



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1004 Planificación de Mantenimiento de Redes de Abastecimiento y Distribución de Agua y Saneamiento

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1004 Planificación del mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento, incluida en el Módulo Formativo MF0841_3 Organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento, regulada en el Real Decreto 643/2011, de 9 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar la planificación del mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE REDES ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONAMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Interpretación de señales, gráficos y datos obtenidos:
2. - Sistemas de telemando
3. - Telecontrol
4. - G. I. S.
5. - Programas informáticos
6. - Elementos de detección
7. - Controles por cámara
8. - Otras herramientas de medida
9. Control y supervisión de maniobras en las redes e instalaciones:
10. - Tipos de maniobras
11. - Procesos de ejecución
12. - Análisis de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Estructura del mantenimiento:
2. - Función
3. - Objetivos
4. - Tipos
5. Organización del mantenimiento:
6. - Fases
7. - Criterios de control
8. - Inspecciones
9. Economía del mantenimiento
10. Elaboración de programas de mantenimiento:
11. - Definición de tareas
12. - Procedimientos y métodos de intervención y desmontaje/montaje
13. - Gamas de chequeo
14. - Recursos humanos y materiales

15. - Externalización de servicios de mantenimiento
16. - Plazos y costes
17. Elaboración y actualización de manuales de mantenimiento propios
18. Programas informáticos de gestión del mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUNTOS CRÍTICOS DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Puntos críticos de redes de abastecimiento y distribución de agua:
 2. - Bombeos
 3. - Aliviaderos
 4. - Arquetas y pozos de registro
 5. - Válvulas
6. Puntos críticos de redes de saneamiento:
 7. - Sifones
 8. - Arquetas y pozos de registro
 9. - Compuertas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACÉN Y MATERIAL DE MANTENIMIENTO REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Suministros
2. Organización y gestión de material de mantenimiento
3. Homologación de proveedores
4. Especificaciones técnicas de repuestos



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es