



**WinSTONE**

OPENING GATES FOR WOMEN  
IN THE STONE SECTOR

OPENING GATES FOR WOMEN IN THE  
STONE SECTOR

2019-1-DE02-KA202-006430

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



TASK 05.A3. RESULTS OF FINAL INTERNATIONAL SEMINAR IN WÜRZBURG (GERMANY). 16/09/2021.

---

## RESULTADO INTELECTUAL 5. TAREA 3.

### RESULTADOS DEL SEMINARIO INTERNACIONAL FINAL EN WÜRZBURG (ALEMANIA/ONLINE).



**WinSTONE**

OPENING GATES FOR WOMEN  
IN THE STONE SECTOR



The screenshot shows a website page with a navigation menu at the top right containing links for 'Home', 'Projekt', 'Berichte', 'CEM', 'MOOC', 'Nachrichten', and 'Kontakt'. The main content area features a large photograph of a woman in a white hard hat and a high-visibility yellow safety vest, holding a remote control for a drone flying in the sky. Below the image, there is a partially visible headline in German: 'PeinRTner-WebSichTes' and 'PRÖjekt FichnDen Siche einduCh einduF'. The footer of the page displays logos for DNV, CTM (Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales), National Technical University of Athens (NTUA), and Institute of Entrepreneurship Development (IED). The Erasmus+ logo is also present, along with the project code 2019-1-DE02-KA202-006430. A disclaimer in German is visible at the bottom of the page.





## CONTENT

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN .....                                   | 4  |
| AGENDA.....  | 5  |
| 1. WinSTONE – visión general [DNV] .....             | 6  |
| 2. Presentación del alcance del proyecto [CTM] ..... | 7  |
| 3. Recurso Educativo Abierto [Klesarska škola] ..... | 9  |
| 4. Conclusiones [DNV] .....                          | 11 |



## INTRODUCCIÓN

La Asociación de la Industria Alemana de la Piedra Natural (DNV) estableció una página web abierta junto con los socios europeos y cofinanciada por el Programa Erasmus+ de la Unión Europea, en la que están disponibles los fundamentos más importantes, las estadísticas y los documentos adicionales del Programa Europeo de Educación WinSTONE - Abriendo puertas para las mujeres en el sector de la piedra.

El 16 de septiembre de 2021, de 10:00 a 13:00 horas, la DNV invitó a una conferencia en línea para presentar los resultados finales.

Este Seminario Internacional ha servido como presentación del proyecto WinSTONE a estudiantes y profesionales del sector de la piedra a nivel internacional y para Profesores y empresas de formación en los campos internacionales de la cantería/escultura en piedra/mecánica de la piedra natural y Empleados en empresas especializadas en piedra natural. Los expertos de la industria de la piedra natural también asistieron a este evento. El objetivo principal de este seminario es difundir los resultados del O5. Aplicación del Plan de Acción Vertical en el sector de la piedra. El seminario también estaba dirigido al público en general como presentación oficial de los principales objetivos y resultados del proyecto.

En esta conferencia se presentarán materiales de formación e instrucciones para promover la igualdad de las mujeres en la industria de la piedra natural, que los profesores y formadores podrán utilizar gratuitamente.

## AGENDA

### OPENING GATES FOR WOMEN IN THE STONE SECTOR

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>10.00 – 10.15h</b> | <b>Bienvenida e inauguración (DNV)</b><br>Reiner Krug, Director General y moderador del evento                         |
| <b>10.15 – 10.30h</b> | <b>WinSTONE – vision general</b><br>Reiner Krug, DNV Würzburg/ Alemania  |
| <b>10.30 – 11.00h</b> | <b>Presentación del alcance del proyecto (CTM)</b><br>David Caparros Pérez, CTM Murcia/ España                         |
| <b>11.00 – 11.30h</b> | <b>Pausa</b>   |
| <b>11.30 – 12.30h</b> | <b>WinStone Recurso Educativo Abierto (KI. Skola)</b><br>Tamara Plastić, Directora de Klesarska škola Pučišća/Hrvatski |
| <b>12.30 – 13.00h</b> | <b>Coloquio / Preguntas</b>  |
| <b>13.00h</b>         | <b>Conclusiones y clausura</b><br>Reiner Krug, DNV Würzburg/ Alemania  |



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a slide titled 'SEMINAR' displays the agenda in English. The agenda items are: 10.00 – 10.15h Welcome and Opening (Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany); 10.15 – 10.30h WinSTONE - general overview (Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany); 10.30 – 11.00h Presentation of the project scope (David Caparros Pérez, CTM Murcia/Spain); 11.00 – 11.30h Coffee-break; 11.30 – 12.30h WinStone Open Educational Resource (Tamara Plastić, Klesarska škola Pučišća/Hrvatski); 12.30 – 13.00h Colloquium / Questions; 13.00 h End of the meeting. On the right, a grid of video thumbnails shows participants: DNV Würzburg, DNV Würzburg, David Caparros..., Julie Abraham, Maria Perrald, Peter Becker, Tamara Plastić, Athanasios Ma..., Juana Torrecilla, MARIA MENEG..., Maria Pourmari, and Fotia Kalantzi.

La presentación del Seminario Internacional fue grabada y estará disponible en inglés en el siguiente enlace de Vimeo:

<https://vimeo.com/618691004>

La información sobre el seminario también está disponible en el sitio web oficial de DNV:

## Presentation of the European Education Program WinSTONE

### 1. WinSTONE – visión general [DNV]

El Sr. Reiner Krug presentó el proyecto WinSTONE y los socios del proyecto.

Dijo que el número de mujeres trabajadoras en el sector de la piedra es muy bajo y que el proyecto Wintone está abriendo las puertas a las mujeres en el sector de la piedra y está intentando cambiar esta situación y mostrar las posibilidades de las mujeres en las actividades del sector de la piedra.

Presentó brevemente los principales objetivos del proyecto WinSTONE

- Ampliar la oferta educativa existente.
- Aumentar las oportunidades de trabajo en red entre iguales mediante la coordinación de lugares para conectarse y aprender.
- Desarrollar un sistema de apoyo y tutoría con otras mujeres del sector.
- Crear oportunidades para que las mujeres ocupen puestos clave en la industria.
- Reconocer a las mujeres emergentes y experimentadas que destacan en el sector.
- Crear conciencia de las oportunidades y trayectorias profesionales disponibles para las mujeres que están considerando carreras en la industria de la piedra.

Representó a todos los socios de este proyecto.

El coordinador del proyecto es DNV y sus actividades son

- Representar los intereses de las industrias alemanas de la piedra natural con la extracción y el procesamiento de la piedra natural para la construcción y los monumentos
- Difusión de conocimientos sobre la piedra para la construcción entre arquitectos, miembros y clientes
- Creación y distribución de información técnica, un conjunto de normas para todas las aplicaciones de la piedra natural en la construcción
- Desarrollo de la profesión oficial de Mecánico de la Piedra Natural (educación y formación profesional)
- Promotor y socio de varios proyectos de investigación



Otro socio del proyecto es la NTUA - Universidad Técnica Nacional de Atenas, Escuela de Ingeniería Minera y Metalúrgica. La Universidad es una gran escuela en griego con profesiones importantes para nuestro proyecto como la arquitectura y la ingeniería civil, la minería y la ingeniería metalúrgica, etc. La parte más importante para Winstone es el Laboratorio de ingeniería minera y metalúrgica con 70 proyectos de investigación. En la actualidad cuenta con 4 profesores permanentes a tiempo completo, 3 investigadores postdoctorales y varios estudiantes de doctorado y maestría como asistentes de investigación.

Otro de los socios del proyecto es el IED - Instituto de Desarrollo Empresarial de Grecia. Se trata de una organización de investigación comprometida con la promoción de la innovación y la mejora del espíritu empresarial. Es una organización griega sin ánimo de lucro comprometida con la promoción de la innovación y la mejora del espíritu empresarial. Como organización internacional de vanguardia, un Centro de Excelencia certificado y un DIH, iED produce y transfiere conocimientos técnicos, impulsa los procesos cognitivos empresariales y apoya todas las iniciativas empresariales en toda Europa.

Han ejecutado más de 200 proyectos nacionales y europeos en numerosos marcos financieros y han establecido una amplia red de socios y organizaciones colaboradoras de Europa y de fuera de ella.

Otro socio importante es CTM - Centro tecnológico del mármol España. Se trata de una asociación empresarial para la investigación del mármol, la piedra natural y el centro tecnológico de materiales. Sus áreas de especialización son el laboratorio de ensayos, la seguridad en el trabajo, la geología y la geofísica, la construcción y la arquitectura, la I+D y la innovación, las tecnologías de la información y las comunicaciones, la transferencia de resultados de las investigaciones y la formación.

Y el último socio es Klesarska škola de Pučišća, isla de Brač, Croacia. Es una escuela de cantería especializada única en la República de Croacia. Es la única escuela de este tipo en Croacia. Enseña a canteros (3 años de duración) y a técnicos canteros (4 años de duración).

El Sr. Reiner Krug también presenta el sitio web oficial del proyecto <https://winstoneproject.eu>.

## 2. Presentación del alcance del proyecto [CTM]

El Sr. David Caparrós Pérez hizo una breve presentación de los objetivos y resultados del proyecto. Dijo que el proyecto se inició el 1-10-2019 y que el

proyecto finaliza el 30-9-2021. Representó el contexto principal del proyecto y los objetivos.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following content:

**WinSTONE** OPENING GATES FOR WOMEN IN THE STONE SECTOR

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

**GENERAL INFORMATION OF THE PROJECT**

**OBJECTIVES**

WinSTONE will become a resource for women to broaden their perspective (personal) through meaningful strategic connections at any level of their career, so they can reach their full potential and accelerate or enhance their career growth. Therefore, the objectives of the project will be:

- Expand on existing educational offerings.
- Increase peer-networking opportunities by coordinating venues to connect and learn.
- Develop a system of support and mentorship with other women in the industry.
- Create opportunities for women to serve on key industry jobs.
- Recognize emerging & experienced women who excel in the industry.
- Create awareness of opportunities and career paths available to women considering careers in the stone industry.
- Work with the WinSTONE Board of Directors and other committees and associations to achieve these goals.

On the right side of the screen, there is a grid of 16 video thumbnails for participants, including names like Tamara Plastic, Julie Abraham, Maria Perraki, Athanassios Ma..., Juana Torrecilla, MARIA MENEG..., Maria Pournari, Fenia Kalantzi, Marja Maglica, Maja Milković, Kίρη Πεντρούλη, Billy Bourdenick, Vayla Kyrtzouli, and Silvana.

WinSTONE se convertirá en un recurso para que las mujeres amplíen su perspectiva (personal) a través de conexiones estratégicas significativas en cualquier nivel de su carrera, de modo que puedan alcanzar todo su potencial y acelerar o mejorar su crecimiento profesional. Los objetivos del proyecto serán: ampliar la oferta educativa existente, aumentar las oportunidades de trabajo en red entre iguales coordinando los lugares para conectarse y aprender, desarrollar un sistema de apoyo y tutoría con otras mujeres del sector, crear oportunidades para que las mujeres ocupen puestos de trabajo clave en el sector, reconocer a las mujeres emergentes y con experiencia que destacan en el sector, crear conciencia de las oportunidades y trayectorias profesionales disponibles para las mujeres que están considerando hacer carrera en el sector de la piedra, trabajar con el Consejo de Administración de WinSTONE y otros comités y asociaciones para lograr estos objetivos.

Los grupos objetivo del proyecto son Mujeres - Centros de FP y profesores de formación profesional - Empresarios del sector de la piedra.

El Sr. Caparrós Pérez también estuvo representando los principales resultados de los proyectos y todo lo que necesitan hacer todos los socios, incluyendo vídeos y manuales para los estudiantes de los REA, seminarios internacionales e informes para ellos. También representó el Centro de Recursos Educativos Abiertos que va a estar en un sitio web oficial del proyecto y el Curso Online Masivo Abierto (MOOC) con seminarios web y tutoriales. Y por último, dijo que al final del proyecto los socios van a hacer un Memorando de Entendimiento





(MoU) para las mujeres en el sector de la piedra y tratar de implementar este proyecto en el futuro.

### 3. Recurso Educativo Abierto [Klesarska škola]

Tamara Plastić es directora de la Klesarska škola, tiene un máster en la Facultad de Ingeniería Civil de Split. Ha sido profesora de física e informática en la Klesarska škola.

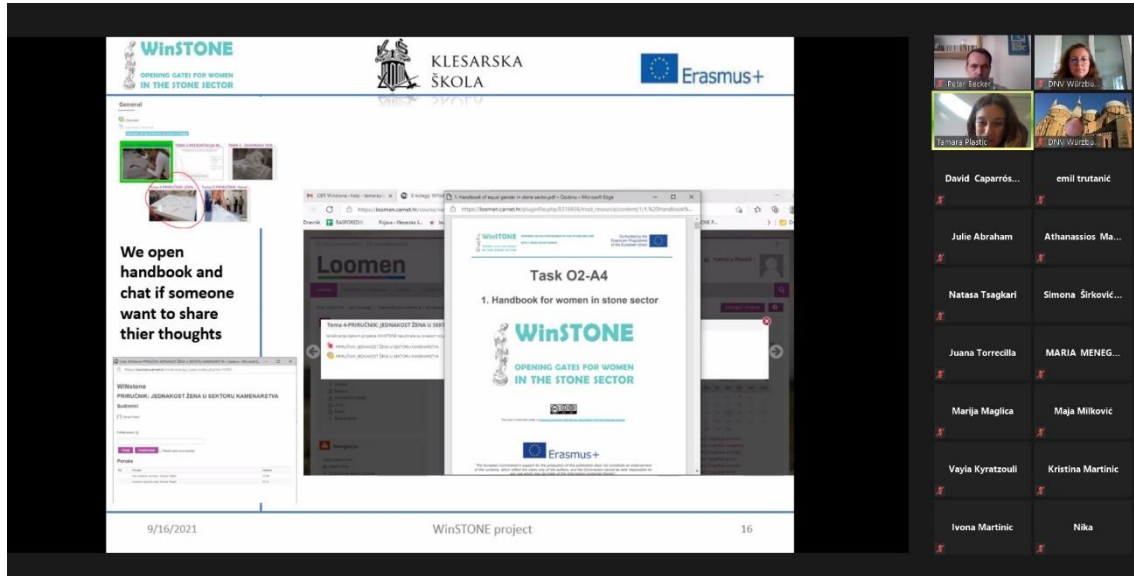
Como directora, intenta aumentar el número de estudiantes, porque sin eso no hay conocimiento ni desarrollo ni preservación de la profesión de cantero.

En su presentación dijo que la pandemia de la corona también nos ha llevado a centrarnos más en la digitalización para que la información sea accesible, es decir, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Esto también debería facilitar y agilizar la transferencia de conocimientos. Esto es precisamente lo que podemos hacer en nuestro proyecto. Podemos hacer que todas las tareas, las comunicaciones, el progreso del aprendizaje y los resultados sean accesibles de forma transparente para todos a través de la Plataforma de Recursos Educativos Abiertos a través de la página web del proyecto <https://winstoneproject.eu/oer/>.

A continuación, explicó la estructura de la plataforma REA con los diferentes puntos de acceso: ACCESO DIRECTO, ÁREA PRIVADA y MOOC.

El MOOC es una parte especial de la plataforma para la comunicación entre estudiantes y profesores.

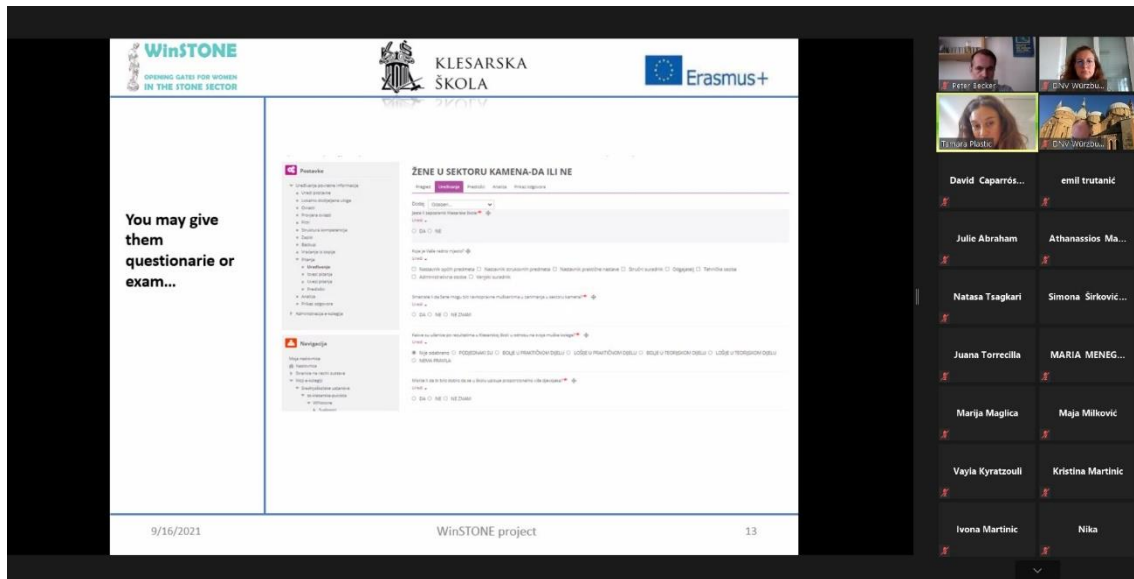
Dado que la plataforma MOOC aún no está totalmente terminada, Tamara explicó su plataforma MOOC en la escuela de Croacia, llamada LOOMEN. Fue lanzada por el gobierno croata al principio de la crisis de Corona como una plataforma de comunicación para la enseñanza en línea. El MOOC de WINStone se ha adaptado a esta variante croata y estará en línea en breve.



A través de la plataforma LOOMEN, se lanzó una encuesta a los profesores de la escuela de cantería de Croacia sobre lo que piensan de las mujeres en el sector de la piedra. En primer lugar, se entrevistó al colegio de profesores. Esto era importante para obtener una imagen actualizada de la opinión con la ayuda de los resultados de la encuesta. Y se ha confirmado que más mujeres jóvenes son importantes y deseables para la industria de la piedra. La encuesta también mostró que una mayor proporción de mujeres crea un mejor ambiente en las clases.

En el segundo paso, los manuales se integraron en la plataforma croata LOOMEN para mejorar o ampliar el contenido de la enseñanza con la ayuda de los resultados del proyecto.

A continuación, explicó la estructura de la plataforma LOOMEN y sus funciones, como el calendario, los chats y los manuales.



También señaló que desde que se inició el proyecto WinStone tiene cuatro nuevas alumnas en la escuela, y agradece formar parte del proyecto. Porque el proyecto Winstone es muy popular en Croacia. Da las gracias por ser socia del proyecto.

## 4. Conclusiones [DNL]

Reiner Krug terminó el seminario con una conclusión final. Elogió la herramienta croata y está seguro de que es un gran éxito. Además, la DNL seguirá promoviendo el proyecto Winstone.

Las presentaciones realizadas en esta reunión están disponibles en el ANEXO I. Presentaciones.

### NUMBER OF ATTENDEES

La asistencia total al seminario internacional en línea del proyecto WinSTONE fue de 28 personas (en línea a través de ZOOM), incluidos los participantes en el proyecto, donde 12 participantes eran externos al proyecto.

#### Deutscher Naturwerkstein-Verband E.V (DNL)

- Reiner Krug
- Jana Kern

#### Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM)

- David Caparrós Pérez



- Juana Torrecilla

**KLESARSKA SKOLA Pucisca (KLESARSKA)**

- Tamara Plastić.
- Maja Milković
- Josipa Martinić

**National technical university of Athens (NTUA)**

- Athanassios Mavrikos
- Maria Menegaki

**Institute of entrepreneurship development from Greek (IED)**

- Fenia Kalantzi

La lista de asistencia está disponible en el ANEXO II. Lista de asistencia.