








## REPLANTEO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO



	<b>ONLINE</b>		
	<b>Duración:</b> 50 H	<b>Horas presenciales:</b> 0 H	<b>Horas online:</b> 50 H
	<b>Familia:</b> ENERGÍA Y AGUA <b>Área:</b> NO PRL		
	<b>Dirigido a:</b> - 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.		
	<b>Objetivos:</b> 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.		
	<b>Metodología:</b> 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.		
	<b>Contenidos:</b> UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL AGUA. PROPIEDADES Y COMPORTAMIENTO EN LA RED. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El ciclo integral del agua.</li> <li>2. Modelos de gestión eficiente y técnicas para el uso racional del agua.</li> <li>3. Física de fluidos en redes de abastecimiento y saneamiento.</li> <li>4. Efecto de la pérdida de carga.</li> <li>5. Línea piezométrica.</li> <li>6. Velocidades en la conducción y repercusiones.</li> <li>7. El golpe de ariete.</li> <li>8. Aire en las conducciones y sistemas de evacuación admisión.</li> </ol>		

9. Principios constructivos de redes de distribución de agua y saneamiento.
  10. Normativa de aplicación:
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO.
1. Instalación de abastecimiento de agua y saneamiento y tipologías existentes.
  2. Documentación base de proyectos de instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento:
  3. Visualización e interpretación de planos de proyectos según sus características:
  4. Visualización e interpretación de planos digitalizados.
  5. Diseño básico con programas informáticos específicos.
  6. Operaciones básicas con archivos gráficos.
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROPIEDADES DE LAS INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
1. Tipos de redes de suministro y abastecimiento de agua.
  2. Configuración de la instalación.
  3. Elementos de mando y accionamiento eléctrico en instalaciones hidráulicas.
  4. Acometidas de las instalaciones de abastecimiento de agua.
  5. Características de las Instalaciones de riego.
  6. Características de las instalaciones contra incendios.
  7. Equipos y componentes de las instalaciones de abastecimiento de agua:
  8. Descripción de los procedimientos y operaciones para el replanteo de las instalaciones de abastecimiento de agua.
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROPIEDADES DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO.
1. Tipos de redes de saneamiento.
  2. Configuración de la instalación.
  3. Elementos de mando y accionamiento eléctrico de instalaciones de saneamiento.
  4. Sistemas de evacuación de las instalaciones de saneamiento.
  5. Redes de alcantarillado.
  6. Equipos y componentes de las instalaciones de saneamiento:
  7. Descripción de los procedimientos y operaciones para el replanteo de las instalaciones de saneamiento.