación y Capacitación – Evaluación de Necesidades – Elaboración del Plan de Gestión Capacitación –Matriz de Competencias y Habilidades.

**Pilar de Seguridad (Safety)** Objetivos y Actividades del Pilar SA – Accidentes y Errores Humanos – Análisis de pérdidas de seguridad, Causas y eliminación de Accidentes –Cómo obtener cero accidentes – Relación entre el pilar SA y GA y MP – Análisis de Riesgo – Gestión Visual

## EM Gestión Temprana (Product & Equipment)

El Concepto de Control Inicial – Gestión de Proyectos y arranque Vertical – Actividades de Prevención de Mantenimiento Planificado – Los Pasos EM.

## Pilar de Calidad (PQ)

Objetivos y Conceptos de Calidad – Relación del Pilar PQ con los demás Pilares – Lograr Cero Defectos – Los pasos del pilar progresivo de la calidad – Análisis de quejas y rechazos – Mapeo de procesos QA, QX, Matriz de mantenimiento de Calidad QM.

## Pilar LF (Lean Flow)

Introducción al pilar LF, pasos iniciales - VSM.



¡Aprovecha al máximo tu experiencia de aprendizaje! Nuestro programa no solo te brinda conocimientos de alto valor, también incluye siguientes beneficios:

**Certificado de Finalización:** Al completar con éxito el curso, recibirás un prestigioso certificado que respaldará tu logro y habilidades recién adquiridas.

**Material en Formato Digital:** Además de las lecciones interactivas, recibirás material de apoyo en un práctico formato Digital.

**Alimentación:** Durante los 5 días de entrenamiento, proporcionaremos una comida por día.

**Transportación:** El costo incluye transportación del Hotel Marriot hacia la planta de GRUPAK y de vuelta al hotel durante los dos días de entrenamiento práctico.

**Equipo de seguridad:** Se proporcionará EPP solo es necesario que cada participante lleve sus zapatos de seguridad durante los días de práctica.



## Inversión:

Inscripción	Valor	Descuento
1 persona	\$ 2,000 usd	
3 + personas	\$ 1,800 usd	10%
Inscripción individual antes del 22 de Abril		-10%

# WCOM<sup>TM</sup>

is the SINGLE AGENDA, including  
Lean, TPM, Kaizen and Six Sigma



**El enfoque WCOM™ comprende, erradica y previene las pérdidas movilizándolo a toda la organización.**

WCOM™ sigue tres pasos progresivos para conseguir **PÉRDIDAS CERO**.

**1. Loss intelligence:**

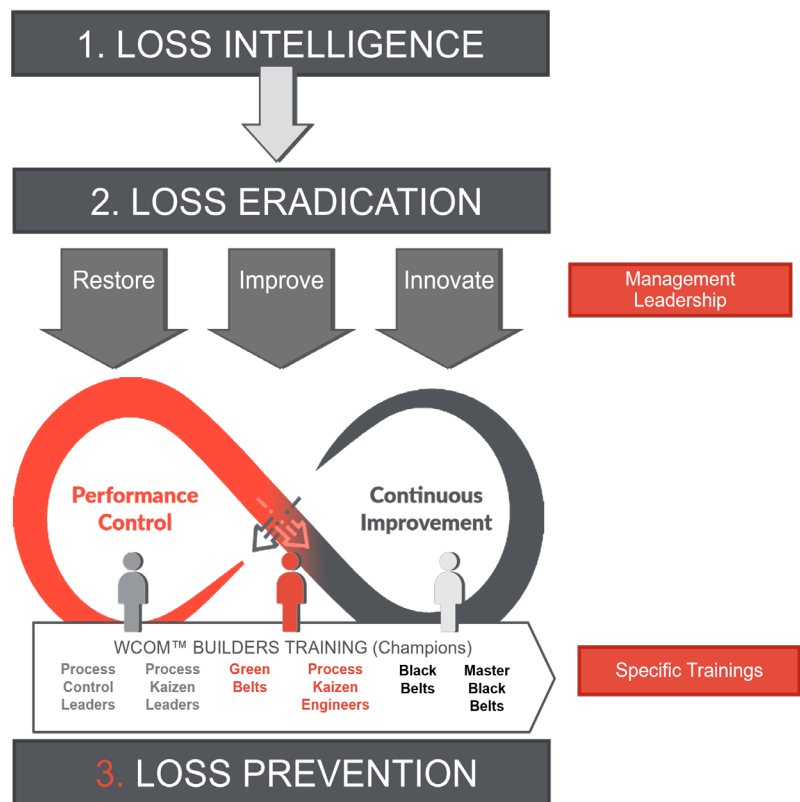
Identificar y comprender todas las pérdidas y establecer objetivos alcanzables para cerrar las brechas.

**2. Loss Erradication:**

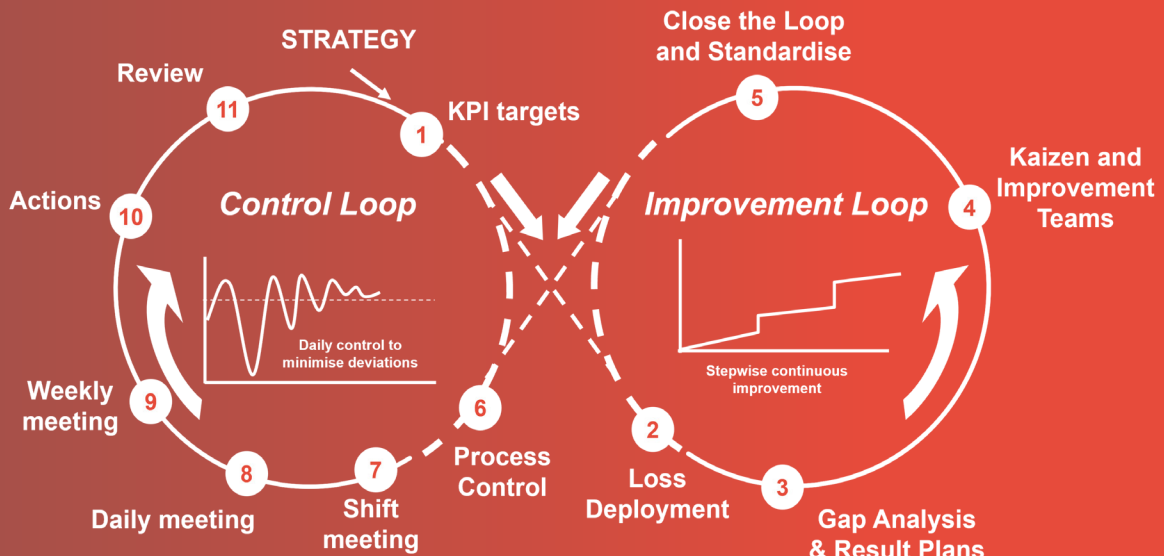
Aplicar herramientas y métodos estandarizados para erradicar las pérdidas.

**3. Loss prevention:**

Aplicar estándares nuevos o adaptados para evitar que vuelvan a producirse pérdidas.



Nuestro concepto de **EXCELENCIA OPERATIVA** es el ciclo infinito en el que establecemos, aceleramos y afanzamos la progresión



# Nuestros Cursos en TPM



## Nivel **basico-Intermedio**

Sumérgete en nuestro curso de Líderes y Facilitadores TPM, diseñado para integrar los principios del **TPM** con metodologías como:

Sumérgete en nuestro curso de Líderes y Facilitadores TPM, diseñado para integrar los principios del TPM con metodologías como:

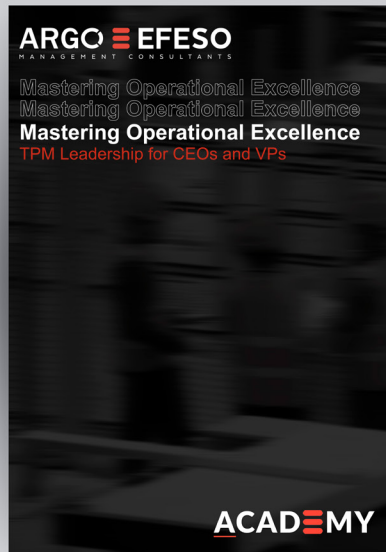
- Lean Manufacturing,
- Kaizen
- Six Sigma.
- 5S's

Transforma tu enfoque operacional en tan solo cinco días.



### **Público Objetivo:**

Dirigido a ingenieros, líderes de TPM, coordinadores de mantenimiento y middle management interesados en impulsar la excelencia operativa y la mejora continua en sus organizaciones.



## Nivel **intermedio-avanzado**

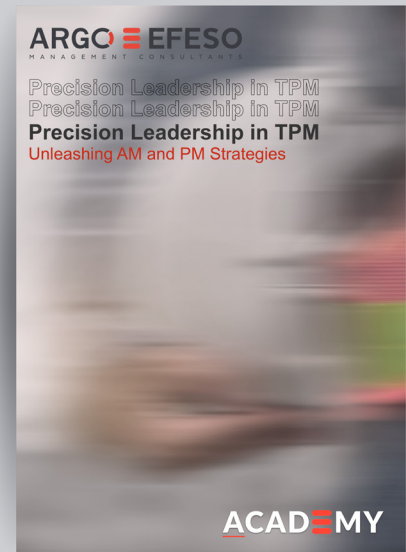
Descubre el curso Mastering Operational Excellence TPM Leadership, diseñado exclusivamente para altos ejecutivos.

Adquiere habilidades en liderazgo y gestión del cambio a través de análisis de casos de éxito y estrategias efectivas, optimizando resultados operativos.



### **Público Objetivo:**

Especialmente dirigido a directores regionales, CEOs y VPs. Este programa de alto nivel es tu oportunidad para impulsar la excelencia operativa y el crecimiento sostenible en tu organización.



## **Aprendizaje específico**

Descubre el curso Mastering Operational Excellence TPM Leadership, diseñado exclusivamente para altos ejecutivos.

Explora la esencia de Mantenimiento Autónomo (AM) y Mantenimiento Planificado (PM) en nuestro curso Precision Leadership in TPM.

Sumérgete en un aprendizaje profundo con estudios de caso y ejercicios prácticos para liderar y optimizar la eficiencia operativa.



### **Público Objetivo:**

Dirigido a profesionales y líderes enfocados en los pilares de AM y PM dentro del marco de TPM. Ideal para quienes buscan mejorar la productividad, calidad y rentabilidad en sus organizaciones.





Francisco Alvarez  
Manager & Sr. Consultant  
en Manufactura.

Francisco cuenta con más de 23 años de experiencia colaborando en empresas de nivel multinacional, como Unilever de México y Baxter Health Care. En su trayectoria se ha desempeñado en puestos de Producción, Procesos, Ingeniería de Proyectos y Calidad.

Como parte del equipo de Unilever, su experiencia se extiende a la implementación de TPM, obteniendo los reconocimientos de Excellence, Consistency, Special & World Class Award otorgados por JIPM.

Cuenta con una formación como Ingeniero Bioquímico, especialidad en Procesos y Alimentos. Certificación como Instructor TPM A1-B1 por parte de IM&C International y JIPM, así como del MET (Manufacturing Excellence Team). Con más de 12 años de experiencia en consultoría TPM en EFESO Consulting, Francisco ha apoyado múltiples proyectos exitosos en empresas como L'Oréal, Heineken, Saint Gobain, Pirelli, Bemis, Grupak, Wrigley, Graftech, SC Johnson, Brown-Forman, Casa Cuervo, Constellations Brands, entre otras.



Lisando León,  
Sr. Consultant experto en  
TPM

Lisando, cuenta con más de 20 años de experiencia, colaborando con empresas multinacionales tanto en EUA como en México desarrollando e implementando herramientas de productividad a lo largo de la cadena de valor como fabricación, logística, ingeniería y distribución.

Ha realizado implementaciones exitosas de TPM y proyectos de mejora, logrando consistentemente objetivos y crecimiento año tras año.

Previo a EFESO colaboró con empresas como P&G, Kellogg's, Pepsico y Continental tire entre otras.



Ricardo Domínguez,  
Sr. Consultant en  
Manufactura.

Ricardo es experto en metodologías de mejora continua e implementación de modelos de excelencia operacional. Tiene 17 años de experiencia colaborando con empresas multinacionales en las que destacan Unilever, Beiersdorf y Nissan. Durante su trayectoria ha sido gerente de las áreas de mantenimiento, manufactura, ingeniería, mejora continua, seguridad y sustentabilidad.

Bajo su liderazgo ha conducido a múltiples equipos, logrando diferentes reconocimientos resaltando el "Special Award" y el "World Class Manufacturing Award" otorgados por JIPM, así como el nivel Bronce de WCM brindado por el Prof. Hajime Yamashina.

Ricardo cuenta con una formación en Ingeniería en Mecatrónica con especialidad en Control y Automatización y una Maestría en Ingeniería de Sistemas de Productividad y Calidad. Ha sido catedrático universitario en la división de ingeniería industrial en el ITESM y está certificado como Black Belt Lean Six Sigma.



Ricardo Domínguez  
Sr. Consultant en  
Manufactura.

Fernando, es experto en optimizar procesos en la industria de Alimentos y Bebidas. Con un MBA de Tec Milenio y una Licenciatura en Ingeniería Mecánica de la UAG, sus certificaciones incluyen PMP, CMRP y CSSGB por ASQ, además de coaching por ICF, lo que refleja su compromiso con la excelencia.

Su experiencia previa abarca Excelencia Operacional y Mejora Continua en alimentos, bebidas, petróleo, gas y química. En EFESO, mejora cadenas de valor y fomenta el crecimiento sostenible, haciendo eficientes a los clientes.

Fernando es vital para lograr excelencia operacional, aportando un enfoque estratégico para la optimización de procesos en sectores clave, convirtiéndolo en un valioso activo para organizaciones en busca de competitividad.

# Informes e inscripciones



elizabeth.salgado@efeso.com



+52 1 656-176-5950



ARGO-EFESO is an international consulting firm that delivers operational performance by focusing on business processes, continuous improvement principles, and changes in workforce behavior. With an unrelenting commitment to achieving identified business and financial outcomes, we implement our recommendations to ensure our clients' profitability and sustainability goals are realized.

 [www.argoconsulting.com](http://www.argoconsulting.com)

 [www.linkedin.com/company/argo-consulting](https://www.linkedin.com/company/argo-consulting)

## Cancelaciones:

Si el participante inscrito no pudiera asistir, la empresa deberá solicitar la cancelación y devolución de la inscripción mediante correo electrónico, hasta 10 días hábiles antes del inicio del entrenamiento. A partir del noveno día hábil previo al evento sólo se aceptarán sustituciones.