



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Organización y Control del Montaje y
Mantenimiento de Redes e Instalaciones de Agua y
Saneamiento***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Organización y Control del Montaje y Mantenimiento de Redes e Instalaciones de Agua y Saneamiento

duración total: 510 horas

horas teleformación: 255 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de energía y agua, es necesario conocer los diferentes campos de la organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento, dentro del área profesional de agua. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organizar, desarrollar y controlar proyectos de montaje de redes de agua y saneamiento, supervisar la puesta en servicio y organizar el mantenimiento atendiendo a exigencias de eficacia, eficiencia, calidad del suministro y seguridad, cumpliendo la normativa vigente.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Colaborar en la planificación de la ejecución de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
- Controlar el desarrollo de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
- Supervisar la puesta en servicio de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
- Organizar el mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad ENAA0109 Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como ajena, en el área o departamento de producción de pequeñas, medianas y grandes empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar el desarrollo de proyectos, el montaje, la explotación y/o el mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1001 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales para el Montaje y Mantenim
- Manual teórico 'UF1000 Recursos para la Instalación de Redes de Abastecimiento y Distribución de Agua
- Manual teórico 'MF0840_3 Sistemas de Puesta en Servicio de Redes de Agua y Saneamiento'
- Manual teórico 'UF1003 Gestión de la Calidad de Redes de Abastecimiento y Distribución de Agua y Sane
- Manual teórico 'UF0999 Proyecto de Instalación de Redes de Abastecimiento y Distribución de Agua y Sar
- Manual teórico 'UF1005 Supervisión de la Explotación y del Mantenimiento de Redes de Abastecimiento y
- Manual teórico 'UF1004 Planificación del Mantenimiento de Redes de Abastecimiento y Distribución de Ag
- Manual teórico 'UF1002 Obras de Redes de Abastecimiento y Distribución de Agua y Saneamiento'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. MF0838_3 REDES E INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0999 PROYECTO DE INSTALACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

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

- 1.Ciclo integral del agua:
- 2.Física de fluidos aplicada a redes de abastecimiento y distribución de agua.
- 3.Tipos de redes de suministro y abastecimiento de agua:
- 4.Caudales de diseño de abastecimiento:
- 5.Configuración de la instalación:
- 6.Instalaciones de riego.
- 7.Instalaciones contraincendios:
- 8.Equipos auxiliares de la red:
- 9.Tipos de materiales de redes de abastecimiento y distribución de agua:
- 10.Normativa de aplicación:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE REDES DE SANEAMIENTO

- 1.El ciclo del agua y su saneamiento:
- 2.Tipos de redes de saneamiento:
- 3.Sistemas de evacuación y redes de alcantarillado.
- 4.Configuración de la instalación:
- 5.Tipos de materiales de redes de saneamiento:
- 6.Normativa vigente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Concepto y tipos de proyectos.
- 2.Documentos que configuran un proyecto:
- 3.Interpretación de planos:
- 4.Interpretación del plan de obra:
- 5.Acceso a la información del proyecto a través de programas informáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPLANTEO DE LA OBRA DE UNA RED DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Evaluación de la adaptación de la instalación de la red al proyecto de obra.
- 2.Operaciones de replanteo de las instalaciones:
- 3.Elaboración de documentación complementaria:
- 4.Análisis de las afecciones de la obra a edificios y servicios:

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1000 RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE OBRAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Sistemas de planificación:
- 2.Control de la planificación:
- 3.Planificación y control asistido por ordenador.
- 4.Elaboración del plan de trabajo:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Determinación de los recursos humanos necesarios:
- 2.Análisis de maquinaria y equipos utilizados en obras.

3.Elaboración del plan de aprovisionamiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN Y TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA INSTALACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1.Permisos administrativos de obra.

2.Gestión de la documentación del proyecto:

3.Gestión y tramitación de otros documentos administrativos:

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1001 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.El trabajo y la salud:

2.Daños derivados del trabajo:

3.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1.Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.

2.Riesgos ligados al entorno de trabajo.

3.La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.

4.Sistemas elementales de control de riesgos:

5.El control de la salud de los trabajadores.

6.Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1.Gestión de la seguridad y control de riesgos en obras civiles con movimiento de tierras.

2.Gestión de la seguridad y control de riesgos en el montaje de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento:

3.Determinación y prevención de riesgos en la puesta en servicio de redes abastecimiento y distribución de agua.

4.Determinación y prevención de riesgos personales y medioambientales en la puesta en servicio de redes de saneamiento:

5.Prevencción de riesgos y seguridad en el mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

6.Minimización de impactos ambientales:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1.Reglamentación de seguridad.

2.Elaboración del plan de seguridad:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1.Tipos de accidentes.

2.Evaluación primaria del accidentado.

3.Primeros auxilios.

4.Socorrismo.

5.Situaciones de emergencia.

6.Planes de emergencia y evacuación.

7.Información de apoyo para la actuación de emergencias.

MÓDULO 2. MF0839_3 DESARROLLO DE OBRAS DE REDES E INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1001 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.El trabajo y la salud:

- 2.Daños derivados del trabajo:
- 3.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

- 1.Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
- 2.Riesgos ligados al entorno de trabajo.
- 3.La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.
- 4.Sistemas elementales de control de riesgos:
- 5.El control de la salud de los trabajadores.
- 6.Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Gestión de la seguridad y control de riesgos en obras civiles con movimiento de tierras.
- 2.Gestión de la seguridad y control de riesgos en el montaje de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento:
- 3.Determinación y prevención de riesgos en la puesta en servicio de redes abastecimiento y distribución de agua.
- 4.Determinación y prevención de riesgos personales y medioambientales en la puesta en servicio de redes de saneamiento:
- 5.Prevenición de riesgos y seguridad en el mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
- 6.Minimización de impactos ambientales:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.

- 1.Reglamentación de seguridad.
- 2.Elaboración del plan de seguridad:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

- 1.Tipos de accidentes.
- 2.Evaluación primaria del accidentado.
- 3.Primeros auxilios.
- 4.Socorrismo.
- 5.Situaciones de emergencia.
- 6.Planes de emergencia y evacuación.
- 7.Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1002 OBRAS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBRA CIVIL EN ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- 1.Captación de aguas (pozos, minas).
- 2.Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP).
- 3.Anclajes y arquetas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE ACCESORIOS DE UNA RED DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- 1.Conducciones de abastecimiento y distribución de agua:
- 2.Elementos hidráulicos de una red de distribución de agua.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBRA CIVIL Y ELEMENTOS EN REDES E INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

- 1.Redes de saneamiento:
- 2.Vertidos a colectores.
- 3.Conducciones de saneamiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE TRABAJO EN OBRAS DE REDES E INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Interpretación de la documentación de planificación.
- 2.Cronograma.
- 3.Replanteamiento de la obra:
- 4.Realización del plan de trabajo detallado por fases:

5.Coordinación de personas y gremios intervinientes:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EJECUCIÓN DE OBRAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO, Y ADAPTACIÓN A POSIBLES CONTINGENCIAS

- 1.Supervisión de acuerdo a proyecto de operaciones en zanjas:
- 2.Supervisión de tuberías de acuerdo al proyecto:
- 3.Supervisión de elementos y accesorios de acuerdo al proyecto:

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Regulación y automatización de los sistemas hidráulicos.
- 2.Medición e instrumentación.
- 3.Control local de sistemas hidráulicos.
- 4.Control global de sistemas de abastecimiento y distribución de agua.
- 5.Autómatas programables y sistemas de telegestión. Sistemas de información geográfica.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO Y SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Coordinación y supervisión del suministro de materiales:
- 2.Logística del proyecto de obra:
- 3.Organización y mantenimiento de herramientas, maquinaria y medios auxiliares.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1003 GESTIÓN DE LA CALIDAD DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE LA CALIDAD DE LA OBRA DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Gestión de calidad:
- 2.Criterios de calidad en el montaje de redes:
- 3.Criterios de calidad en la automatización y control de redes.
- 4.Control de calidad de materiales y elementos constructivos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN EN EL PROCESO DE OBRA DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Gestión de la documentación.
- 2.Documentación del proyecto:
- 3.Documentación del plan de aprovisionamiento.
- 4.Documentación sobre condiciones de suministro.
- 5.Elaboración de documentación administrativa:
- 6.Control de documentación técnica:
- 7.Gestión de documentación en sistemas de calidad.
- 8.Control de obra mediante aplicaciones informáticas.

MÓDULO 3. MF0840_3 SISTEMAS DE PUESTA EN SERVICIO DE REDES DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRUEBAS HIDRÁULICAS PREVIAS A LA PUESTA EN SERVICIO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Inspección visual de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
- 2.Inspección con cámara de redes de saneamiento.
- 3.Pruebas de estanqueidad y presión:
- 4.Limpieza y desinfección:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRUEBAS MECÁNICAS PREVIAS A LA PUESTA EN SERVICIO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

- 1.Resistencia mecánica de tuberías:
- 2.Golpe de ariete.
- 3.Pruebas, ensayos y puesta en funcionamiento de elementos técnicos, equipos e instrumentos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN SERVICIO DE OBRAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y

SANEAMIENTO

1. Control y supervisión de la puesta en servicio:
2. Puesta en funcionamiento de obras de modificación de redes en funcionamiento:
3. Acabado final:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DOCUMENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE REDES DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1. Recepción de obras de abastecimiento y distribución de agua.
2. Recepción de obras de saneamiento.
3. Documentos asociados a las pruebas.
4. Manuales de funcionamiento y programación de la red.
5. Manuales de operación y mantenimiento.
6. Planos de final de obra (as built).
7. Elaboración del dossier de la obra.
8. Programas y soportes informáticos.
9. Normativa sobre calidad.

MÓDULO 4. MF0841_3 ORGANIZAR EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1001 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud:
2. Daños derivados del trabajo:
3. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
2. Riesgos ligados al entorno de trabajo.
3. La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.
4. Sistemas elementales de control de riesgos:
5. El control de la salud de los trabajadores.
6. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Gestión de la seguridad y control de riesgos en obras civiles con movimiento de tierras.
2. Gestión de la seguridad y control de riesgos en el montaje de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento:
3. Determinación y prevención de riesgos en la puesta en servicio de redes abastecimiento y distribución de agua.
4. Determinación y prevención de riesgos personales y medioambientales en la puesta en servicio de redes de saneamiento:
5. Prevención de riesgos y seguridad en el mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
6. Minimización de impactos ambientales:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1. Reglamentación de seguridad.
2. Elaboración del plan de seguridad:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.

3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1004 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. Control y supervisión de maniobras en las redes e instalaciones:

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

1. Estructura del mantenimiento:
2. Organización del mantenimiento:
3. Economía del mantenimiento.
4. Elaboración de programas de mantenimiento:
5. Elaboración y actualización de manuales de mantenimiento propios.
6. 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. Puntos críticos de redes de saneamiento:

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.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1005 SUPERVISIÓN DE LA EXPLOTACIÓN Y DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Sistemas de control en la gestión del mantenimiento:
2. Registro y creación de bases de datos con parámetros:
3. Fichas de control.
4. Interpretación de bases de datos.
5. Optimización de la explotación de redes.
6. Aplicaciones informáticas para el control y supervisión del mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Fugas en sistemas de abastecimiento y distribución de agua.
2. Fugas en redes de saneamiento de aguas fecales y pluviales.
3. Técnicas de detección y evaluación de fugas:
4. Instalación de contadores sectoriales:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE CLIENTES EN LA EXPLOTACIÓN DE REDES DE AGUA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

1. Cortes de suministros.
2. Tramitación y resolución de quejas en redes de abastecimiento:
3. Atención de quejas por obstrucción de colectores.
4. Comunicación con el cliente.

- 5.Sistemas y procedimientos de gestión de calidad.
- 6.Programas informáticos para la gestión de clientes.
- 7.Tramitación de documentación administrativa.