

CURSO GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Créditos
Bonificables



Créditos
Bonificables

Características del curso

El objetivo del curso es capacitar al personal asistente, para la realización e implantación de un adecuado plan de gestión global de mantenimiento, optimizando el tiempo de actuación, con marcado criterio de incremento de la rentabilidad empresarial.

A quién va dirigido?

El programa va dirigido al personal técnico, responsable y jefes de planta, mantenimiento e ingeniería.

Profesorado:

Frank Solís - Director de Planta de Cre-a (La Vanguardia)

Manuel Jàrrega - Excecution Center Director-South Europe- Process Automation- Schneider Electric, Miembro Comisión Industria Química y Proceso. Ingeniero Industrial.

Calendario:

Pendiente de confirmar

Duración:

42 H.

Horarios:

Martes, Jueves y Viernes de 17:30 a 20:30 h.

Entidad Colaboradora:



Lugar:

C/ Cerámica 1. Pol.Ind. La Ferreria. 08110 Montcada i Reixac.



Objetivos del Curso

El mantenimiento es la función a través de la que se ha de conseguir alcanzar los objetivos de operatividad y disponibilidad de las instalaciones productivas requeridos por las Direcciones de las empresas, garantizando en todas las circunstancias la seguridad y el medio ambiente y, todo ello al coste mínimo que sea razonable alcanzar.

Tradicionalmente el Mantenimiento ha sido una función crítica en empresas de proceso, continuo y útiles, y así ha sido reconocido en dotación de recursos y presupuesto. Hoy en día, con la implantación de los sistemas de producción Just in Time y la guerra declarada a los stocks de producto terminado, pasa también a ser una función crítica en entornos manufactureros de fabricación discreta.

Salvo el caso concreto de TPM (Mantenimiento Productivo Total) que es el modelo japonés de gestión de plantas manufactureras, con varios pilares relacionados con mantenimiento, y cuya implantación a nivel industrial es bastante discreta por el momento en la mayoría de los países, excepto los de origen, el modelo de gestión y organización del mantenimiento que se aplica en la industria en general es, básicamente, el mismo, con mayor o menor nivel de desarrollo/complejidad. Este curso presenta y desarrolla este modelo.





Temario del curso

Módulo 1 Mantenimiento de plantas industriales.

1. Principales equipos y sistemas.
2. Estrategias de Mantenimiento.
3. Responsabilidades de Mantenimiento.

Módulo 2 Presupuesto de mantenimiento.

1. Presupuesto del periodo de implantación o movilización.
2. Presupuesto anual.
3. Personal.
4. Repuestos y consumibles.
5. Medios técnicos.
6. Subcontratos.
7. Presupuesto anual. Ejemplos (datos reales).





Temario del curso

Módulo 3 Personal de Mantenimiento.

1. Organigrama de Mantenimiento.
2. Organigrama General.
3. El manual de organización: división de funciones.

Módulo 4 Elaboración del plan de mantenimiento.

1. Sistemas que componen una central eléctrica.
2. Plan de Mto basado en instrucciones de fabricantes.
3. Plan de Mto basado en instrucciones genéricas.
4. Plan de Mantenimiento basado en RCM.
5. Ejemplo de Plan de Mantenimiento de un termosolar.
6. Gestión de la Información - **Clase práctica** - .



Temario del curso

Módulo 5 Mantenimiento predictivo/preventivo.

1. Análisis de vibraciones. Aplicaciones.
2. Termografía. Aplicaciones.
3. Inspecciones Boroscópicas. Aplicaciones.
4. Análisis por ultrasonidos. Aplicaciones.
5. Gestión de la información. - **Clase práctica** - .

Módulo 6 Gestión del mantenimiento correctivo.

1. Averías habituales.
2. Ordenes de trabajo y permisos de trabajo.
3. Criterios de asignación de prioridades.
4. Análisis de averías.
5. Seguros de Gran Avería.
6. Gestión de la Información - **Clase práctica** - .



Temario del curso

Módulo 7 Gestión del repuesto.

1. Tipos de repuesto.
2. Criterios de selección.
3. Stock de repuestos habitual.
4. Gestión de la información. - **Clase práctica** - .

Módulo 8 Medios Técnicos.

1. Listado de herramientas mecánicas.
2. Listado de herramientas eléctricas.
3. Listado de herramientas de instrumentación.
4. Listado de herramientas de diagnóstico.
5. Vehículos y medios especiales





Temario del curso

Módulo 9 Auditorías de Mantenimiento.

1. Auditorías de Gestión.
2. Auditorías Técnicas.

Módulo 10. Contratos de Mantenimiento.

1. Ventajas e inconvenientes de la contratación del mantenimiento.
2. Tendencias actuales.
3. Tipos de contratos.
4. Principales cláusulas contractuales.
5. Principales causas de conflicto cliente-contratista.

Módulo 11. MASTER CLASS

