



## Ingeniería TPM

### Cómo mejorar la fiabilidad de equipos con métodos TPM

Madrid 7 y 8 de mayo  
Bilbao 21 y 23 de mayo

*“Desarrollamos nuevas formas de dirigir fábricas Best in Class”*

## PROGRAMA INGENIERÍA TPM

### Cómo mejorar la fiabilidad de equipos con métodos TPM

Elimine radicalmente las causas raíces de problemas en equipos

#### PRESENTACIÓN

El TPM dispone a través del pilar Mejoras Enfocadas poderosas técnicas para realizar estudios de mejora de fiabilidad de equipos y eliminar significativamente las averías y pérdidas. En este Workshop de 16 horas le formaremos para el empleo de los Métodos P-M, Why & Why, Matriz de Modo de Fallos y Componentes y el ciclo de mejora CAPDo y otros recursos, utilizados en proyectos de estudio para eliminar fallos crónicos de equipos, pérdidas de calidad, seguridad y de fiabilidad.

Habitualmente los métodos de mantenimiento preventivo buscan prevenir y restaurar problemas esporádicos de equipos. Sin embargo, los problemas crónicos permanecen latentes sin diagnosticarse o resolverse. Las metodologías incluidas en este curso, nacieron con el propósito de eliminar problemas en equipos que con otro tipo de metodologías no son posibles resolver.

En este seminario en formato workshop, los asistentes practicarán en forma rigurosa cada uno de los pasos de estas metodologías, logrando un aprendizaje efectivo, que podrán utilizar en futuros estudios en sus compañías. Dos formadores senior TPM se encargarán de conducir los talleres empleando guías de trabajo y formatos previamente preparados.

#### DIRIGIDO A:

Este programa ha sido diseñado para líderes TPM, ingenieros y técnicos de mantenimiento, supervisores de producción, jefes de turno, responsables de procesos, líderes de área, encargados que por su trabajo, tienen la responsabilidad de cuidar del buen funcionamiento de los equipos en instalaciones industriales.

#### CONTENIDO:

Este programa de entrenamiento se ha estructurado en los siguientes temas:

##### Tema 1. Visión de la metodología de mejora TPM

- Problemas crónicos y esporádicos
- El poder de la observación en TPM

- Cómo registrar averías y anomalías
- Desarrollo de ejercicio práctico
- Matriz Modo de Fallos por Componente (MMFC) - Taller

### **Tema 2. Taller método Why & Why - Porqué Porqué**

- Principio metodológico
- Desarrollo de ejercicio práctico
- Estandarización de equipo
- Versiones de esta técnica

### **Tema 3. Taller Método PM (Physical Method)**

- Pasos para desarrollar un estudio PM
- Desarrollo e ejercicio práctico
- Documentación de un estudio PM

### **Tema 4. Visión de la metodología CAPDo**

- Ruta CAPDo (Chequear, Analizar, Planificar, Ejecutar)
- Desarrollo de ejercicio práctico
- Construcción de tablón de gestión visual CAPDo
- Conclusiones del seminario taller

### **Tema 5. Otras técnicas empleadas para el estudio y prevención de averías**

- Mantenimiento Instantáneo: un aliado poderoso del mantenimiento autónomo
- Cómo recuperar equipos en menos de tres minutos con los métodos de mantenimiento instantáneo

## **METODOLOGÍA**

Para el desarrollo de estos programas empleamos modelos eficaces de aprendizaje significativo, los cuales combinan los siguientes métodos:

- Conferencia sobre cada uno de los temas
- Talleres grupales para interiorizar los principios
- Presentación de trabajos en equipo para fertilizar el aprendizaje
- Recomendaciones para futuras aplicaciones de las metodologías

Cada taller es realizado a través de una guía formal de trabajo y se prepararán tableros de gestión visual con los formatos entregados por los formadores TPM.

## EQUIPO PROFESIONAL

Este seminario estará a cargo de los siguientes profesionales expertos y con amplia experiencia internacional en este tipo de proyectos. A continuación resumimos la trayectoria profesional:

### **Sra. Ilda Yolanda Acosta Urrego.**

Ilda es Ingeniera Industrial. PDD por el IESE Business School. Instructora Internacional TPM certificada No. 228 por IMC/JIPM. Trabajó como responsable de producción y operaciones industriales en un importante laboratorio farmacéutico durante más de quince años. Recibió entrenamiento en empresas certificadas con el premio TPM. Yolanda es certificada en el arte del Coach Ontológico con Newfield y Coach Senior Organizacional por The Generative Leadership Insitute de Estados Unidos. Consultora, formadora y coach para la tranformación organizacional de industrias.

### **Consultor TPM senior: Sr. Humberto Álvarez Laverde.**

Humberto es Ingeniero Industrial y MBA por el IESE Business School. Se formó en Dirección Industrial en el Instituto Asia Bunka Kankan de Tokio. Vivió y trabajó en varias industrias en Japón como trainee. Ha sido formador en programas de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial. Es director del portal ceroaverias.com. Reconocido ponente en eventos sobre management industrial, mantenimiento, tecnología e innovación en industrias.

## VALOR DE LA INVERSIÓN

El valor de la inversión de este programa es de 800 Euros más IVA. Incluye sesiones de entrenamiento, material pedagógico, café y certificado de asistencia.

### **Contactos:**

Jorge Salcedo Junior  
División de Formación TPM  
Apsoluti Group  
Tel: 34- 692266706  
E-mail: info@ceroaverias.com