








MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO



	ONLINE		
	Duración: 150 H	Horas presenciales: 0 H	Horas online: 150 H
	Familia: ENERGÍA Y AGUA Área: NO PRL		
	Dirigido a: - Trabajadores, personas desempleadas, autónomos, personal de dirección, etc. que deseen adquirir, mejorar o afianzar los conocimientos teórico-prácticos relacionados con su puesto de trabajo o su pasada, presente o futura trayectoria laboral, con una formación académica acorde con las exigencias requeridas para realizar la acción formativa con aprovechamiento.		
	Objetivos: En el mundo de la energía y agua y dentro del área profesional del agua, más concretamente en el montaje y mantenimiento de redes de agua, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer el replanteo de redes de distribución de agua y saneamiento.		
	Metodología: Metodología basada en la realización de la formación a través de una plataforma de teleformación o e-learning, permitiendo al alumn@ interactuar con el tutor/a, a través de tutorías personalizadas y otras herramientas como chat, foros, etc., desde un desarrollo planificado y sistematizado de la acción formativa, permitiendo al alumno realizar la formación desde cualquier lugar y a en todas las franjas horarias, evitando así desplazamientos pudiendo conciliar vida familiar y laboral. El contenido se basa en paquetes SCORM, vídeos, actividades, exámenes, etc.		
	Contenidos: UNIDAD FORMATIVA 1. SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVAS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO. 1. Legislación en materia de prevención en el montaje mantenimiento de la distribución de agua y saneamiento. 2. Normativa medioambiental aplicable. 3. Definición, objetivos y contenidos de los planes de seguridad en el montaje mecánico y mantenimiento preventivo y correctivo de redes y distribución de agua y saneamiento.		

4. Identificación de riesgos y medidas de prevención de riesgos profesionales en el ámbito del montaje y mantenimiento preventivo y correctivo de redes y distribución de agua y saneamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIOS Y ACTUACIONES EN LA SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES.

1. Equipos y protecciones de seguridad colectivos.
2. Equipos de protección individual en el montaje y mantenimiento de redes y distribución de agua y saneamiento.
3. Zonas de trabajo. Señalización de seguridad.
4. Emergencias en el montaje y mantenimiento de redes y distribución de agua y saneamiento.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1. Normativa de aplicación en el mantenimiento de redes de agua.
2. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas.
3. Programas de mantenimiento de redes.
4. Averías críticas en redes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REDES DE AGUA.

1. Programas específicos de mantenimiento preventivo.
2. Operaciones de mantenimiento preventivo de redes.
3. Procedimientos de detección de fugas e infiltraciones.
4. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas de parámetros físicos.
5. Limpieza de redes.
6. Maniobras de baldeo y desinfección.
7. Mantenimiento preventivo frente a factores perjudiciales en las redes de agua:

UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1. Normativa de aplicación en el mantenimiento de redes de agua.
2. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas.
3. Programas de mantenimiento de redes.
4. Averías críticas en redes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REDES DE AGUA.

1. Métodos para el diagnóstico de averías en redes de distribución y saneamiento de agua.
2. Identificación y descripción de averías críticas en redes de agua.
3. Métodos para la reparación de los distintos componentes de la red.
4. Abrazaderas de reparación utilizadas en las redes de agua:
5. Descripción de los sistemas de uniones y piezas multidiámetro.
6. Función y tipos de sistemas de rehabilitación de tuberías:
7. Sistemas de rehabilitación de colectores.
8. Desmontaje y reposición.