

**1. DENOMINACIÓN DE LA PROFESIÓN**

4 0732 07 04 Víz- és csatornarendszer-szerelő

**2. TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DE LA PROFESIÓN**Mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales  
(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)**3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS**

- Sobre la base de un plan de trabajo construir una red de agua, de agua contra incendios, de alcantarillado, de tecnología de agua a partir de varios tipos de materiales de tubería;
- instalar y montar equipos centrales y individuales, de generadoras de agua caliente, de intercambiadores de calor, de componentes de ingeniería de agua, de surtidores y accesorios de baño;
- efectuar un ensayo de presión y llenar e poner bajo presión de los sistemas de suministro de agua;
- de conformidad con los planes pre-regular y regular las redes, los accesorios e intervenir en las regulaciones hidráulicas;
- revisar las redes, los sistemas existentes y poder revelar los errores y corregirlos;
- dentro de los límites de la parcela instalar redes hidráulicas y de aguas residuales, montar medidores de consumo, y preparar las conexiones de servicios públicos bajo dirección profesional;
- construcción por sí mismo la red hidráulica y de aguas residuales de un baño, poder elegir y montar las materiales y los equipos necesarios;
- proveer continuamente las condiciones seguras del trabajo;
- realizar las tareas periódicas de control y las actividades administrativas necesarias relativas a su trabajo;
- examinar y interpretar la documentación relativa a los flujos, los equipos y tecnologías de trabajo;
- examinar y interpretar planes de instalación y de infraestructuras;
- comunicar adecuadamente y mantener el contacto con los clientes.

**4. ÁMBITO DE OCUPACIONES QUE PUEDE EJERCER EL TITULAR DEL SUPLEMENTO AL CERTIFICADO PROFESIONAL**7521 Constructor de la instalación hidráulica y de aguas residuales  
7521 Colocador de tuberías hidráulicas y de aguas residuales  
7521 Mecánico de tuberías y de equipos de construcción**(\*) Nota:**

<sup>1</sup> En el idioma original. | <sup>2</sup> La traducción de la denominación es meramente informativa. | <sup>3</sup> Completar en caso necesario. El Suplemento al Certificado y el Suplemento al Certificado Profesional proporcionan información adicional sobre la cualificación y no tienen estatus legal en sí mismos. El formato se basa en la Decisión (UE) 2018/646 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de abril de 2018, relativa a un marco común para prestar mejores servicios en materia de capacidades y cualificaciones (Europass), por la que se deroga la Decisión 2241/2004/CE.

©Unión Europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

## 5. FUNDAMENTO OFICIAL DEL SUPLEMENTO AL CERTIFICADO PROFESIONAL

<p><b>Nombre y estatus del organismo que expide el Suplemento al Certificado Profesional</b></p>	<p><b>Nombre y estatus de la autoridad nacional responsable del reconocimiento del Suplemento al Certificado Profesional</b></p> <p>Ministerio de Cultura e Innovación</p>																
<p><b>Nivel del Suplemento al Certificado Profesional (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría): 4</b></p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones: 4</b></p> <p><b>Número de Marco de Competencias Digitales: 5</b></p>	<p><b>Escala de calificación/Requisitos del examen</b></p> <p>De cinco grados: 5 sobresaliente 4 bueno 3 mediano 2 aprobado 1 suspenso</p> <p>Para poder presentarse al examen sectorial básico, deberá haber completado con éxito todos los ciclos de formación requeridos, o contar con conocimientos previos que se tengan en cuenta por satisfacer los requisitos para el examen sectorial básico. La superación del examen profesional estará condicionada a la superación de todos los ciclos de formación exigidos y de un periodo continuado de práctica profesional. En caso de que el estudiante deba realizar un examen sectorial básico, dicho examen se acreditará con la siguiente ponderación: El examen básico sectorial se computará en el resultado del examen profesional con la siguiente ponderación: el examen básico sectorial: en %, el examen profesional: en %</p>																
<p><b>Número de serie del Suplemento al Certificado Profesional: CXX A</b></p> <p>Número de serie del título: 123456</p> <p><b>Fecha de emisión del Suplemento al Certificado Profesional: 2023.12.07</b></p>	<p><b>Denominaciones y calificaciones de las asignaturas teóricas y prácticas del examen básico sectorial y del examen profesional, según la escala de cinco niveles</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Examen básico sectorial</b> : Ha aprobado con créditos de conocimientos previos</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Examen profesional</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>interattiva centrale</b></td> </tr> <tr> <td>Conocimientos profesionales del mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>compiti di progetto</b></td> </tr> <tr> <td>Tarea de proyecto del mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Resultado del examen profesional en porcentaje</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>Resultado del examen profesional con calificación</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	<b>Examen básico sectorial</b> : Ha aprobado con créditos de conocimientos previos		<b>Examen profesional</b>		<b>interattiva centrale</b>		Conocimientos profesionales del mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales	5	<b>compiti di progetto</b>		Tarea de proyecto del mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales	5	Resultado del examen profesional en porcentaje	100%	Resultado del examen profesional con calificación	5
<b>Examen básico sectorial</b> : Ha aprobado con créditos de conocimientos previos																	
<b>Examen profesional</b>																	
<b>interattiva centrale</b>																	
Conocimientos profesionales del mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales	5																
<b>compiti di progetto</b>																	
Tarea de proyecto del mecánico de la instalación hidráulica y de aguas residuales	5																
Resultado del examen profesional en porcentaje	100%																
Resultado del examen profesional con calificación	5																
<p><b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación</b></p>	<p><b>Acuerdos internacionales</b></p>																
<p><b>Otra información referente al curso de la formación profesional</b></p>																	
<p><b>Base legal</b></p> <p>Decreto Gubernamental 12/2020 (de 7 de febrero) sobre la aplicación de la Ley de Formación Profesional, Ley nº LXXX de 2019 de Formación Profesional.</p>																	

## 6. MODALIDADES OFICIALMENTE RECONOCIDAS PARA OBTENER EL SUPLEMENTO AL CERTIFICADO PROFESIONAL

Descripción de la formación sectorial básica y de la formación profesional teórica y práctica.	Desglose del total del número de horas del programa
Duración total de la formación	3000 horas

**Requisitos de acceso:**

- Formación previa: escuela primaria
- Control de la salud laboral: requisito

**Otra información:**

**MATERIA PROFESSIONALE PRATICA**

**NÚMERO DE HORAS**

Fundamentos electrónicos	12 horas
Fundamentos de construcción I.	12 horas
Conocimiento del dibujo técnico	12 horas
Mediciones de construcción I.	12 horas
Tuberías de construcción	12 horas
Conceptos básicos de la soldadura	12 horas
Fundamentos de construcción II.	12 horas
Mediciones de construcción II.	12 horas
Documentación técnica y gestión del trabajo de construcción	12 horas
Suministro de agua I.	12 horas
Suministro de agua II.	12 horas
Alcantarillado I.	12 horas
Alcantarillado II.	12 horas
Conocimientos de la técnica de piscinas	12 horas

**MATERIA PROFESSIONALE TEORICA**

**NÚMERO DE HORAS**

Conocimientos propios del empleado	12 horas
Idioma extranjero del empleado	12 horas
Fundamentos electrónicos	12 horas
Fundamentos de construcción I.	12 horas
Conocimiento del dibujo técnico	12 horas
Fundamentos de construcción II.	12 horas
Mediciones de construcción II.	12 horas
Documentación técnica y gestión del trabajo de construcción	12 horas
Suministro de agua I.	12 horas
Suministro de agua II.	12 horas
Alcantarillado I.	12 horas
Alcantarillado II.	12 horas

Práctica profesional continua 160 horas

Total 472 horas

Los Requisitos de Formación y Resultados y los Planes del Programa están disponibles en: <https://ikk.hu>  
 El presente Suplemento al Certificado se ha elaborado según lo dispuesto en el Decreto Gubernamental 12/2020 (7 de febrero) sobre la ejecución de la Ley de Formación Profesional.

**Centro Nacional de Referencia: Oficina Nacional de Educación Profesional y de Adultos: <https://nrk.nive.hu>**

Superior de la persona encargada de organizar el examen:  
 Fecha de expedición: 2023.12.07

**SELLO**