

Labora y el Centro de Madera y Corcho lanzan un simulador virtual educativo para el montaje de construcciones con madera

Labora, Servicio Valenciano de Empleo y Formación, ha instalado en el Centro de Referencia Nacional de Transformación e Instalación de Madera y Corcho, un avanzado simulador virtual diseñado para la formación en 'Montaje e instalación de construcciones con madera'.

Esta nueva herramienta, llamada Construmadera VR, es un simulador virtual de instalación de estructuras de madera para centros de formación profesional u otros organismos públicos vinculados a la educación, que permite que el alumnado de este certificado profesional u otros estudios relacionados con la carpintería y la construcción con madera experimente con realismo las tareas de montaje e instalación de estructuras de madera.

Estas tareas, por sus especiales características, son difícilmente reproducibles en los talleres educativos, porque requieren amplios espacios de montaje, manipular elementos de gran peso y tamaño, y presentan gran dificultad y peligrosidad por realizar trabajos en altura.

El auge que se está generando en el ámbito de la construcción con madera, unido al impulso que desde la Unión Europea se le está dando a las construcciones con materiales sostenibles, ha generado este nuevo nicho de demanda de profesionales del sector, que es necesario formar adecuadamente.

Construmadera VR está específicamente dirigido a estudiantes de certificados profesionales y ciclos formativos de Formación Profesional que precisan familiarizarse con las técnicas de instalación de estructuras de madera. Cabe destacar que este recurso didáctico se ofrece sin coste alguno para los centros educativos.

La interfaz de usuario permite seleccionar distintos escenarios de aprendizaje, brindando ejemplos prácticos de proyectos de construcción con madera, tales como construcción de casas de entramado ligero y construcción con productos estructurales de madera y derivados de gran tamaño, que no son sencillos de reproducir en los talleres de los centros.

Construmadera VR está disponible en dos formatos para adaptarse a las necesidades de los usuarios. Por un lado, formato PC, permitiendo la realización de prácticas en pantalla, y, por otro, formato VR, para prácticas inmersivas y evaluables que requieren gafas de realidad virtual y mandos o controladores Touch.

Este innovador simulador ha sido desarrollado por el mencionado Centro de Referencia Nacional dentro de sus Planes de Trabajo anuales con la financiación del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes. El desarrollo de

la aplicación ha sido realizado por una empresa especializada en tecnologías de realidad virtual, con el asesoramiento didáctico de profesorado de Formación Profesional en madera.

Para el diseño de las actividades de Construmadera VR y su entorno virtual, ha sido imprescindible la colaboración de una empresa especializada y la participación de un docente especializado en esta área.

Para más información, los interesados pueden contactar directamente con el Centro de Referencia Nacional de Transformación e Instalación de Madera y Corcho mediante el correo labora_crnfp_paterna@gva.es.

<https://www.youtube.com/watch?v=-y8lQ79zksc>