

## A quien va dirigido

Responsables, técnicos y gestores de las áreas de mantenimiento, producción e ingeniería que deseen desarrollar capacidades para el control y gestión del mantenimiento.

Este curso está orientado a profesionales que quieran adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en materia de mantenimiento industrial.

## Objetivos del curso

La finalidad del curso es dotar al alumno de los conocimientos necesarios para realizar una buena gestión e implantar una política de mantenimiento en una empresa.

Los **objetivos específicos** son:

- Conocer los conceptos básicos de la gestión del mantenimiento industrial.
- Identificar los diferentes tipos de mantenimiento que existen en la actualidad y sus principales ventajas e inconvenientes:
  - Mantenimiento preventivo
  - Mantenimiento correctivo
  - Mantenimiento predictivo
- Elaborar un diagnóstico del estado real del mantenimiento en una empresa.
- Aprender a diseñar sistemas de mantenimiento a la medida de los objetivos de la empresa.
- Crear una política de mantenimiento en cuanto a su estructura y puesta en marcha.
- Conocer las características del mantenimiento productivo total basado en la fiabilidad.
- Saber cómo implantar o utilizar un sistema de gestión asistida por ordenador (GMAO) y otras herramientas (TPM, RCM, etc.) para la optimización del mantenimiento.
- Identificar y medir dónde y cuánto se pueden optimizar los costes de mantenimiento.



- Saber decidir sobre qué y cómo subcontratar (o no) las actividades de mantenimiento en una empresa.
- Aplicar la fiabilidad, disponibilidad, durabilidad y mantenibilidad a la gestión de mantenimiento.
- Conseguir que el mantenimiento y sus costes se adapten a los cambios en la producción y demanda de los productos que fabrica la empresa.

## Contenidos Interactivos

El aprendizaje se realizará por medio de nuestra **plataforma online** con multitud de recursos multimedia y una tutorización personalizada.

La plataforma e-Learning presenta una interface personalizada con herramientas innovadoras como el **dinamizador virtual** que te ayuda a llevar un ritmo correcto de aprendizaje.



---

2

Las características innovadoras de la plataforma online incluyen conferencias web de expertos, actividades dinámicas con feedback inmediato para afianzar los contenidos, casos prácticos que generan intercambio de opiniones entre los participantes a través de los foros y chat; y test de evaluación con corrección inmediata sobre los contenidos trabajados.



## Programa del curso

Los contenidos que se imparten en este curso son:

### 1. MANTENIMIENTO. DEFINICIÓN E IMPORTANCIA.

*Se entiende por mantenimiento la función empresarial que se encarga del control constante de las instalaciones y equipos, además de los trabajos de reparación y revisión.*

### 2. EVOLUCIÓN Y CAMBIO EN EL MANTENIMIENTO.

*Actualmente es imprescindible la implantación de una estrategia de mantenimiento, estrategia que incluye actividades de gestión obligatorias por estar contempladas en preceptos legislativos.*

### 3. OBJETIVOS DEL MANTENIMIENTO Y MEDIOS DE ACCIÓN.

*Cúales son las principales características que deben tenerse en cuenta para gestionar de forma continua un sistema de mantenimiento dentro de la organización empresarial.*

### 4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

*La programación periódica en base a un plan establecido de mantenimiento en todos los equipos e instalaciones de una empresa.*

### 5. MANTENIMIENTO PREDICTIVO.

*El mantenimiento predictivo se define como el mantenimiento encargado de pronosticar donde puede fallar el componente de una máquina.*

### 6. MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

*Se define el mantenimiento corrector o correctivo como el conjunto de actividades realizadas después de que ha ocurrido el fallo o avería en la máquina, para permitir que cumpla con su función por lo menos de forma provisional.*



## 7. MANTENIMIENTO TOTAL DE LA PRODUCTIVIDAD.

**Mantenimiento Productivo Total** (del inglés *Total Productive Maintenance*, **TPM**) es un método específico de mantenimiento que tiene como objetivo principal reducir los costes de fabricación.

## 8. IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO.

Conocer cómo implantar y mejorar el sistema que ayuda a las empresas a administrar los equipos para reducir los problemas en las operaciones y mejorar la productividad de la empresa.

### Evaluación

La evaluación se realizará mediante pruebas tipo test que te proporcionarán un feedback inmediato, para conocer si tus respuestas son correctas o no.

Además el curso ofrece un seguimiento tutorizado y contacto personalizado por:

- Vía correo electrónico o teléfono con los alumnos para la resolución de las cuestiones planteadas.
- Vía foro y/o tablón personal con el fin de constatar la evolución y entendimiento de la materia por parte del alumno.

4

Para la evaluación final serán considerados los resultados de los test de autoevaluación y de los ejercicios complementarios propuestos.

### Cuadro Docente

Titulados Universitarios con formación metodológica y experiencia docente. Apoyados por un departamento de pedagogía altamente cualificado y actualizado.

### Competencias Adquiridas

Habilidad y destreza para resolver tanto problemas técnicos como responsabilidades de gestión en el mantenimiento industrial de una empresa.

Conseguir un perfil profesional competente en el desempeño de una serie de actividades, cuya ejecución permite alcanzar un mayor grado de confiabilidad en los equipos, máquinas, construcciones civiles, instalaciones, etc.

Acción Formativa	Área	Modalidad	Duración
00	Mantenimiento	Teleformación	30 hrs.

**Te recomendamos...** cursos relacionados

- Curso de Inglés B1.
- Curso de Ahorro y Eficiencia Energética.