

V CONGRESO DE ESTUDIANTES DE LA UPV/EHU

MI TRABAJO FIN DE GRADO SIRVE PARA TRANSFORMAR EL MUNDO

2022

Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

Diseño y cálculo de estructura de madera para edificio 0-3 años en Tantirumairu ikastola, Lesaka

Autor/a

Jesus Martin de Vidales Larumbe

Grado

Arquitectura Técnica

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que contribuye

7. Energía asequible y no contaminante,
9. Industria; innovación e infraestructura,
11. Ciudades y comunidades sostenibles

Resumen

En los últimos 20 años, la madera va adquiriendo cada vez un mayor protagonismo en el sector de la construcción. Lejos quedan los años en los que había que explicar en cada reunión que es la madera laminada, como se fabrica, como se comporta, sus cualidades ante situaciones de incendio, sus infinitas posibilidades y sus limitaciones... No obstante, en los últimos tiempos mi percepción es que ha habido un cierto acelerón en el uso de la madera, con la consolidación de los sistemas tradicionales de estructuras, la aparición de sistemas nuevos, como la madera laminada conocida como CLT (cross laminated timber), y el uso cada vez más generalizado de los sistemas de entramado. La construcción con madera se adapta también muy bien a los sistemas de construcción modular, permitiendo la industrialización de parte de los procesos constructivos. El empleo de la madera como fuente de materia prima sostenible, renovable y con muy baja huella de carbono, lo hace un material idóneo para la construcción responsable y sostenible.

Contribución a los ODS de la Agenda 2030

El empleo de la madera como fuente de materia prima sostenible, renovable y con muy baja huella de carbono, lo hace un material idóneo para la construcción responsable y sostenible.