



## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

54 4641 04 SZÁMÍTÁSTECHNIKAI PROGRAMOZÓ

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

PROGRAMADOR INFORMÁTICO

(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- participar en:
  - = el análisis de la tarea,
  - = la elección de las herramientas de desarrollo,
  - = el diseño de los programas,
  - = la creación de los programas,
  - = la documentación,
  - = las pruebas,
  - = la entrega e introducción,
  - = realizar tareas de organización simples,
  - = usar y gestionar los programas ya realizados,
- encargarse de
  - = la instalación y adaptación de los sistemas de programas,
  - = garantizar las circunstancias del funcionamiento continuo,
  - = la seguridad y protección de datos.
- cumplir los requisitos empresariales y económicos, de seguridad en el trabajo, protección contra incendios, prevención de accidentes, protección de medioambiente, legislación y comunicación que surgen durante su trabajo.

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

3139 Otros empleos de informática

### (\*) 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>En el caso de las formaciones pertenecientes al sector del Ministerio de Educación, el comité profesional independiente, encargado por el Ministerio de Educación, y creado por formación</p>																																
<p><b>Nivel del título (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b> 54 Formación profesional de nivel superior para trabajos fundamentalmente intelectuales, basada en las competencias de entrada profesionales y exigidas en los exámenes, en una formación profesional previa o en el bachillerato.</p> <p><b>Código ISCED97:</b> 4CV</p>	<p><b>Escala de calificación/Requisitos del examen</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">De cinco grados:</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 40%;">sobresaliente</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4</td> <td>bueno</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>mediano</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>aprobado</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>suspense</td> </tr> </table> <p>Después de la terminación de la especialización hay examen profesional Partes del examen profesional: - Teoría profesional - Práctica profesional</p> <p>Para tener buen resultado en un examen profesional hay que obtener por lo menos la calificación de suficiente en teoría profesional y en práctica profesional.</p>	De cinco grados:	5	sobresaliente		4	bueno		3	mediano		2	aprobado		1	suspense																	
De cinco grados:	5	sobresaliente																															
	4	bueno																															
	3	mediano																															
	2	aprobado																															
	1	suspense																															
<p><b>Símbolo de serie del título:</b></p> <p>PT K</p> <p><b>Número de serie del título:</b> 123456</p> <p><b>Fecha de expedición del título:</b> 2023.09.14</p>	<p><b>Denominación de las asignaturas de teoría profesional y práctica profesional y su calificación de acuerdo a la escala de cinco grados</b></p> <p><b>1. Resultados de las asignaturas del examen teórico profesional expresados con notas</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Temas del examen escrito/asignaturas</td> </tr> <tr> <td>Conocimientos básicos de matemáticas</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Conocimientos básicos de informática</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de operación, redes</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Programación, metodología, lenguajes informáticos</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Gestión de base de datos</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Sistemas básicos de los usuarios</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Organización de sistemas</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Nota del examen por escrito</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Temas/asignaturas del examen oral</td> </tr> <tr> <td>Defensa del tesis de grado</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Las asignaturas del examen escrito</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Nota de la teoría profesional</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p><b>2. Valoración de la preparación en la práctica profesional</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Asignaturas del examen práctico</td> </tr> <tr> <td>Tesis</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Nota de la práctica profesional</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Temas del examen escrito/asignaturas		Conocimientos básicos de matemáticas	5	Conocimientos básicos de informática	5	Sistemas de operación, redes	5	Programación, metodología, lenguajes informáticos	5	Gestión de base de datos	5	Sistemas básicos de los usuarios	5	Organización de sistemas	5	Nota del examen por escrito	5	Temas/asignaturas del examen oral		Defensa del tesis de grado	5	Las asignaturas del examen escrito	5	Nota de la teoría profesional	5	Asignaturas del examen práctico		Tesis	5	Nota de la práctica profesional	5
Temas del examen escrito/asignaturas																																	
Conocimientos básicos de matemáticas	5																																
Conocimientos básicos de informática	5																																
Sistemas de operación, redes	5																																
Programación, metodología, lenguajes informáticos	5																																
Gestión de base de datos	5																																
Sistemas básicos de los usuarios	5																																
Organización de sistemas	5																																
Nota del examen por escrito	5																																
Temas/asignaturas del examen oral																																	
Defensa del tesis de grado	5																																
Las asignaturas del examen escrito	5																																
Nota de la teoría profesional	5																																
Asignaturas del examen práctico																																	
Tesis	5																																
Nota de la práctica profesional	5																																
<p><b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación</b></p> <p>a la enseñanza superior</p>	<p><b>Acuerdos internacionales</b></p>																																
<p><b>Otra información referente al curso de la formación profesional (número de registro del programa acreditado)</b></p>																																	
<p><b>Base legal</b></p> <p>Ley LXXVI de 1993 sobre la formación profesional, Decreto n.º 27/2001 (VII. 27.) del Ministerio de Educación sobre la modificación del Orden n.º 7/1993 (XII. 30.) del Ministerio de Cultura (MüM) sobre el Registro Nacional de Formaciones, Decreto n.º 26/2001 (VII. 27.) del Ministerio de Educación (OM) sobre las normas generales y el régimen del examen profesional, Requisitos profesionales y de examen de los programadores emitidos de conformidad con el Decreto n.º 18/1994 (X.28) del Ministerio de Cultura y Educación , Programa central aprobado con el número de aprobación 2733/3/95 por el Ministerio de Educación .</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:

- examen de bachillerato

### Información adicional:

#### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE TEORIA PROFESIONAL

Bases de la informática "A"	100 horas
Bases de la informática "B"	100 horas
Edición de textos	100 horas
Entrada y edición de datos	100 horas
Sistemas operativos "A"	100 horas
Matemáticas "A"	100 horas
Sistema de gestión de bases de datos "A"	100 horas
Sistema de gestión de bases de datos "B"	100 horas
Lenguajes de programación de alto nivel y metodología de programación	100 horas
Gráficos computerizados	100 horas
Conocimientos de organización	100 horas
Conocimientos sobre redes informáticos	100 horas

#### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE PRÁCTICA PROFESIONAL

A rellenar por el organizador del examen.

### Información adicional (incluyendo la descripción del método de calificación internacional):

La base del sistema de calificación es el requisito profesional y de examen promulgado en la ley, reunido según los puntos de vista y estructura uniforme, la cual contiene lo siguiente:

- el número de identificación, denominación de la formación que figura en el Registro de Formación Nacional y el número FEOR perteneciente al mismo,
- los conocimientos preliminares escolares y profesionales necesarios para comenzar el curso, los requisitos de aptitud para el oficio y aptitud profesional, además la práctica prescrita,
- la profesión, actividad más típica a desempeñar con la especialización, además la descripción breve del área de trabajo, la enumeración de las especialidades afines,
- el tiempo de duración del curso necesario para la obtención de la especialización, el número máximo de las horas, la proporción del tiempo del curso teórico y práctico, el número de grados de especialización en la escuela profesional, la duración del curso base profesional, la posibilidad de organizar el examen de nivel medidor de la eficacia del curso práctico,
- los requisitos profesionales de la especialización,
- los requisitos relacionados con la examinación profesional.

A los requisitos profesionales y de examen lo califican los tribunales de los grupos profesionales del Registro de Formación Nacional y el Consejo de Formación Especializada Nacional, después de la cual se promulga en la ley.

Asequibilidad de los requisitos profesionales y de examen: <http://www.nive.hu>

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: 2023.09.14

**SELLO**