

## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

34-582-01 Ács

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

Carpintero de encofrados

(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- conocer y controlar el área de trabajo, preparar el trabajo del encofrado y andamiaje;
- verificar las condiciones de trabajo y realizar mediciones en el lugar;
- interpretar el contenido de la documentación técnica disponible y usar los conceptos básicos de arquitectura durante su trabajo;
- llegar al área de trabajo con las herramientas adecuadas;
- observar el orden de los procesos tecnológicos de la construcción;
- asegurar el almacenamiento profesional de materiales y herramientas y monitorear el suministro continuo de materiales necesarios para su trabajo;
- controlar los materiales que se utilizarán y asegurar su uso profesional;
- mantener limpia el área de trabajo;
- entregar el trabajo a su empleador, abandonar adecuadamente el área de trabajo;
- aplicar e interpretar los métodos de representación técnica, interpretar los planos de construcción;
- aplicar el marcado de diferentes estructuras, interpretar la posición espacial de las estructuras;
- interpretar el contenido de los diferentes niveles de documentación y utilizarlos en la práctica;
- observar y mandar observar las reglas de seguridad laboral, de tecnología de seguridad, de protección contra incendios y de protección medioambiental;
- en caso de accidente o emergencia, tomar las medidas adecuadas de acuerdo con su trabajo y proporcionar primeros auxilios;
- utilizar los medios de seguridad laboral necesarios para llevar a cabo los trabajos de construcción;
- garantizar la manipulación y el uso profesional y seguro de materiales y herramientas;
- preparar los materiales y herramientas de encofrados y andamios convencionales según los planos;
- dimensionar y elaborar encofrados convencionales para estructuras verticales y horizontales;
- ensamblar y colocar los elementos de encofrado y soportes convencionales de pilares y muros;
- ensamblar y colocar los elementos de encofrado convencionales del techo y el andamiaje de soporte;
- desmontar los elementos de encofrado convencionales y los andamios de encofrado;
- preparar y premontar los materiales de acuerdo con los diseños del sistema de encofrado y andamios según los diferentes tipos;
- colocar y fijar los sistemas de encofrado de pilares y muros de las diversas estructuras verticales;
- colocar sistemas de encofrado de techos y soportes para estructuras horizontales diversas;
- ensamblar, colocar y mover andamios suspendidos, andamios y encofrados de escalada;
- verificar la estructura receptora, la estabilidad del encofrado y de la estructura del andamio, realizar ajustes y tomar medidas;
- desmontar el sistema de encofrado de estructuras verticales, pilares y muros;
- desmontar el sistema de encofrado de techos y soportes para estructuras horizontales;
- hormigonado de hormigón monolítico, de estructuras de hormigón armado, tratamiento del hormigón con hormigón industrial;
- mover y elevar encofrados, andamios y sus componentes de acuerdo con la normativa tecnológica;
- limpieza, mantenimiento y almacenamiento de elementos de encofrado y andamios y su preparación y clasificación para el transporte;
- posicionar, ajustar y fijar la estructura de tuberías del andamio de la fachada, los niveles de trabajo y las rampas de acceso;
- posicionar, ajustar y fijar la estructura de marco del andamio de fachada, los niveles de trabajo y las rampas de acceso;
- colocar los equipos de seguridad laboral en los andamios;
- desmontar las superficies de paso de los andamios, sus ajustes, elementos estructurales y fijaciones;
- estructurar, fijar y desmontar andamios convencionales;
- construir, reparar, renovar, fijar y transformar estructuras de madera (cubiertas y techos);
- incorporar estructuras de madera prefabricadas;
- colocar los aislantes y papeles de metal donde sea necesario;
- realizar las actividades relacionadas con el mantenimiento y limpieza del área de trabajo, los instrumentos y las herramientas;
- operar las máquinas, equipos e instrumentos de medición necesarios para el trabajo;

- observar los reglamentos de seguridad;
- observar durante el trabajo las normas de protección contra incendios y seguridad laboral;
- asegurar el depósito legal de residuos y residuos peligrosos;
- en caso de accidente, actuar según las reglas.

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

7513 Carpintero

**(\*) 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><b>Nivel del título (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b> 34 Cualificación profesional de la educación secundaria, que se basa sea en la finalización del ciclo de la educación profesional o en las competencias de entrada, tal como se definen en los requisitos profesionales y de examen y que, típicamente, se puede obtener en el marco de la formación profesional formal.</p> <p><b>Código ISCED2011:</b> 3</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría):</b> 4</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones:</b> 4</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:</b> PT K</p> <p>Número de serie del título: 123456</p> <p><b>Fecha de expedición del título:</b> 2020.01.14</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%;">Examen integral escrito</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 30%;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen oral</td> <td>A) Materiales, estructuras, tecnologías y normas de seguridad para estructuras de madera B) Especificaciones e instrucciones para encofrados convencionales y de sistemas, y para sistemas de andamios y andamios metálicos de fachada</td> <td>5</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Tarea de manipulación de máquina</td> <td>5</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Preparación de tareas de encofrado</td> <td>5</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Montaje y desmontaje de sistemas de encofrado y de andamios metálicos de fachada según los dibujos de disposición y colección de materiales</td> <td>5</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Tareas del carpintero de encofrados</td> <td>5</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El resultado del examen profesional complejo expresado en nota</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>				Examen escrito central	Examen integral escrito	5	20.00	Examen oral	A) Materiales, estructuras, tecnologías y normas de seguridad para estructuras de madera B) Especificaciones e instrucciones para encofrados convencionales y de sistemas, y para sistemas de andamios y andamios metálicos de fachada	5	20.00	Examen práctico	Tarea de manipulación de máquina	5	5.00	Examen práctico	Preparación de tareas de encofrado	5	10.00	Examen práctico	Montaje y desmontaje de sistemas de encofrado y de andamios metálicos de fachada según los dibujos de disposición y colección de materiales	5	15.00	Examen práctico	Tareas del carpintero de encofrados	5	30.00	El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5	
Examen escrito central	Examen integral escrito	5	20.00																													
Examen oral	A) Materiales, estructuras, tecnologías y normas de seguridad para estructuras de madera B) Especificaciones e instrucciones para encofrados convencionales y de sistemas, y para sistemas de andamios y andamios metálicos de fachada	5	20.00																													
Examen práctico	Tarea de manipulación de máquina	5	5.00																													
Examen práctico	Preparación de tareas de encofrado	5	10.00																													
Examen práctico	Montaje y desmontaje de sistemas de encofrado y de andamios metálicos de fachada según los dibujos de disposición y colección de materiales	5	15.00																													
Examen práctico	Tareas del carpintero de encofrados	5	30.00																													
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 enseñanza media</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 Decreto ITM 9/2018 (de 21 de agosto) del Ministro Responsable de Innovación y Tecnología sobre la modificación del Decreto NGM 27/2012 (de 27 de agosto) sobre los requisitos profesionales y de examinación de las formaciones profesionales pertenecientes a la competencia del Ministro de Agricultura .</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: 30 % Práctica: 70 %	
En un lugar de trabajo		
Formación previa acreditada		
Duración total de formación		3 años

### Requisitos de acceso:

- a falta de formación básica o formación previa escolar
- se requiere aptitud médica
- la formación puede iniciarse con las competencias especificadas para el grupo de Construcción

### Módulos de requisitos profesionales:

11497-12 Empleo I  
11499-12 Empleo II  
10101-12 Actividad común del sector de la construcción  
10102-12 Encofrado y andamiaje convencionales  
10318-12 Sistemas de encofrado y andamios  
10100-12 Andamiaje  
10319-12 Andamios de estructura metálica  
11689-16 Estructuras de carpintería  
11690-16 Operación de maquinaria

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: 2020.01.14

**SELLO**