

CONSTRUCTION INHERITANCE

Transfer of know-how from older construction workers to young ones

Proyecto europeo bajo el programa ERASMUS+, con la participación de España, Francia, Alemania, Italia, Bélgica y Portugal.

El objetivo del proyecto es identificar los principales procesos de rehabilitación de edificios antiguos en Europa (materiales, técnicas empleadas, tareas de los trabajadores,...) con el objeto de desarrollar un programa de formación que acopie diferentes tareas y técnicas empleadas por los trabajadores con más experiencia en la restauración dirigido a los trabajadores más jóvenes del sector, a fin de preservar estos conocimientos y garantizar una restauración adecuada del patrimonio arquitectónico en Europa.

Como parte de la ejecución del proyecto, está prevista una primera **fase de recogida de información** mediante dos vías:

- I. La **consulta a expertos** en el campo de la reforma y rehabilitación de edificios antiguos, que se concreta en la cumplimentación de un **cuestionario** acerca de los principales retos de una obra de estas características así como de una **matriz** de los diferentes procesos de trabajo, elementos constructivos y actividades de rehabilitación en la que valorar, en escala de 1 a 5, su importancia en nuestro país, a fin de poder definir los oficios, las tareas y técnicas más empleadas y acotar las necesidades de cualificación existentes para la restauración de elementos arquitectónicos tradicionales.
- II. La **observación** de un caso clave de rehabilitación en cada uno de los seis países del consorcio, que tenga en cuenta las diferentes fases del proceso constructivo en edificios antiguos, donde existan elementos arquitectónicos protegidos y, por tanto, sea necesario la aplicación de materiales y técnicas tradicionales.

En la segunda fase del proyecto se conectará la información recogida de primera mano con el desarrollo pedagógico del sistema formativo, mediante la definición del **mapa de conocimientos, habilidades y competencias**, como base para el desarrollo del contenido formativo y sus **resultados de aprendizaje para los niveles 3, 4 y 5 de cualificación EQF** - equivalentes a Formación Profesional media y superior-, para la restauración y conservación de edificios antiguos.



Erasmus+

Posteriormente se llevará a cabo el **desarrollo tecnológico** del programa formativo mediante una aplicación para dispositivos móviles Android, tales como teléfonos inteligentes y tabletas, con el fin de facilitar de una manera práctica y visual el aprendizaje de las técnicas tradicionales de restauración de edificios, mediante el uso de escenarios 3D, realidad aumentada y otros recursos multimedia.

El desarrollo del proyecto contará con la **evaluación y validación externa** de un comité asesor nacional, formado en cada país por expertos en la materia, dotando a los resultados de la máxima calidad y adecuación a las necesidades así como asegurando su sostenibilidad e impacto.

Todos los colaboradores tendrán visibilidad en los productos del proyecto así como en la web oficial y en los materiales, newsletters y eventos de difusión previstos, incluida una conferencia final en septiembre de 2017 en el “**Centro Nacional de Formación de Referencia en materia de rehabilitación**” en la ciudad de Santiago de Compostela.

Entidades del consorcio



Fundación Laboral de la Construcción
ESPAÑA



**Comité de Concertation et de Coordination
de l'Apprentissage du Bâtiment et des
Travaux Publics**
FRANCIA



**Ente Regionale di Coordinamento delle
Scuole Edili Pugliesi**
ITALIA



**Centro de Formação Profissional de
Indústria da Construção Civil e Obras
Públicas do Sul**
PORTUGAL



Bildungszentren des Baugewerbes e.V.
ALEMANIA



Centre IFAPME Liège-Huy-Waremme
BÉLGICA

Financiación El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la **Comisión Europea**, con una financiación total de 246.240 euros.

Plazo de ejecución 24 meses [01/10/2015 — 30/09/2017]

Acuerdo nº 2015-1-ES01-KA202-016031