



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

EAQ

Escuela de  
Arquitectura

# ED-3484 | Arquewood: Taller experimental de diseño construcción en madera

Coordinadora: [M.Sc. Viviana Paniagua Hernández](#)

Colaborador: José David Cubero

## Descriptores

Diseño participativo, Experimentación, Madera

## Descripción

Arquewood busca promover el conocimiento de la versatilidad de la madera como material de construcción por medio del contacto directo con esta, en un taller experimental de diseño y construcción de estructuras, así como sensibilizar ante la percepción del material en lugares donde se trabaja tales como talleres, aserraderos, industrias, proyectos y comunidades. Además de reconocer sus cualidades como material que produce bienestar en los espacios donde se utiliza (biofilia), experimentar su trabajabilidad al procesarla a escala 1:1. y reconocer la ventaja que implica su bajo peso vs alta resistencia estructural y los beneficios medioambientales por ser un material natural, renovable, sostenible (bajo consumo de carbono). Y finalmente divulgar sus ventajas (educar la población), dejar atrás los temores sobre las capacidades de la madera para disfrutar de sus múltiples beneficios y posicionar a la madera como un material más presente y accesible para todos. Dentro de los subproyectos divulga la información de actividades y capacitaciones afines como las que realiza ELIGE MADERA, ICOMADERA, CORMA plataforma CTT (chile). Estamos en busca de lugares y comunidades y nuevas poblaciones con las cuales trabajar.

## Vínculo con docencia

El proyecto busca vincularse con los trabajos comunales de la Escuela, por ej. en el 2020 se vinculó con el TCU 708 (Espacio público desde una visión de hábitat) se realizó el para realizar una estructura habitable y semi cubierta para el lote de Sinaí, la cual se denominó “La Carpa Temporal”, que fue diseñada y construida por el grupo participantes inscritos en el taller (algunos de ellos forman parte del TCU), también se construyó un mobiliario urbano provisional como parte del conjunto en el sitio. ArquWood se vincula con el curso de estructuras AQ-0233 (que explora las nociones sobre propiedades de los materiales en la construcción, las estructuras, los pabellones, el equipamiento urbano y las instalaciones (artísticas) en madera. Además, está abierto a recibir estudiantes de otras carreras (ingenierías) y de otras universidades.

- Cursos y Talleres
- Charlas y Conferencias
- Relación con otras disciplinas
- Giras de Campo
- Exposiciones
- Trabajos Finales de Graduación

Redes sociales: [Instagram](#) [Facebook](#)

---

## Publicaciones y notas en prensa

[Salas Murillo, O. \(20 abril 2020\) Proyecto ArquWood procura mejorar espacios públicos en barrios marginales](#)

[Salas Murillo, O \(18 marzo 2019\) Proyecto ArquWood le da un nuevo aire al edificio de la Escuela de Arquitectura](#)



Pabellón Arquiwod 2022 "Experimentación no lineal con la madera" Fotografía: Esteban Lobo.

---