

LA ESCUELA CANTINO

La escuela Cantino obtuvo el *tercer lugar de los Premios CES 2020* (Certificación Edificio Sustentable) y fue *nominada* a los premios ODA 2021 organizado por Archdayli.

La obra cuenta con altos estándares de diseño pasivo y eficiencia energética dado por un contexto de inviernos fríos y veranos calurosos, lo que permitió lograr certificarlo mediante la metodología CES edificio sustentable con la denominación "certificación destacada".

Se aprovechó el potencial de la madera de bosques renovables, como estructura predominante, se utilizó madera estructural de pino radiata y elementos principales de madera laminada. Esta solución estructural fue modelada bajo el software Cadwork y mecanizada con máquina de tecnología CNC para fabricación de piezas, lo que permitió la ejecución de una obra limpia y en menor tiempo.

Se incorporaron sistemas de ventilación y calefacción de alto rendimiento, siendo otra característica el que la obra fue completamente aislada mediante celulosa de papel de diario reciclado.

Toda esta sumatoria de decisiones en su conjunto contribuyeron al desarrollo de un edificio de alto desempeño energético y a la disminución de la huella de carbono, entre otros aspectos.

Jaime Andres Gatica Martinez
Arquitecto
Magíster en Eficiencia Energética y Construcción sustentable
Académico FAAD- ARQ UCT -Temuco
Socio fundador del Taller Viga Maestra
tallervigamaestra@gmail.com
<https://www.instagram.com/tallervigamaestra>

