D-EWI
Digital Training for European Welding Inspectors

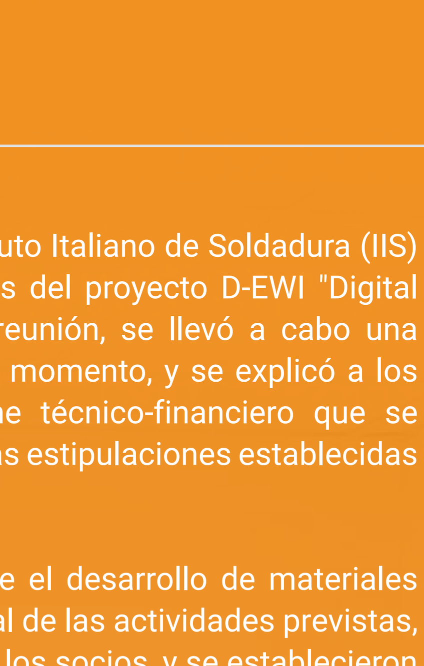
Formación Digital para Inspectores Europeos de Soldadura

Mejorar las capacidades de formación de los **profesores** y **formadores** de EFP y desarrollar materiales educativos digitales para apoyar la **enseñanza** y el **aprendizaje** en el ámbito de las inspecciones de soldadura.

Newsletter #4, December 2023

GET TO KNOW D-EWI PROJECT

El proyecto D-EWI comenzó en enero de 2022 y los principales objetivos, que se alcanzarán hasta finales de diciembre de 2023, son mejorar las capacidades de formación de los profesores y formadores de Formación Profesional y el desarrollo de materiales educativos digitales para apoyar la implementación de tecnologías digitales para la enseñanza y el aprendizaje, en el campo de las inspecciones de soldadura.



PÁGINA WEB | SOCIOS

D-EWI | ÚLTIMAS ACTIVIDADES: 22 de septiembre de 2023

El 22 de septiembre de 2023 se celebró en la sede del Instituto Italiano de Soldadura (IIS) en Génova, Italia, la cuarta reunión transnacional de socios del proyecto D-EWI "Digital Training for European Welding Inspectors". Durante esta reunión, se llevó a cabo una amplia revisión de los logros técnicos alcanzados hasta el momento, y se explicó a los socios la información necesaria para el próximo informe técnico-financiero que se elaborará a la conclusión del proyecto, de conformidad con las estipulaciones establecidas en la propuesta del proyecto.

El punto central del evento se centró en los debates sobre el desarrollo de materiales educativos de aprendizaje online. Se ofreció una visión global de las actividades previstas, garantizando una comprensión matizada por parte de todos los socios, y se establecieron firmemente los plazos de ejecución. Además, el orden del día de la reunión incluía deliberaciones sobre la actualización de normas, directrices y reglas relativas a la enseñanza a distancia, el aprendizaje online y las herramientas digitales. Se dedicó gran atención a la planificación de la segunda actividad de Aprendizaje, Enseñanza y Formación. El objetivo de este acto era mejorar las competencias del personal técnico de las organizaciones asociadas que participan en la formación de Inspectores de Soldadura Europeos e Internacionales.

Además, la reunión apoyó a la asociación en la organización de los Eventos Multiplicadores para difundir los resultados del proyecto, incluidos los talleres programados para Rumanía, España, Italia y Hungría. La Conferencia Europea que se celebrará en Portugal también fue uno de los principales temas de debate, con la presentación del orden del día y las líneas generales del evento.
El intercambio de colaboración durante la reunión puso de relieve el compromiso del proyecto con el avance de la formación digital de los Inspectores Europeos de Soldadura, con una planificación meticulosa y consideraciones estratégicas evidentes en todas las facetas de los debates.

D-EWI | ÚLTIMAS ACTIVIDADES: 25 DE SEPTIEMBRE AL 4 DE OCTUBRE DE 2023

Del 25 de septiembre al 4 de octubre, en el marco de la iniciativa D-EWI ""Digital training for European Welding Inspectors", se celebró en la sede del Instituto Italiano de Soldadura (IIS), en Génova (Italia), el evento de formación conjunta de personal de corta duración (C2). El evento C2 tuvo como objetivo desarrollar las competencias del personal de los socios del proyecto en la realización de inspecciones.

Durante el evento tuvieron lugar intercambios de buenas prácticas entre especialistas, profesores y formadores, lo que contribuyó a la mejora de los materiales educativos relacionados con las inspecciones de uniones soldadas y a la mejora del nivel de competencias clave relevantes para la industria de la soldadura.

Las actividades realizadas contribuyeron a la consecución del objetivo IO2 del proyecto: "Desarrollo de materiales educativos innovadores de formación online para mejorar el nivel de competencias clave en la inspección de uniones soldadas".
Con motivo del acto, se mantuvieron conversaciones con representantes de los socios del proyecto D-EWI para la difusión y explotación de los resultados obtenidos, así como para el establecimiento de nuevas asociaciones con vistas a la participación en concursos de proyectos u otras futuras colaboraciones.

DEWI | EVENTO MULTIPLICADOR DE CESOL - MADRID, ESPAÑA (15 DE NOVIEMBRE DE 2023)

El evento multiplicador E2 fue organizado en España por CESOL, en un evento celebrado en Madrid el 15 de noviembre de 2023, al que asistieron 40 personas. Por lo tanto, para el evento multiplicador E2, el grupo objetivo principal estuvo formado por representantes de las partes interesadas de la industria, especialistas de PYMES dedicadas a la fabricación en soldadura, representantes de ATB o escuelas de formación de la región/país, formadores y profesores del mundo académico y de institutos de I+D, ingenieros y otros especialistas que desean desarrollar su carrera profesional en el campo de la inspección en soldadura.

Durante el evento multiplicador E2, se presentaron los temas que abarcan todos los resultados intelectuales:

- **IO1:** Presentación de las herramientas digitales de formación online;
- **IO2 to IO4:** Información sobre los nuevos materiales digitales desarrollados en el marco del proyecto y la oportunidad de formación online relacionada que representa los principales resultados intelectuales del proyecto;
- **IO5:** IInformación sobre el nuevo proyecto de normas y directrices relacionadas con las prácticas de formación online utilizando herramientas digitales.

Por lo tanto, se difundieron todos los resultados intelectuales y se hizo hincapié en la nueva tecnología educativa digital mediante la implantación de un servicio de formación online para una Formación Profesional adecuada en el campo de la soldadura, con el fin de aumentar el rendimiento y la eficacia del sistema de aprendizaje.

De este modo, el evento multiplicador E2 en España contribuyó a la difusión de todos los resultados intelectuales del proyecto.

Durante el taller, se distribuyeron folletos a todos los asistentes para promocionar los futuros cursos de formación online para D-EWI que se organizarán durante el periodo de sostenibilidad del proyecto.

RESULTADOS

D-EWI: Conferencia Europea Final (Portugal - Lisboa: 20 de Noviembre)

La Conferencia Final Europea fue organizada en Portugal - Lisboa - por la Federación Europea de Soldadura (EWF), el 20 de noviembre de 2023.
Este evento histórico reunió a socios y partes interesadas invitadas de la industria y la educación, incluidos los miembros sectoriales de la EWF de toda Europa.

La Conferencia Europea Final de D-EWI se integró en el taller "Futuros sostenibles: Transición de competencias ecológicas y digitales", que se centró en el papel de las competencias ecológicas y digitales para que la industria manufacturera avanzada logre la Transición Gemela hacia la consecución de un futuro más sostenible en Europa y en el contexto mundial.
Los resultados del proyecto D-EWI se presentaron en una mesa redonda en la que se analizaron las mejores prácticas, métodos y herramientas de formación con los participantes.

Este acto marcó la recta final del proyecto D-EWI, ofreciendo una amplia reflexión sobre los logros alcanzados durante los dos años anteriores de asociación colaborativa. Se destacaron los principales resultados del proyecto:

- Directrices para profesores y formadores de Formación Profesional sobre la aplicación y el uso de herramientas digitales de formación online;
- Los materiales educativos de formación online sobre:
  - Aseguramiento de la calidad/Control de calidad en la inspección;
  - Ensayos de soldaduras y elaboración de informes;
  - Practical Work on Testing;
- Trabajo práctico sobre ensayos;

Según la Global e-sustainability, el trabajo a distancia y la formación online tienen el potencial de reducir 16.600 millones de toneladas de C02 al año para 2023.
Además, la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EE.UU.) indica que, en 2018, el 26% de los residuos municipales procedían del papel y el cartón. Estas impactantes cifras fueron el punto de partida para justificar la importancia de integrar la formación a distancia en el sistema formativo y reducir la huella de la formación. Las principales conclusiones apuntan a los beneficios de hacer la formación más digital, llegando a más trabajadores y con menos impacto en el medio ambiente.

¿Cómo introducir con éxito prácticas ecológicas y digitales en la formación? Esta fue también una pregunta que se exploró en la presentación de D-EWI. El proyecto aprovechó la oportunidad para presentar el conjunto de nuevos e innovadores materiales de formación digital, incluida la guía para profesores y formadores, en el ámbito de D-EWI PR1. En la actualidad, la demanda de educación digital está aumentando considerablemente, y los centros de formación deben adaptarse a la tendencia actual. No hay suficientes profesores con experiencia en formación online y no todos los profesores están preparados para este nuevo enfoque. El material de formación online desarrollado para los Inspectores Europeos de Soldadura, en los módulos de Aseguramiento de la Calidad/Control de Calidad en la Inspección, Ensayos de Soldaduras e Informes y, por último, Trabajo Práctico sobre Ensayos, también fue presentado y expuesto como ejemplo de buena práctica para la impartición de formación, herramientas y metodologías.

La evaluación general de la conferencia fue abrumadoramente positiva, el proyecto D-EWI obtuvo reconocimiento y los participantes manifestaron gran interés por profundizar en las soluciones presentadas y aplicarlas en contextos prácticos.

¿QUIÉN ESTÁ INVOLUCRADO?

ISIM TIMIŞOARA | EWF | CESOL | iSQ
MISKOLCI EGYETEM | IIW | IIS

FOLLOW OUR SOCIAL MEDIA BELOW!

Get updated with our recent activity.

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

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.
ERASMUS+: Project nr° 2021-1-RO01-KA220-VET-000028175.