

Título: “MI PROYECTO DESDE EL SEMILLERO IV. *Los proyectos de investigación más allá de lo académico.*”

Tema: Avances de trabajos desarrollados por semilleros de investigación del grupo HTC.

Objetivo: Socializar los desarrollos de proyectos dirigidos bajo la participación en el semillero de investigación e incentivar la vinculación de estudiantes en el planteamiento de proyectos que promuevan el desarrollo tecnológico.

Problema abordado: A partir de los trabajos desarrollados por los estudiantes semilleros del grupo HTC se plantearon problemáticas como: 1) Caracterización de materiales alternativos 2) Aplicación de metodologías constructivas para sistemas alternativos 3) Desarrollo de prototipos con aplicación en el sector productivo 4) Solución para el mejoramiento de vivienda mediante el uso de recursos del lugar.

Reflexión del evento (por parte del responsable y/o del o los invitados):

De acuerdo con avances de los trabajos presentados por los semilleros de investigación del grupo HTC invitados al evento, se puede afirmar que existen numerosos campos en los que pueden tener aplicación estos desarrollos y generar impacto. Por un lado, están las propuestas en función de soluciones a las problemáticas de vivienda de regiones alejadas y de bajos ingresos, a partir de la utilización de los materiales alternativos como la tierra, la madera y la guadua. Por otra parte, la utilización de nuevas metodologías como el Building Information Modeling (BIM) abre un nuevo campo de exploración en relación con los materiales de origen natural y que están reconocidos desde la normativa, como es en el caso de la guadua *Angustifolia Kunth*, lo que a la vez sirve para incentivar su uso como una potencial solución constructiva en las regiones donde se cultiva o se produce de manera silvestre.

En cuanto al impacto en el sector productivo se puede decir, en función de los trabajos presentados, que son numerosas las aplicaciones que pueden tener materiales como la guadua, la tierra, la madera y las fibras naturales. Dado su bajo impacto ambiental y sus características que las hacen apetecidas por parte de diferentes sectores del comercio y el turismo se abren grandes perspectivas de aplicación y en ellos los semilleros del grupo HTC tienen un gran campo de acción a corto y mediano plazo, lo que a la vez implica un trabajo constante para gestionar convenios y acuerdos que permitan su aplicación.

Aporte del evento a la Facultad de Arquitectura (qué le deja a la Facultad en términos de resultados de aprendizaje):

Para la Facultad de Arquitectura este espacio se está convirtiendo en un escenario que a futuro plantea la posibilidad de participación de otros semilleros de la universidad, así como de otras instituciones y por tanto no sólo en un espacio de socialización de los proyectos de los semilleros, sino también de explorar sobre las posibilidades reales que se tienen de poder generar proyectos y desarrollos con impacto real al exterior de la universidad. De igual manera, dado que el evento queda publicado en el canal de YouTube de la Facultad de Arquitectura, también se convierte en elemento de consulta para la restante población estudiantil y de docentes.

Enlace al evento:

https://www.youtube.com/watch?v=ByI3lum-CpE&list=PLQmO5DIIGNOxAZzws-OM26_7h016_UWiJ&index=26&t=1s

Pieza grafica del evento:



UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE ARQUITECTURA

Webinar
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

**MI PROYECTO DESDE parte IV
EL SEMILLERO**

Jueves, 10 de junio 6:00 p. m.

Moderada:
Arq. Liliana Patiño
liliana.patino@ugc.edu.co

Arq. José Alcidez Ruíz
josealcides.ruiz@ugc.edu.co

LIVE

INVITA
CIDAC- Coordinación Investigación,
Docencia y Aseguramiento de la Calidad
Facultad de Arquitectura
Grupo de investigación
Hábitat tecnológico y construcción