



Curso de Gestión del Mantenimiento Industrial

El **curso de Gestión del Mantenimiento Industrial** ha sido diseñado como consecuencia de la creciente demanda en las áreas de gestión de las empresas, de personal cualificado en la **administración y dirección del mantenimiento**. Para ello ha establecido un **plan de formación** que proporciona a los técnicos de recursos necesarios para **aprender cómo gestionar, planificar y mejorar un plan de mantenimiento industrial en una empresa**. Además, de dar a conocer su influencia y su importancia en las organizaciones industriales.

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. y arquitectura M.E.S. (Manufacturing Execution System) sobre los cuales se sustentan las bases que definen la informática industrial, así como los elementos que los componen.

El mantenimiento industrial 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 del **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. Por esta razón, **este curso presenta y desarrolla este modelo**.

Profesores del curso de Gestión del Mantenimiento Industrial:

- **Frank Solís** – Director de Planta de Cre-a (La Vanguardia)
- **Manuel Jàrrega** – Hub SWE Tender Director Process Automation Schneider Electric, Presidente de la Asociación Catalana de Facility Management y Miembro de la Junta de la Asociación Española de Mantenimiento.

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona

Aula21 dispone de varios modelos de formación para ajustarse a las necesidades de planificación y disponibilidad de las empresas:

- Formación personalizada en las instalaciones de la empresa contratante (InCompany), adaptándose a las necesidades de disponibilidad y producción. (mínimo 6 alumnos).
- Formación en nuestros centros de formación (Montcada i Reixac y Malgrat de Mar), ajustando la programación del curso a la disponibilidad horaria. (mínimo 6 alumnos).

Temario

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).

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 - .

Módulo 5 Gestión del repuesto.

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

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona

Módulo 6 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

Módulo 7 Auditorías de Mantenimiento.

1. Auditorías de Gestión.
2. Auditorías Técnicas.

Módulo 8. 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 9. Masterclass sobre GMAO

Curso Gestionado por [ASSCII](#) (Associació Catalana d'Informàtica Industrial)

Todos nuestros cursos son Bonificables por la [FUNDAE](#)

¡ ¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona