

# 1º CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNNE

## Reverdecer y descarbonizar las ciudades

### Infraestructuras verdes como oportunidad

Eje temático: **Salud, ambiente, hábitat integral y desarrollo sustentable**

**Galizzi, Florencia Belen** (GRADUADA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO, UNNE) **Pilar, Claudia Alejandra** (PROF. TITULAR, FACULTAD DE INGENIERÍA, UNNE) **Fantín, Celestino Ángel** (PROF. TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNNE) **Morán, Rosanna** (JTP, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO, UNNE.) **Roibón, María Jose** (PROF. TITULAR, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO, UNNE.)

Palabras Clave: **Envolventes Naturale - Aislamiento Térmico - Sustentabilidad**

#### INTRODUCCIÓN

El proyecto de extensión, aborda la problemática de la envolvente edilicia considerando que su adecuado diseño es la principal herramienta para disminuir el consumo energético de los edificios y lograr de forma sustentable condiciones de confort en los espacios. Se analiza la factibilidad de aplicaciones de pieles verdes en las condiciones de la Región Nordeste Argentina (NEA), precisamente en la Ciudad de Resistencia, Chaco.

#### RESULTADOS / DISCUSIÓN

La experiencia ha sido altamente satisfactoria por el trabajo articulado de docentes, estudiantes, graduados con las distintas asignaturas de varias unidades académicas. El desarrollo del proyecto propició la conformación de un equipo interdisciplinario, articulando el sector público y la universidad, para mejorar la calidad de vida de la población con el propósito de reverdecer y descarbonizar las ciudades.

#### OBJETIVO

En linea con el ODS N°11: "Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles", el proyecto busca fomentar la creación de PyMEs de triple impacto mediante la aplicación de pieles verdes.

#### CONCLUSIONES

A partir de lo realizado, se logra clarificar la implementación de estas envolventes verdes como estrategias de aprovechamiento pasivo para el ahorro energético, aislamiento térmico de edificios y rehabilitaciones energéticas.

#### METODOLOGÍA

Se realiza un relevamiento físico-fotográfico a partir de la visita a cada uno de los casos locales en la ciudad, para analizar su aislamiento térmico y luego evaluar alternativas de intervenciones viables y diseñar el prototipo de piel verde.

#### BIBLIOGRAFÍA

-Braungart, M., McDonough, W. (2005) Cradle to cradle. Rediseñando la forma en que hacemos las cosas. España -Galizzi, Florencia B; Pilar, Claudia; Vedoya, Daniel (2024). Innovación en la envolvente arquitectónica. Diseño de prototipo verde modular como estrategia de diseño pasiva. ADNea. Arquitectura y Diseño del Nordeste Argentino. Vol. 12 N° 12, diciembre de 2024. Facultad De Arquitectura y Urbanismo, UNNE. Resistencia, Argentina. Pág. 103-112. ISSN 2347-064X. doi.org/10.30972/adn.127975.

