

MF1931_2 ALBAÑILERÍA EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y REDES DE SERVICIO



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de la edificación y obra civil, es necesario conocer los diferentes campos en los pavimentos y albañilería de urbanización, dentro del área profesional de albañilería y acabados. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para tender tubos de saneamiento y construir registros y cámaras.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Edificación y Obra Civil](#) |

Duración	50 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. ALBAÑILERÍA EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y REDES DE SERVICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA EN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y REDES DE SERVICIO.

1. Tipos de servicios urbanos(abastecimiento de agua, saneamiento y depuración de aguas, redes y depósitos de gas, redes eléctricas y centros transformación, alumbrado público, semaforización y red telefónica, redes de riego y fuentes).
2. Red de alcantarillado:
3. - Tipos de redes(unitarias y separativas, por gravedad y a presión).
4. - Estructura y trazado (condiciones generales, parámetros, replanteos, separación a otras redes).
5. - Albañales y alcantarillas(materiales, propiedades, tamaños, uniones).
6. - Tipos de arquetas y pozos según su función: arquetas a pie de bajantes, arqueta/pozo general de la finca, pozo receptor de la acometida, arquetas de paso y pozos de resalto, arquetas sumidero, separador de grasas u otros. Otras cámaras en servicios urbanos e instalaciones de edificación.
7. - Condiciones de entronque de la acometida a la red general.
8. Red de evacuación de agua en edificación:

9. - Tipos: (red vertical, red horizontal -enterrada y colgada-).
10. - Elementos; trazado (condiciones generales, parámetros, separación a otras instalaciones).
11. - Colectores enterrados (materiales, propiedades, tamaños, uniones).
12. Red de drenaje en edificación:
13. - Estructura, elementos y trazado.
14. - Tubos drenes (materiales, propiedades, tamaños).
15. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en los trabajos de albañilería en instalaciones de saneamiento y redes de servicio.
16. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de redes de alcantarillado e instalaciones de evacuación de agua en edificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EJECUCIÓN DE TENDIDO DE TUBOS PARA SANEAMIENTO Y DRENAJE EN EDIFICACIÓN.

1. Equipos para tendido de tubos: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
2. Replanteo y trazado en planta y alzado de las redes de alcantarillado y de evacuación de aguas en edificación.
3. Procesos y condiciones de ejecución para la excavación y relleno de zanjas:
4. - Sistemas de estabilización (entibación en caso necesario).
5. - Dimensiones de las zanjas: profundidad, anchura.
6. - Dimensiones y espesores de la cama de apoyo y capas de relleno (áridos, soleras de hormigón. Compactación.
7. - Sistemas de drenaje, líneas de escorrentía, y en su caso necesidad de desvíos o achiques.
8. Procesos y condiciones de ejecución para el tendido de tubos:
9. - Conexión con la red general (permisos a solicitar).
10. - Conexión entre tubos y de los tubos con arquetas, pozos y otras cámaras.
11. - Albañales: de acometida y en alcantarillas de la red general.
12. - Conexiones en función del material de los mismos (adhesivos, anillos, corchetes u otros y conexiones en función del tipo de red.
13. - Pendientes de los tubos, dimensiones.
14. - Señalización identificativa a disponer.
15. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
16. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar el tendido de tubos para saneamientos y drenaje en edificación, en condiciones de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DE ARQUETAS, POZOS, CÁMARAS Y TAPAS.

1. Equipos para construcción e instalación de arquetas, pozos, cámaras y tapas: tipos y funciones

(selección, comprobación y manejo).

2. Procesos y condiciones de ejecución arquetas y pozos de fábrica:
 3. - Replanteo: aparejo desde el arranque.
 4. - Cama o solera de hormigón: espesor, dimensiones, pendiente en caso necesario.
 5. - Materiales: ladrillos: tipos, áridos, hormigones.
 6. - Geometría de la arqueta o pozo: lado/diámetro, profundidad, ajuste a las dimensiones de la tapa, cerco o rejilla. Montaje de anillos y conos/placas de reducción.
 7. - Conexiones de conducciones.
 8. - Acabado interior: bruñido, fratasado, maestreado de rincones redondeados u obteniendo un revestimiento estanco.
 9. - Fabricación de tapas in-situ (Montaje y sellado).
10. Procesos y condiciones de ejecución arquetas prefabricadas:
 11. - Instalación.
 12. - Conexiones de conducciones.
 13. - Materiales.
 14. - Montaje de tapas.
15. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
16. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para la construcción e instalación de arquetas, pozos y cámaras, en condiciones de seguridad.