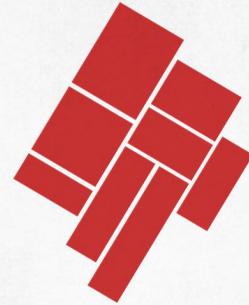


**PORTAFOLIO DE  
PROYECTOS DE  
EXTENSIÓN SOLIDARIA  
(INNOVACIÓN SOCIAL)**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
FACULTAD DE ARQUITECTURA**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA



**La Universidad Nacional de Colombia**, en su compromiso con las comunidades del país, fomenta la realización de proyectos que aportan a la construcción colectiva del conocimiento, en el que la academia, el sector público, el sector privado y la sociedad busca solucionar problemas y retos, orientados hacia el bienestar y el mejoramiento de la calidad de vida de los colombianos.

La Dirección de Investigación y Extensión de la Facultad de Arquitectura, busca apoyar iniciativas que aporten a la inclusión social de comunidades vulnerables del país, con proyectos de Extensión Solidaria con énfasis en innovación social.

**A continuación se describen algunas de estas iniciativas:**



Ubicación



Contextualización



Obejtivo



Resultados



## Aportes al **mejoramiento integral de la calidad de vida y el hábitat** mediante las formas de producción agroecológica de la agricultura urbana en la comunidad desplazada Pinares de Oriente (Cerro Tutelar Pan de Azúcar), Comuna 8, Medellín



Rafael Fernando Rueda Bedoya

**Director**



Zona Centro Oriental (Comuna No. 8), Barrio Pinares de Oriente (y sectores vecinos) ubicados en el Cerro Tutelar Pan de Azúcar), Medellín, Antioquia.



Contribuir al mejoramiento integral de la calidad de vida y el hábitat mediante las formas de producción agroecológicas de la agricultura urbana en la comunidad desplazada del sector Pinares de Oriente (Cerro Pan de Azúcar) de la comuna ocho de la ciudad de Medellín.



La problemática del desplazamiento forzado por el conflicto sociopolítico de Colombia ha generado la situación actual de los pobladores de la comunidad Pinares de Oriente de la Comuna ocho de Medellín asentados (al igual que otros pobladores) dentro del área de protección tutelar Pan de Azúcar. Esta comunidad, acosada por sus necesidades básicas insatisfechas ha generado una presión sobre los recursos locales en el cerro, derivando de allí un proceso incipiente de agricultura urbana, recatando su saber - hacer originario como habitantes de procedencia rural. Sin embargo, esta intervención del entorno se vuelve más compleja con el despliegue de macro proyectos del Parque Arvi con sus senderos ecológico-turístico alrededor del cerro, de las huertas y del sector Pinares de Oriente.



Como resultado de las actividades se desarrollo una Cartilla de Agricultura urbana en donde se recopilan las experiencias llevadas a cabo con la población.

Dos artículos para las revistas de la Facultades de Ciencia Agropecuarias y Arquitectura en la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín.

Propuesta pedagógica de intervención y acción para los proyectos de extensión solidaria con estas comunidades.

Informe final de los contenidos académicos del proyecto.



## Reconocimiento y planificación territorial en el resguardo indígena de Cristianía



Luis Carlos Agudelo Patiño  
**Director**



Extremo noroccidental del Municipio de Jardín, Suroeste del Departamento de Antioquia.



Adelantar una experiencia piloto de planificación territorial en el resguardo indígena de Cristianía (Núcleos de Cristianía y Dojuro).



El proyecto se orienta en encontrar con la comunidad indígena, alternativas de planificación territorial y de pago por servicios eco sistémicos. Estas alternativas se traducen en proyectos que se presentarán, en el marco de estas propuestas, a fondos nacionales e internacionales buscando financiación. Por otra parte la comunidad indígena y el Cabildo, estarán en capacidad de ejecutar estos proyectos en la eventualidad de su aprobación, de supervisarlos cuando así se requieran y/o formular nuevos una vez terminado el plazo de ejecución del presente proyecto. Estos proyectos constituyen una estrategia de puesta de valor del patrimonio material e inmaterial de la comunidad Emberá-Chamí, en particular la existencia y manejo tradicional de una base natural significativa, producto de una cultura singular frente a la naturaleza.



Como resultados se realizó una valoración del patrimonio material e inmaterial, un proyecto de regulación o de normativa, una Tesis de maestría y la Presentación, exposición o conferencias en eventos.



## Desarrollo del programa **INSITU** con la corporación RUTA N y el laboratorio de Fabricación Digital FAB de la Universidad Nacional.



Edgar Alonso Meneses Bedoya  
**Director**

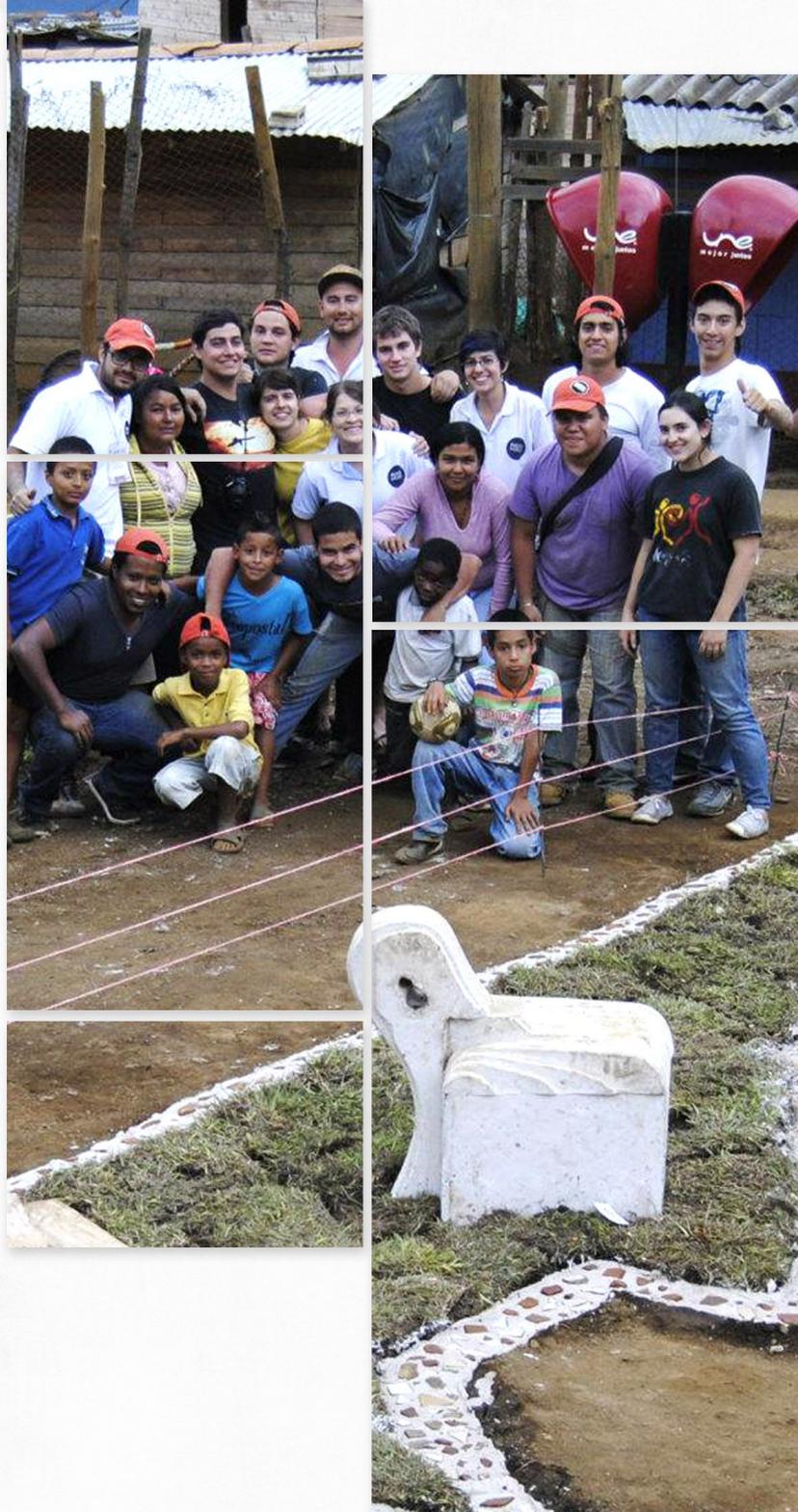


Medellín, Antioquia



- Propiciar dinámicas de inclusión social y Diseño participativo.
- Llevar a la comunidad el uso de tecnologías emergentes y de innovación.
- Despertar en la comunidad el compromiso ecológico y medioambiental frente al lugar.
- Potenciar el talento mediante la aplicación de métodos de productos audiovisuales en entornos lúdicos, de expresión personal, apropiación de las TIC y reflexión del entorno social.

Buscando acercar a la ciudad a temas de innovación, la Dirección de plataformas aprovecha las capacidades de FABLAB de la Universidad Nacional de Colombia, y escala el proyecto INSITU creado por ellos, llevándolo a las 16 comunas de la ciudad (La comuna innova).



Convenio interadministrativo para diseñar, planear, coordinar y liderar la puesta en marcha de 16 proyectos INSITU a desarrollar en las comunas de la ciudad de Medellín, buscando que en el marco de MEDELLIN INNOVATION FESTIVAL 2013, las comunas se acerquen a la innovación y se generen capacidades en sus habitantes, a través de su participación activa en la identificación de problemáticas y necesidades de su territorio, la solución creativa con metodologías de diseño y fabricación participativa y el registro audiovisual de todo proceso.

INSITU es una iniciativa que tiene como fin el implementar proyectos innovadores que investiguen el desarrollo informal de las ciudades, sus espacios urbanos no consolidados y sus procesos de autoconstrucción. Su objetivo central es explorar como los entornos ecológicos y sociales de la ciudad pueden ser combinados para crear nuevos e imprevistos paisajes, a través de un programa continuo, mediante conferencias y eventos, dirigido en esencia a estudiantes, profesionales y comunidades que trabajan en arte, arquitectura, diseño y sus campos afines.

Buscando acercar a la ciudad a temas de innovación, la Dirección de plataformas aprovecha las capacidades de FABLAB de la Universidad Nacional de Colombia, y escala el proyecto INSITU creado por ellos, llevándolo a las 16 comunas de la ciudad (La comuna innova).



## Estrategia de comunicación y difusión del **observatorio de reasentamiento** de población de Medellín

 Análida Rincón Patiño  
**Director**

 Las experiencias objeto de observación han sido: Nuevo occidente, Puente Madre Laura, Moravia, Naranjal, Cinturón Verde, Cables Línea H, Cables Línea M, Tranvía Ayacucho.

 Iniciar el desarrollo de la estrategia de investigación como de comunicación y difusión del Observatorio de Reasentamientos del Municipio de Medellín, a través de la impresión de una cartilla pedagógica y de los resultados de una investigación de carácter exploratoria, sobre lineamientos hacia una agenda de política pública.



En el contexto actual de vigencia del plan de ordenamiento territorial del municipio de Medellín y la decisión gubernamental de continuar jalonando el modelo de desarrollo urbano y territorial a través de la implementación de grandes proyectos viales de carácter metropolitano y regional, de la instauración de megaproyectos y proyectos estratégicos y el desarrollo de importantes planes de renovación a lo largo de los suelos próximos al río Medellín y otros territorios estratégicos del municipio, consideramos que es impajaritable la difusión de la información sobre cada una de las experiencias objeto de observación por estos dos años (2013-2014).



Como resultado se realizó la impresión de una cartilla pedagógica sobre el marco jurídico-institucional del reasentamiento poblacional. Además, de la impresión de un libro sobre los resultados de una investigación de carácter exploratoria sobre lineamientos hacia una agenda de política pública para la protección de grupos de población objeto de reasentamientos o reubicación en el municipio de Medellín.



## Identificación de estrategias orientadas a la **construcción social del hábitat** en la comuna 2 . Santa Cruz



Cecilia Inés Moreno Jaramillo  
**Director**



Comuna 2 – Santa Cruz, ubicada en la zona Nororiental, Medellín, Antioquia



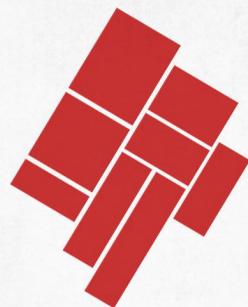
Coordinar el componente investigativo y técnico del proceso de formación y capacitación, a través del acompañamiento de los equipos de gestión del plan de desarrollo local de la comuna 2 – Santa Cruz, con el fin de aportar a su fortalecimiento y de facilitar la formulación de estrategias para la construcción social del hábitat en dicha comunidad.



En desarrollo del sistema municipal de planeación, el municipio y los actores territoriales locales en Medellín han configurado un novedoso escenario interinstitucional y comunitario que recoge los desarrollos que por más de dos décadas han generado instrumentos de gestión en la planeación y el desarrollo social de la ciudad. Este esfuerzo social requiere de procesos de formación tanto de los funcionarios como de los líderes y las comunidades locales, en particular referidos a los asuntos considerados como prioritarios por la administración municipal así como los mismos actores sociales territoriales locales. Siendo en este caso el asunto del hábitat como construcción social uno de dichos asuntos de alta pertinencia y prioridad, para lo cual el municipio requiere desarrollar el proceso de formación de actores locales y de mejoramiento de sus capacidades identificación de horizontes de sentido, de lineamientos colectivos, y de gestión territorial del hábitat.



Como resultado se realizó un proceso investigativo y pedagógico para la construcción social del hábitat en la comuna 2 - Santa Cruz.



## **CONTACTO / INFORMACIÓN**

### **Teléfono**

430 9888 Ext. 49455

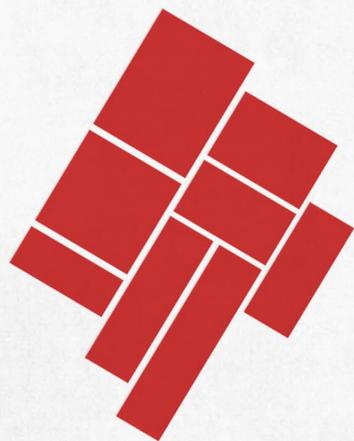
### **Correo electrónico**

extinarq\_med@unal.edu.co

### **Portal de la Dirección de Investigación y Extensión Facultad Arquitectura**

<https://arquitectura.medellin.unal.edu.co/investigacion/presentacion.html>

Calle 59A No. 63 - 20  
Bloque 24 - 110, Primer piso  
Medellín, Colombia



# PORTAFOLIO DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN SOLIDARIA

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**SEDE MEDELLÍN**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA