



## Crean una plataforma digital para fomentar la economía circular en la construcción

23/09/2021

La tecnológica española de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE participa en un proyecto de investigación europeo junto con otras entidades de España, Portugal y Rumanía con el objetivo de crear una plataforma digital con la que promover desde las universidades la circularidad de la economía y contribuir a la reutilización de materiales en el sector de la construcción.

Con el nombre Circular BIM, este proyecto de investigación promovido por la Universidad de Sevilla forma parte del Programa Erasmus+ de la Unión Europea (UE) que tiene entre sus objetivos el apoyo a iniciativas para el desarrollo sostenible de los países asociados en el ámbito de la educación superior y la formación. La iniciativa Circular BIM ayudará a aumentar la conciencia sobre el cambio climático al crear una plataforma de formación para reducir la generación de residuos de materiales de construcción y minimizar los desechos del sector reincorporándolos a la cadena de valor, proporcionando información sobre la posibilidad de revalorización de cada elemento.

Para conseguirlo, los participantes de este proyecto de investigación europeo - Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales de España; el Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV) de Portugal, la Universidade do Minho (Portugal), así como Romania Green Building Council y la Universidad Transilvania din Braşov de Rumanía, además de la Universidad de Sevilla y de CYPE- ya están trabajando con la aplicación Open BIM Quantities desarrollada por la empresa española y que permite calcular los residuos generados así como medir las emisiones de CO2 de los edificios para estudiar su impacto ambiental.

Tras realizar durante el curso pasado las primeras pruebas y la formación sobre esta herramienta en la Universidad de Sevilla, la aplicación de la tecnológica española comenzará a utilizarse en el resto de instituciones participantes, comenzando con la Universidad Transilvania de Braşov. Tras esta fase, los responsables del proyecto procederán al desarrollo de la plataforma tecnológica donde unificarán diferentes técnicas y métodos de trabajo para la revalorización y reutilización de materiales de construcción con el uso de la tecnología Open BIM para que tanto estudiantes como profesionales de la industria conozcan las diferentes soluciones y puedan implementarlas en su trabajo diario.

Según explica Pablo Gilabert, director de Innovación de CYPE, Circular BIM culminará con el desarrollo una plataforma de colaboración educativa abierta donde los usuarios encontrarán información sobre construcción ecológica, técnicas para el uso y reutilización de materiales de construcción, reducción de residuos, etc.