



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

**EAQ**

Escuela de  
Arquitectura

# PhD. Viviana Paniagua Hernández



Correo: [viviana.paniaguahernandez@ucr.ac.cr](mailto:viviana.paniaguahernandez@ucr.ac.cr)

---

## Formación Académica

Graduada en Licenciatura en Arquitectura de la Universidad de Costa Rica en 2006. Posee un Máster en construcción en madera de la Universidad del Bio-Bio Chile, así como también un Máster en Administración de Servicios de Salud en la UNED. Cuenta con estudios de la Facultad de Bellas Artes de la UCR y actualmente es estudiante del programa de Doctorado Académico en Ingeniería en la Universidad de Costa Rica. Además de esto ha participado en múltiples cursos, talleres enfocados en estructuras, el espacio público, emergencias entre otros. A inicios del 2003 inicia la pasantía de su doctorado en la Universidad Alvar Aalto en Finlandia y el Grupo "Wood Materials Technology Department of Bioproducts and Biosystems School of Chemical Engineering".

## Experiencia Laboral

Ha trabajado como consultora independiente, en la Constructora CPG proyectos, en la Unidad Ejecutora de Proyectos del HM de la CCSS, en la firma O+A, entre otras. Ha participado en workshops internacionales en la Universidad de Alicante España (mallas espaciales en bambú), en el Base Hábitat Summer School en Linz Austria (materiales de la tierra), ha realizado estancias de investigación en el INCAFUST (Instituto Catalán de la Madera) en la UPC, Barcelona, España. Busca promover el uso de la madera en la construcción, en el espacio público (acupuntura urbana), así como en la formación profesional a través de ICOMADERA (Instituto Costarricense de la Madera) impulsar una Cátedra sobre Madera en la UCR.

## Docencia

Ha sido docente de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Costa Rica desde el 2008 impartiendo cursos del área del diseño, estructuras y optativos, actualmente es docente en el área de diseño (ciclo introductorio), en el área técnica (curso de estructuras). En acción social es responsable del proyecto de extensión docente Arquiwood sobre estructuras experimentales en madera desde 2018,). Le interesan el diseño participativo y la construcción colaborativa de prototipos de estructuras a escala real convencionales y no convencionales, efímeras, diseñadas y construidas con estudiantes y comunidades. En investigación actualmente desarrolla un proyecto sobre “el efecto de la intemperie en las maderas comerciales en ambientes ácidos volcánicos”, junto con la Escuela de Ingeniería Química, ha participado en proyectos de investigación del CIF (centro de innovación forestal del ITCR, en investigaciones sobre cerchas prefabricadas, bambú laminado encolado y el uso de la madera en CR). Se interesa por el trabajo multidisciplinario, las técnicas destructivas y no destructivas para analizar el deterioro y el desempeño mecánico de la madera, otros biomateriales y su sostenibilidad.

## Intereses

Entre sus intereses principales se encuentra establecer vínculos internacionales entre Arquiwood y proyectos similares, además es paramédico de la Universidad de Costa Rica, trabajó como voluntaria en la Cruz Roja por 20 años, egresada del Goethe Zentrum sueña con hacer múltiples estancias de investigación. Se interesa por el trabajo multidisciplinario, las técnicas destructivas y no destructivas para analizar el deterioro y el desempeño mecánico de la madera, otros biomateriales y su sostenibilidad. Se caracteriza por ser activa y entusiasta.

## Enlaces

<https://www.instagram.com/arquiwood.ucr/>

CV VIVIANA PANIAGUA