

6-07

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## INGENIERIA DEL MANTENIMIENTO

CÓDIGO 01525661

UNED

6-07

INGENIERIA DEL MANTENIMIENTO

CÓDIGO 01525661

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

La *Ingeniería de Mantenimiento* es una asignatura del área de conocimiento de *Ingeniería de los Procesos de Fabricación* que se tiene en el Plan de Estudios de la Titulación de *Ingeniero Industrial*. Por tanto en ella se van a plantear las bases de los contenidos necesarios para el desarrollo de actividades propias del mantenimiento industrial.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Conocimiento de los conceptos, técnicas y métodos de uso en el ámbito del mantenimiento industrial.
- Aptitud para organizar y evaluar las actividades propias de la ingeniería de mantenimiento.
- Capacidad para diseñar un sistema de mantenimiento productivo total.

## CONTENIDOS

En el Plan de Estudios de la titulación se indican los siguientes contenidos temáticos para la asignatura de *Ingeniería de Mantenimiento* (BOE de 23 de agosto de 2001, página 31842): Sistemas de mantenimiento industrial, Aspectos tecnológicos del mantenimiento, Implantación de sistemas de mantenimiento productivo total y Evaluación de la actividad de mantenimiento.

Dicha asignatura comprende un desarrollo temporal de 5 créditos totales; esto es, con una duración de exposición presencial equivalente de 50 horas (30 de teoría y 20 de carácter práctico). Para su impartición con la metodología a distancia propia de la UNED, durante un cuatrimestre, se ha estructurado en 6 temas. A continuación se facilita el programa temático propuesto:

Tema 1: Introducción a la Ingeniería de Mantenimiento  
Tema 2: Sistemas de mantenimiento industrial  
Tema 3: Organización y evaluación del mantenimiento  
Tema 4: Tecnologías aplicada al mantenimiento  
Tema 5. Mantenimiento productivo total  
Tema 6. Nuevos enfoques del mantenimiento

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

MANUEL GARCIA GARCIA  
mggarcia@ind.uned.es  
91398-7925  
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES  
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Para el estudio del programa de la asignatura, se recomiendan los Apuntes elaborados por el equipo docente para el estudio teórico de la asignatura.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Como obras de consulta, así como para la ampliación de temas concretos, se recomiendan los siguientes textos:

CREUS, A.: *Fiabilidad y Seguridad. Sus aplicaciones en procesos Industriales*. Marcombo Boixareu Editores, 1992.

GONZÁLEZ, C.; DOMINGO, R.; SEBASTIÁN, M. A.: *Técnicas de Mejora de la Calidad*. Cuadernos de la UNED, 2.<sup>a</sup> reimpresión, 2004.

NAKAJIMA, S.: *TPM. Programa de desarrollo. Implantación del mantenimiento productivo total*. Tecnologías de Gerencia y Producción, Madrid, 1991.

NAKAJIMA, S.: *Introducción al TPM. Mantenimiento productivo total*. Tecnologías de Gerencia y Producción, Madrid, 1993.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### 7.1 PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA

La asignatura no dispone de cuestionarios relativos a pruebas de evaluación a distancia, no obstante pueden ser enviados al equipo docente ejercicios resueltos, para su corrección y observaciones. Ello es voluntario, no influye en la nota final, si bien puede servir para una mayor comprensión de la asignatura.

### 7.2 PRÁCTICAS DE LABORATORIO

La asignatura de *Ingeniería de Mantenimiento* carece de prácticas de laboratorio.

### 7.3 PRUEBAS PRESENCIALES

La evaluación se realiza en base a la calificación obtenida en la prueba presencial. Dicha prueba constará de una parte teórica y otra práctica. No se permitirá el uso de material alguno en dicha prueba, sólo calculadora no programable.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Se recomienda canalizar toda consulta y petición de información a través del Curso Virtual de la asignatura en la plataforma oficial de la UNED, a la que se accede a través de CiberUned con las claves que se facilitan al formalizar la matrícula.

Por otra parte, el horario de atención al alumno, será los lunes lectivos de 16 a 20 h en los locales de Departamento y en el teléfono 913.986.455.

También pueden formularse consultas mediante el fax: 913.986.046, o en la dirección de correo electrónico [rdomingo@ind.uned.es](mailto:rdomingo@ind.uned.es)

Las consultas postales o los envíos por esta vía deberán dirigirse a: Ingeniería de Mantenimiento Rosario Domingo Navas Dpto. de Ingeniería de Construcción y Fabricación E. T. S. de Ingenieros Industriales. UNED C/ Juan del Rosal, 12 Ciudad Universitaria 28040 MADRID

## **OTRO MATERIAL DE APOYO**

Es aconsejable la consulta, de forma asidua, del Curso Virtual de la asignatura en la plataforma oficial de la UNED a la que se accede a través de CiberUned con las claves que se facilitan al formalizar la matrícula.

---

## **IGUALDAD DE GÉNERO**

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.