



Curso Online de **Gestión Estratégica del Mantenimiento Industrial**

*Metodologías y herramientas para una adecuada gestión
administrativa y operacional del mantenimiento industrial.*




Iniciativas Empresariales
| estrategias de formación



MANAGER
BUSINESS
SCHOOL

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

Gestión Estratégica del Mantenimiento Industrial

Presentación

El proceso de gestión del mantenimiento debe evidenciar una adecuada confiabilidad humana, de los procesos y de la logística, y contar con un sistema de información gerencial que interrelacione todos estos factores y nos aporte información útil y relevante para sustentar las decisiones oportunas, ejecutables y aceptables sobre los activos físicos durante todo su ciclo de vida. Ello permitirá agregar valor a los servicios de los clientes internos y externos.

Para cumplir con todos los requisitos, la gestión del mantenimiento industrial deberá disponer de talento humano, así como de recursos materiales y financieros necesarios y que serán asignados por el nivel estratégico, lo que implica que deberá estar totalmente alineada y apoyar el cumplimiento de los objetivos de la organización.

Este curso tiene como objetivo proporcionarle competencias para cumplir en equipo con estas condiciones.

La Formación E-learning

Los cursos online se han consolidado como un método educativo de éxito en la empresa ya que aportan flexibilidad al proceso de aprendizaje, permitiendo al alumno escoger los momentos más adecuados para su formación. Con más de 35 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Nuestros cursos e-learning dan respuesta a las necesidades formativas de la empresa permitiendo:

1

La posibilidad de **escoger** el momento y lugar más adecuado para su formación.

2

Interactuar con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.

3

Aumentar sus capacidades y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en el curso.

4

Trabajar con los recursos que ofrece el entorno on-line.

Gestión Estratégica del Mantenimiento Industrial

Objetivos del curso:

- Analizar la caracterización y alcance de la GMI considerando talento humano, procesos, gestión logística, sistema de información gerencial y políticas de mantenimiento.
- Alinear los procesos administrativos y operacionales de la gestión de mantenimiento con el marco estratégico de la organización
- Aprender a identificar las fortalezas y debilidades del equipo de mantenimiento para mejorar la productividad, reducir la rotación de personal y optimizar la calidad del trabajo.
- Fortalecer la confiabilidad humana.
- Minimizar la resistencia al cambio y transformarla en cooperación.
- Aplicar asertiva e integralmente las políticas proactivas y reactivas de mantenimiento.
- Mejorar la logística de soporte de la gestión del mantenimiento industrial.
- Aplicar el control estadístico de procesos a la gestión de mantenimiento.
- Proponer un plan de proyecto de GMI con enfoque estratégico aplicado al contexto operacional real, seleccionado por cada participante y para estabilizar la condición operativa.
- Proponer acciones de mejora continua de la GMI en el contexto seleccionado, aplicando enfoques de gestión de activos, confiabilidad operacional e ingeniería de mantenimiento.

“Mejore la confiabilidad, disponibilidad y rendimiento de los activos mediante una gestión integral y estratégica del mantenimiento industrial”

Dirigido a:

Responsables, jefes, técnicos y profesionales de los departamentos de Mantenimiento, Producción, Operaciones, Ingeniería, Gestión de Activos, Confiabilidad y Servicios Técnicos y Logísticos que participen directa o indirectamente en la planificación, organización, ejecución, control y mejora del mantenimiento industrial.

Gestión Estratégica del Mantenimiento Industrial

Estructura y Contenido del curso

El curso tiene una duración de 50 horas lectivas 100% online que se realizan a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo el contenido:

Manual de Estudio

3 módulos de formación que contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

En cada uno de los módulos que le ayudará en la comprensión de los temas tratados.

Ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación

para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Bibliografía y enlaces de lectura recomendados para completar la formación.

Metodología 100% E-learning



Aula Virtual *

Permite el acceso a los contenidos del curso desde cualquier dispositivo las 24 horas del día los 7 días de la semana.

En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible.



Soporte Docente Personalizado

El alumno tendrá acceso a nuestro equipo docente que le dará soporte a lo largo de todo el curso resolviendo todas las dudas, tanto a nivel de contenidos como cuestiones técnicas y de seguimiento que se le puedan plantear.



* El alumno podrá descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Conceptualización de la gestión del mantenimiento industrial

20 horas

La gestión de mantenimiento industrial es el sistema integral de actividades de carácter administrativo y operacional necesarias para mejorar el talento humano, los procesos, la logística de soporte, el sistema de información gerencial y las políticas de mantenimiento proactivas y reactivas, con el propósito de que los activos físicos vinculados a los procesos industriales cumplan sus funciones, evidenciando la disponibilidad operacional, efectividad global, calidad y rentabilidad adecuadas durante todo su ciclo de vida.

1.1. Introducción al curso.

1.2. Enfoque metodológico para desarrollar el módulo 1.

1.3. Conceptos aplicados:

1.3.1. ¿En qué consiste la gestión del mantenimiento industrial (GMI)?

1.3.2. ¿Cómo caracterizar los factores asociados a la GMI?

1.3.3. La confiabilidad humana:

1.3.3.1. Enfoque conceptual.

1.3.3.2. Requisitos aplicables al talento humano vinculado a la GMI.

1.3.3.3. Indicadores de confiabilidad humana.

1.3.3.4. Auditoría del clima laboral en la gestión de mantenimiento.

1.3.4. La confiabilidad de los procesos:

1.3.4.1. Enfoque conceptual.

1.3.4.2. Mapeo y adecuación de los procesos de gestión.

1.3.5. La confiabilidad logística:

1.3.5.1. Enfoque conceptual.

1.3.5.2. Enfoque metodológico para mejorar la logística de soporte.

1.3.5.3. Estimación del punto de pedido (PdP). Ejemplo y análisis.

1.3.5.4. Criterios de mejora aplicados a la gestión de almacenes para soporte del mantenimiento industrial.

1.3.6. La confiabilidad del sistema de información gerencial de mantenimiento:

1.3.6.1. Enfoque conceptual del SIGM.

1.3.6.2. El contexto operacional (CO).

1.3.6.3. Enfoque metodológico para diseñar el SIGM.

1.4. Enfoque estratégico para la GMI:

1.4.1. Conceptualización de enfoque estratégico en la GMI.

1.4.2. Proceso de cambio organizacional para la GMI.

1.4.3. Aplicación integral del enfoque de gestión de activos para la GMI.

Gestión Estratégica del Mantenimiento Industrial

- 1.4.4. Aplicación de las técnicas de ingeniería de mantenimiento.
- 1.4.5. Metodología para aplicación del enfoque estratégico de la GMI.
- 1.5. Conclusión.

MÓDULO 2. Estudios de casos de gestión del mantenimiento industrial

20 horas

La alta complejidad de la gestión del mantenimiento industrial se deriva de la necesaria interdependencia y sinergia entre el talento humano (no mano de obra), los procesos, la logística, el sistema de información gerencial y los activos físicos con la disponibilidad operacional necesaria. Los resultados efectivos, eficientes y eficaces dependen de una organización inteligente y comprometida como equipo altamente productivo y con un gerente de mantenimiento que actúe como un “virtuoso director de orquesta” con soluciones adecuadas, ejecutables y aceptables (no por modas).

- 2.1. Enfoque metodológico para desarrollar el módulo 2.
- 2.2. Diagnóstico operacional.
- 2.3. Plan de mantenimiento.
- 2.4. Informe de factibilidad.
- 2.5. Lineamientos de la gestión de mantenimiento industrial. Enfoque estratégico.
- 2.6. Evaluación RAM.
- 2.7. Automatización del sistema de información gerencial.
- 2.8. Conclusión.

MÓDULO 3. Aplicación de la gestión del mantenimiento industrial con enfoque estratégico

10 horas

- 3.1. Enfoque metodológico para desarrollar el módulo 3.
- 3.2. Guía de informe del proyecto de mejora GMI.
- 3.3. Conclusión.

Gestión Estratégica del Mantenimiento Industrial

Autor



Pedro Pablo Pacheco

Consultor en gestión de mantenimiento, logística, activos físicos y direccionamiento organizacional con enfoque estratégico, aplicando una metodología integral que incide positivamente sobre el talento humano, los procesos, la logística, el sistema de información gerencial y la disponibilidad del sistema productivo. Además, ha liderado procesos de gestión de mantenimiento para la certificación ISO 9000.

Titulación

Una vez finalizado el curso el alumno recibirá el diploma que acreditará el haber superado de forma satisfactoria todas las pruebas propuestas en el mismo.

