



## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

54-582-05 Útépitő és -fenntartó technikus

## 2. TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (ES)

Técnico de construcción y mantenimiento de carreteras  
(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- realizar tareas de medición;
- realizar tareas de control;
- realizar actividades de documentación;
- realizar tareas relacionadas a la salud y seguridad en el trabajo, y la prevención de incendios;
- implementar el plan medioambiental;
- realizar tareas relacionadas al aseguramiento de la calidad;
- realizar tareas informáticas y de información;
- construir y operar nuevas carreteras, realizar mantenimiento de las carreteras, participar en la construcción de autopistas, gestionar carreteras existentes;
- participar en la construcción de puentes y en los procesos de mantenimiento;
- participar en la construcción y en el mantenimiento de vías ferrocarriles;
- formarse continuamente;
- asegurar la protección de accidentes en la zona de construcción de carreteras, cumplir con las normas de seguridad en el trabajo, medioambientales y protección contra incendios;
- interpretar y aplicar la información técnica, los planes de construcción, las descripciones técnicas, las instrucciones tecnológicas y normas de garantía de la calidad referente a la construcción de carreteras;
- uso de los materiales de construcción y herramientas y máquinas de laboratorios geomecánicos, evaluación de los resultados de mediciones simples;
- aplicar los instrumentos y herramientas de geodesia, fijar los puntos de referencia verticales y horizontales, preparar un informe respecto a los resultados, evaluar los resultados, aplicar softwares profesionales especiales;
- control de los procesos parciales de los conductos y las superestructuras, para la explotación y el mantenimiento de la carretera, participación en la realización, participación en la construcción de los pavimentos de hormigón y de asfalto, medición de errores, trabajo con pequeños aparatos manuales;
- cálculo de los materiales necesarios para la construcción y el mantenimiento de carreteras, aplicación correcta de herramientas, instrumentos y aparatos pequeños, solución de tareas simples de cálculo, estructurales, de dibujo y tecnológicas relacionadas a los diferentes temas de construcción de carreteras, mantenimiento de carreteras.

## 4. EMPLEOS QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL TITULAR DE ESTE TÍTULO

3117 Técnico arquitecto y de construcción

### (\*) Nota:

El objetivo del presente documento es ofrecer información complementaria sobre el título en cuestión, en sí mismo no sirve como certificado válido de la especialización. El formato del impreso se basa en los siguientes documentos:

"93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications" (Resolución del Consejo número 93/C 49/01 del 3 de diciembre del 1992, sobre la transparencia de las especializaciones), "Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates" (Resolución de Consejo número 96/C 224/04 del 15 de julio del 1996, sobre la transparencia de las cualificaciones), "Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers" (Propuesta del Consejo y del Parlamento Europeo número 2001/613/EC del 10 de julio del 2001, sobre la movilidad dentro de la Comunidad de estudiantes, cursillistas, voluntarios, profesores y formadores)

Información complementaria sobre transparencia disponible en: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. BASE OFICIAL DEL TÍTULO

<p><b>Nombre y posición de la entidad expedidora del certificado</b></p>	<p><b>Autoridad nacional competente para acreditar el título</b></p> <p>Ministerio de Desarrollo Nacional</p>																
<p><b>Nivel del título (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b> 54 Cualificación profesional de nivel avanzado teniendo como condición previa la obtención de un título de licenciatura y que se puede obtener principalmente en el marco de la formación profesional formal.</p> <p><b>Código ISCED2011:</b> 4</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría):</b></p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones:</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><b>Símbolo de serie del título: PT K</b></p> <p>Número de serie del título: 123456</p> <p><b>Fecha de expedición del título: 2023.10.02</b></p>	<p><b>Resultados a las pruebas del examen y sus tazas en % en el resultado complejo.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Examen escrito central</td> <td style="width: 45%;">Diseño estructural de carreteras, fuerzas sobre las carreteras, tecnologías de construcción</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Examen oral</td> <td>Requisitos establecidos respecto a las carreteras, diseños estructurales, construcción y mantenimiento</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Resolver partes determinadas de tareas relacionadas a la implementación de la construcción de carreteras</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">50.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El resultado del examen profesional complejo expresado en nota</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>	Examen escrito central	Diseño estructural de carreteras, fuerzas sobre las carreteras, tecnologías de construcción	5	30.00	Examen oral	Requisitos establecidos respecto a las carreteras, diseños estructurales, construcción y mantenimiento	5	20.00	Examen práctico	Resolver partes determinadas de tareas relacionadas a la implementación de la construcción de carreteras	5	50.00	El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5	
Examen escrito central	Diseño estructural de carreteras, fuerzas sobre las carreteras, tecnologías de construcción	5	30.00														
Examen oral	Requisitos establecidos respecto a las carreteras, diseños estructurales, construcción y mantenimiento	5	20.00														
Examen práctico	Resolver partes determinadas de tareas relacionadas a la implementación de la construcción de carreteras	5	50.00														
El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5															
<p><b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación</b></p> <p>A la educación superior</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>Ley CLXXXVII de 2011 sobre la formación profesional Orden nº 12/2013 (III. 29.) del Ministerio de Desarrollo Nacional (NGM) sobre los requisitos profesionales y de examen de las cualificaciones profesionales pertenecientes al ámbito del Ministro.</p>																	

## 6. MODOS DE OBTENER EL TÍTULO OFICIALMENTE RECONOCIDO

Descripción de la formación profesional teórica y práctica	Programa completo - porcentaje %	Duración (horas/semanas/meses/años)
En una escuela o centro de formación	Teoría: 60 % Práctica: 40 %	
En un lugar de trabajo		
Formación previa acreditada		
Duración total de formación		2 años

### Requisitos de acceso:

- Bachillerato
- Se requiere cumplir los requisitos de aptitud física

### Módulos de requisitos profesionales:

10472-12 Fundamentos de la construcción de infraestructuras para el transporte  
10473-12 Conocimientos de construcción de transporte  
10475-12 Organización, gestión y medición de construcciones  
10476-12 Teoría de construcción de carreteras  
11498-12 Empleo I (en caso de formaciones de post-bachillerato)  
11499-12 Empleo II.  
11500-12 Seguridad y salud laboral

El presente suplemento del certificado se hizo en base del guía de llenado publicado en la página del web del Centro Nacional de Referencia y Centro Nacional Europass.

**Centro Nacional de Referencia- NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Superior de la persona encargada de organizar el examen:

Fecha de expedición: 2023.10.02

**SELLO**