**Beca BITS 2019**

**Título: Desarrollo y ajuste de tecnologías innovadoras de techo (elementos estructurales y cubierta) a partir de requerimientos identificados en viviendas autoconstruidas. Su aplicación en procesos de Producción Social del Hábitat de la ciudad de Córdoba.**

En el proyecto se identificaron las necesidades de mejoramiento habitacional, completamiento y/o ampliación de viviendas en procesos de Producción Social del Hábitat de la ciudad de Córdoba, adoptando soluciones alternativas de techos a partir del reciclado y reutilización de materiales en desuso, incorporando estrategias de adaptación de estas tecnologías a viviendas autoconstruidas, que promueven además la inclusión social y productiva de los sectores vulnerables a nivel local, en pos de favorecer el acceso a un Hábitat Digno.

El sector socio-productivo destinatario comprende los asentamientos informales de la ciudad de Córdoba, cuyas viviendas que se han construido de manera progresiva, por autoconstrucción y generalmente, sin acceso a una asistencia técnica especializada. Este proceso abarca un tiempo mucho más largo que la construcción formal, ya que se basa en la progresividad de la vivienda hasta su completamiento, el cual depende de múltiples factores que deben articularse (social, económico, saberes técnicos, materiales disponibles, etc.); considerando esta cuestión temporal, las posibles soluciones requieren una adecuación importante a la hora de diseñar tecnologías que potencien este tipo de construcción.

En este marco, se propuso aportar conocimientos y estrategias que permitan alcanzar condiciones mínimas de habitabilidad en construcciones existentes, considerando clave su resolución técnica-social-económica, dada la complejidad y costo que implica la correcta ejecución de elementos estructurales y cubiertas de techo.

En términos de innovación tecnológica, el proyecto desarrolla estrategias de adaptación de tecnologías constructivas que facilitan la aplicación de productos innovadores de techo, tendientes a facilitar y mejorar los procesos de autoconstrucción que realizan los sectores vulnerables, y con ello, mejorar las condiciones habitacionales de familias en situación de vulnerabilidad socio-habitacional.

Cabe destacar que las tecnologías constructivas de techo desarrolladas, se basan en el reciclado de materiales de desecho, cuya principal innovación reside en la optimización de costos asociados a los materiales y el aprovechamiento de saberes técnicos básicos para su proceso productivo.

Becaria: Arq. Taborda, María Eugenia

Director: Arq. Bodenbender, Guillermo Rafael

Instituciones que avalan: Centro Experimental de la Vivienda Económica-CEVE (AVE-CONICET). Responsable: Dra. Rosana Gaggino. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la UNC. Responsable: Arq. German Baigorri.

Institución contraparte: Asociación de Vivienda Económica – AVE. Responsable: Arq. Laura Guillermina Basso.

Presentación en formato póster.