P O R T A F O L I O

N A T H A L I E S A N T A M A R Í A
A R Q U I T E C T A - I N V E S T I G A D O R A

2 0 2 6

NATHALIE SANTAMARÍA ARQUITECTA

DOCTORANDA UPV/EHU

Mi investigación, docencia y práctica se centran en eficiencia energética de los edificios, el diseño sostenible, la arquitectura vernácula en la región andina ecuatoriana y los materiales bajos en carbono como tierra, madera, bambú y paja. Mis proyectos se desarrollan con consciencia de cuidado a la tierra y comunidad.



+34 67266435

nsantamaria014@ikasle.ehu.eus

natha.sh (instagram)

Calle Ezequiel Aguirre
31-3D, Getxo, Bizcaia

Formación

Doctoranda en Eficiencia energética y sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura

Universidad del País Vasco UPV/EHU
2024 - 2027

Master en Arquitectura

Universidad Tecnológica Sydney UTS
2011

Bachelor of Arts in Architecture

Universidad Tecnológica Sydney UTS
2008

Docencia

2013-2024

Universidad Nacional de Chimborazo

Docente titular Carrera de Arquitectura (Ecuador)

- Diseño Arquitectónico
- Tecnología de la Construcción (tierra, madera y bambú)

Proyectos

2021-2022

Casa Natura y Arte

Vivienda pasiva con fardos de paja y revoques de barro. Tratamiento de aguas y energía renovable

2023

Bocatoma El Altar

Proyecto de hospedaje comunitario construido con bahareque

2017-2018

Vivienda sustentable emergente

Proyecto social de 35 viviendas de bambú tras terremoto Manta-Ecuador

Investigación

2024-2027

Posibilidades técnicas de construcción con paja

2020-2022

Adobe sostenible

Idiomas

Castellano

Inglés

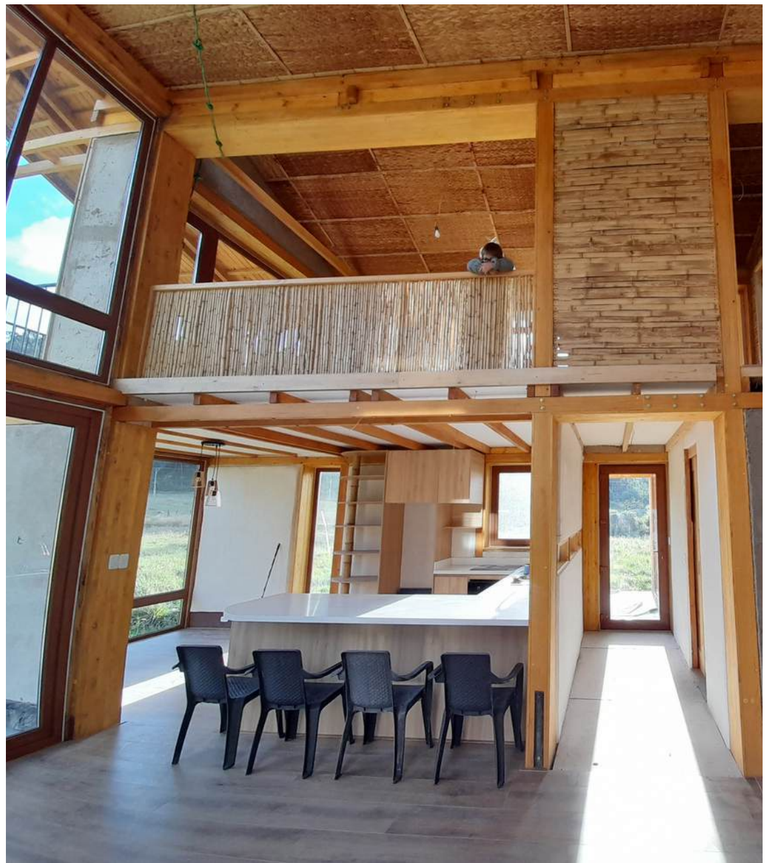
NATHALIE SANTAMARIA - ARQUITECTA

PROYECTOS

03 - PORTAFOLIO



01/
CASA NATURA Y ARTE





Mi vivienda pasiva ubicada en San Juan, Ecuador a 3200 msnm incluye diseño bioclimático para conservar el calor en el interior, tiene un manejo de materiales naturales y fue construida con talleres y la comunidad local. Construida con estructura de madera poste-viga, fardos de paja, revoques de barro y cal, junto a totora, bambú y tabiques biocompuestos. Tiene recolección de agua lluvia, tratamiento de aguas negras y grises, baño seco y paneles solares.





02/ BOCATOMA EL ALTAR



Colaboradora en proyecto subvencionado de hospedaje comunitario para la recuperación de la arquitectura vernácula en La Bocatoma El Altar, Ecuador. Fue construido con la comunidad y estudiantes de la carrera de arquitectura UNACH, con entramado ligero de madera, bahareque con barro y paja en la cubierta.





03/VIVIENDA EMERGENTE Y SUSTENTABLE









Tras el terremoto de 2016 en Manabí-Ecuador, se coordinó la construcción de 30 viviendas emergentes de bambú, que permitía una rápida, económica y sustentable construcción. Fueron financiadas por Bomberos Unidos sin fronteras de España y construidas por la comunidad más voluntarios estudiantes de la UNACH.



DOCENCIA

Docente con 11 años de experiencia en la Universidad Nacional de Chimborazo. He llevado clases de Diseño Arquitectónico y Tecnología de la construcción centrados en tierra, madera y bambú. Se ha fusionado la teoría, práctica e investigación con consciencia ambiental y comunitario.
También he desarrollado varios talleres de bioconstrucción.






CHILLING
SKATE
BOARDING

N A T H A L I E S A N T A M A R I A H E R R E R A

A R Q U I T E C T A - D O C E N T E

+34 67266435

nsantamaria014@ikasle.ehu.eus

natha.sh (instagram)

Getxo - Bizcaia