ECOReDi

Where Eco-Construction Meets Digital Innovation

Folleto de presentación

La ecoconstrucción en la era digital

Dos años y medio.

4 países participantes

5 socios

Proyecto ERASMUS +

Co-funded by the European Union

Tres elementos que constituyen el núcleo de ECO-ReDi.

Retos ecológicos
Promover el uso de materiales biobasados y de técnicas sostenibles para dar respuesta a los desafíos medioambientales del sector de la construcción.

Retos digitales
Desarrollar herramientas pedagógicas digitales e interactivas para modernizar el aprendizaje de la ecoconstrucción.

Formación en el sector de la construcción
Facilitar el acceso a la formación, reforzar la empleabilidad y armonizar las competencias a escala europea mediante una plataforma educativa digital.

Los socios reunidos en torno a ECO-ReDi.



petra
Cooperativa que impulsa el emprendimiento y la rehabilitación del patrimonio construido mediante técnicas tradicionales de construcción.

APLOMB
APPRENDRE À CONSTRUIRE
Entidad de formación especializada en ecoconstrucción, rehabilitación del patrimonio y reutilización de materiales de construcción.

AiD
Federación que agrupa a 27 asociaciones de inserción sociolaboral de la Bélgica francófona, activas, entre otros ámbitos, en la formación en los oficios de la construcción y la ecoconstrucción..

ANAB
Asociación italiana de referencia desde 1989 en la formación, la certificación y la sensibilización en materia de ecoconstrucción y bioconstrucción.

Fundació TRINIJOVE
Fundación dedicada a la inclusión social y a la inserción laboral de personas en situación de vulnerabilidad, mediante la formación en profesiones verdes y la economía circular.

Origen del proyecto.

El sector de la construcción se enfrenta a una acelerada transición ecológica y digital: la incorporación de nuevos materiales biobasados, el auge de las herramientas digitales en las obras y la creciente necesidad de formar a personas alejadas del mercado laboral en estas nuevas prácticas.

Ante esta situación, en 2022 se puso en marcha una primera iniciativa en Bélgica, seguida del proyecto IBIS (2023-2024), que permitió sensibilizar al personal formador en materia de ecoconstrucción y desarrollar los primeros recursos didácticos y obras-escuela.



Este trabajo puso de manifiesto algunas limitaciones: la falta de herramientas digitales para enriquecer el aprendizaje y una accesibilidad aún insuficiente para las personas en proceso de recualificación profesional o alejadas del mercado laboral.

ECO-ReDi nace para superar estas limitaciones y llevar esta dinámica al ámbito europeo, reuniendo a cinco entidades socias.

Los objetivos de ECO-ReDi

Desarrollar una plataforma digital interactiva,
con módulos, fichas técnicas y videotutoriales, accesible desde ordenadores y tabletas, que permita un aprendizaje flexible y autónomo, especialmente útil para las personas con limitaciones de movilidad o disponibilidad.

Crear un serious game inmersivo
para experimentar de forma virtual con las técnicas de ecoconstrucción y los materiales biobasados antes de su aplicación práctica en obra, en un entorno seguro y sin riesgos.

Formar al personal formador
en el uso de estas herramientas digitales mediante materiales didácticos específicos y sesiones de formación.

Validar las herramientas en condiciones reales,
en colaboración con profesionales del sector de la construcción, para garantizar que las competencias adquiridas puedan aplicarse y valorarse directamente en el mercado laboral.

Difundir los resultados a escala europea
a través de la plataforma EPALE y de recursos traducidos al francés, inglés, italiano y español.

Los paquetes de trabajo del proyecto

- **Paquete de trabajo 1:** Gestión del proyecto
- **Paquete de trabajo 2:** Comunicación y difusión
- **Paquete de trabajo 3:** Metodología y recursos didácticos
- **Paquete de trabajo 4:** Desarrollo de la plataforma y del juego
- **Paquete de trabajo 5:** Formación y sensibilización
- **Paquete de trabajo 6:** Evaluación y calidad del proyecto

No dude en visitar la página web del proyecto y nuestros distintos canales para seguir su evolución y conocer sus resultados.

Co-funded by the European Union

Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son responsabilidad exclusiva de sus autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser consideradas responsables de los mismos.
L'écoconstruction à l'ère du numérique - Project Code: 2025-1-BE01-KA220-VET-000364601Project ref.: 25PCP0003