

Industria offsite-hacia la innovación en la sostenibilidad del sector de la construcción

SOCIOS DEL PROYECTO



Fundación Laboral de la Construcción
(España)



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΟΜΑΤΟΥΧΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
PANHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS
CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS

Pedmede Somateio
(Grecia)



Knowledge and skills
management centre
(Macedonia del Norte).



Zbornica gradbeništva in
industrije gradbenega materiala

Gospodarska Zbornica Slovenije
(Eslovenia)



Istituto per L'istruzione Professionale dei
Lavoratori Edili della provincia di Bologna
(Italia)

ENTIDAD ASOCIADA



Asociación Española de Construcción
Industrializada.



Objetivo perseguido

[MÁS INFO...](#)



Programa del proyecto

[MÁS INFO...](#)



Productos y resultados

[MÁS INFO...](#)



Actividades a desarrollar

[MÁS INFO...](#)



Cofinanciado por
la Unión Europea

El proyecto BuildOffsiteEU está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de esta comunicación es responsabilidad exclusiva de la Fundación Laboral de la Construcción y ni la Comisión Europea, ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



Objetivos y necesidades

ORIGEN DEL PROYECTO

El sector de la construcción tiene un impacto directo en varios de los indicadores que afectan al cambio climático y al uso de la energía, que debe ser cada vez más eficiente y apoyarse en el uso de renovables para alcanzar los niveles climáticos y energéticos acordados. Por eso, la solución off-site es una opción real para garantizar una edificación sostenible.

La construcción industrializada contribuye significativamente al ahorro de energía y agua al utilizar menos materiales para la fabricación de sus productos, al acortar los tiempos de las obras (con el consiguiente ahorro en la demanda de energía) y al priorizar el uso de elementos fabricados con materias primas con mejores posibilidades de reciclaje, lo que contribuye a aplicar los principios de la economía circular en todo el ciclo de producción. El objetivo del proyecto BuildOffsiteEU es desarrollar diferentes herramientas para suplir las carencias competenciales de los oficios tradicionales con el fin de adaptarlos a la construcción industrializada.

Objetivo perseguido

BuildOffsiteEU se dirige a la (re) cualificación de la mano de obra para la transición de la construcción tradicional a la construcción industrializada (off-site) en línea con las políticas medioambientales y de la lucha contra el cambio climático y con las prioridades del programa Erasmus +.



Necesidades que cubre

- Identificar los diferentes sistemas de construcción industrializada.
- Involucrar a diferentes interesados/as en la transición de tradicional a industrializada.
- Identificar “nuevas competencias” para facilitar el tránsito de la mano de obra de tradicional a industrializada.
- Impulsar al sector de la construcción como catalizador de la empleabilidad y atracción de mano de obra.

BuildOffsiteEU aborda la adaptación de la Educación y Formación Profesional a las necesidades del mercado laboral en la industria de la construcción y la innovación en la apli-

cación de la FP para hacer frente a los desafíos medioambientales. Esto conduce a la (re)cualificación de la mano de obra para la transición a la construcción industrializada diseñando propuestas de itinerarios de formación para salvar la brecha entre las antiguas y las nuevas habilidades y competencias, y estableciendo un itinerario que refuerce la oferta de formación profesional para lograr los objetivos de sostenibilidad medioambiental en la Unión Europea.



INICIO



Socios y programa

Las actividades planificadas en el programa para los 24 meses de trabajo incluyen la gestión técnica y financiera, el desarrollo de diversos productos y resultados y su acercamiento a las empresas, los proveedores y centros de Formación Profesional, los formadores y los potenciales clientes de la industria de la construcción industrializada y el público en general en Italia, Eslovenia, España, Macedonia del Norte y Grecia.

Una asociación compuesta por socios de cinco países con distinto perfil:

- Proveedores de EFP: Fundación Laboral de la Construcción (España), Istituto per L'istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della provincia di Bologna (Italia).
- Asociaciones empresariales: Pedmede Somateio (Grecia).
- Centros de investigación: Knowledge and skills management centre (Macedonia del Norte).
- Cámara de comercio: Gospodarska Zbornica Slovenije (Eslovenia).
- Como socio asociado, un clúster relacionado con el sector de la construcción: Asociación Española de Construcción Industrializada.



Resultados

Otros resultados:

- Difundir los valores, los beneficios y las ventajas de la construcción industrializada y las oportunidades de negocio que ofrece.
- Proporcionar herramientas innovadoras y digitales a los centros de Educación y Formación Profesional, a las personas trabajadoras y demás interesados/as del sector de la construcción.
- Valorizar la construcción industrializada como proceso innovador.
- Ampliar la oferta formativa sobre construcción industrializada de los centros de EFP a nivel europeo.



Fundación Laboral de la Construcción (FLC)

Datos de contacto:

Beatriz Oliete

Email:

internationalprojects@fundacionlaboral.org

Más información:



Plataforma proyectos

Erasmus+:



Productos del proyecto:

- Fichas digitales sobre sistemas de construcción industrializada.
- Mapa interactivo con “nuevas competencias” para construcción industrializada.
- Itinerario formativo con propuestas para adquirir esas “nuevas competencias”.



INICIO



¿Qué hemos hecho?

Desde el inicio del proyecto, los socios se han reunido en dos ocasiones: en marzo de 2023 en la sede del Istituto Professionale Edile di Bologna (IIPLE) en Bologna (Italia), para la reunión de lanzamiento del proyecto, y en septiembre de 2023 en la Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia (CCIS) en Liubliana (Eslovenia). Tras el establecimiento inicial del plan de trabajo y de los medios y herramientas para el seguimiento de la ejecución del proyecto, las actividades se han centrado en el análisis de sistemas de construcción industrializados y en la realización de un estudio detallado de esos principales sistemas, con el objetivo de describir la relación

de determinadas competencias profesionales con los principios de la economía circular y la eficiencia energética. Los resultados finales se incluyeron en informes nacionales y luego se compilaron en el Informe transnacional sobre el análisis de los sistemas industrializados en el sector de la construcción industrializada. En la siguiente fase del proyecto, estos resultados se han utilizado como base para la elaboración de un mapa de las “nuevas competencias”, lo que ha conducido a la identificación de las diferencias entre las competencias de los trabajadores en oficios tradicionales y las competencias exigidas para la construcción industrializada.



¿Qué nos queda por hacer?

Basándose en los resultados de las actividades realizadas, se prevé el desarrollo de un Mapa Interactivo con “nuevas competencias”. Para ello se elaborará un documento que debe proporcionar información para la elaboración de una herramienta electrónica en la siguiente fase del proyecto. Basándose en el análisis de las ofertas formativas nacionales relacionadas con las “nuevas competencias”, se diseñará un marco

común del itinerario formativo, que facilitará a los profesionales información para que puedan actualizar sus competencias y ayudar en la transición a construcción industrializada. El itinerario formativo propuesto se complementará con el diseño de una herramienta interactiva innovadora en las últimas fases del proyecto, que proporcionará información visualmente atractiva para promover y facilitar dicha transición.



¿Qué estamos haciendo?

Las actividades realizadas para determinar la necesidad de actualización de competencias se han basado en investigación documental y en encuestas online cumplimentadas por centros de Educación y Formación Profesional (EFP), empresas, trabajadores y actores relacionados con la construcción industrializada. Este análisis han incluido competencias técnicas, transversales y de gestión, según la clasificación ESCO, para cuatro ocupaciones representativas de la construcción (niveles 3, 4 y 5 del Marco Europeo de las Competencias (MEC): instalador / a eléctrico, técnico / a de ingeniería de climatización, techador / a y albañil, que ha proporcionado información sobre las competencias tradicionales y las que deben actualizarse para la transición a la construcción industrializada. Este trabajo será la base para desarrollar el Mapa de “nuevas competencias”.

