

**Título:** Mi proyecto desde el semillero V

**Tema:** "Proyectos y experiencias desde los semilleros de investigación del grupo Hábitat Tecnológico y Construcción"

**Objetivo:** Dar continuidad a la presentación de avances de los trabajos de investigación y exploración desarrollados por los estudiantes de la Facultad de Arquitectura dentro de los semilleros de investigación, con la participación conjunta de dos de los semilleros del área de tecnología.

**Problema abordado:** Aproximaciones de proyectos académicos estudiantiles para la solución de preguntas de investigación dentro del área de tecnología y construcción.

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

Durante el evento se llevaron a cabo presentaciones de los avances en proyectos académicos de estudiantes de los semilleros de investigación. Por una parte inicia el semillero Diseño integrado energético ambiental DIEA+BIM liderado por el arquitecto Alberto Nope, quien al respecto comenta sobre la búsqueda en la articulación de varios proyectos sobre una misma investigación buscando explorar la metodología BIM y lo que se conoce como BPS Building Performance Simulation, así es como se presentan tres proyectos o casos de estudio en donde se ha explorado a través de modelos digitales la comprobación de condiciones ambientales, de confort y de eficiencia energética. La intención del trabajo realizado con el semillero es que los estudiantes adquieran herramientas reales para lograr una mejor toma de decisiones en el diseño, en este caso con temas asociados a proyectos de grado.

Por otra parte, el semillero Desarrollos tecnológicos en estructuras no convencionales ITERATIVUS expuso el proceso que ha tenido el grupo en la búsqueda de generar un laboratorio de ideas en torno a la línea de investigación sobre los sistemas de barras y nodos. Así que se presentaron dos proyectos, el primero trató de un proyecto exploratorio que como indica la arquitecta Melisa Gálvez líder del grupo, con el trabajo de las estudiantes se ha ido definiendo el alcance en la medida en que se han ido encontrando hallazgos en los resultados de investigación; este grupo ya cuenta con productos académicos como la presentación en eventos y prototipos en proceso. El segundo proyecto se encuentra en la fase de planteamiento inicial, en este caso se busca la integración con el proyecto de grado que iniciarán los estudiantes. Otra de las riquezas del semillero es la articulación de los temas de diseño y tecnología con las clases logrando nuevas relaciones en la generación de conocimiento.

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

El mayor impacto que tienen las muestras de proyectos de los semilleros va dirigido a otros estudiantes de todos los niveles, funcionando como un mecanismo de difusión de temas y procesos académicos que inviten a nuevos miembros a estos grupos y así ir fortaleciendo la

investigación e ir facultando a nuevos jóvenes investigadores, así se generan retribuciones en todo sentido, logrando principalmente fortalecer las líneas de investigación de la Facultad de Arquitectura.

El evento fortalece el interés en el desarrollo de nuevas temáticas acordes a la investigación que los estudiantes de últimos semestres pueden desarrollar ya que significativamente muchos de los trabajos presentados, nacieron en el semillero y tuvieron continuidad hasta el trabajo de grado, de igual manera es un referente para los cursos de investigación cuyo objetivo es definir una problemática.

### Enlace al evento:

[https://www.youtube.com/watch?v=a36js8Al\\_7Q&list=PLQmO5DIIGNOxAZzws-OM26\\_7h016\\_UWiJ&index=27](https://www.youtube.com/watch?v=a36js8Al_7Q&list=PLQmO5DIIGNOxAZzws-OM26_7h016_UWiJ&index=27)

### Pieza grafica del evento:



UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE ARQUITECTURA

Tema: **Webinar**

**“Proyectos y experiencias desde los semilleros de investigación del grupo Hábitat Tecnológico y Construcción”**

Nombre de la ponencia:  
**Mi proyecto desde el semillero V**

Presentaciones estudiantiles de los semilleros:

- Diseño integrado energético ambiental DIEA + BIM
- Iterativus

Moderadores: **Arq. Anna Gabriela Ramírez**  
**Arq. Alberto Nope Bernal**  
**Arq. Melisa Gálvez Bohórquez**

**22 de septiembre de 2021**  
**6:00 p. m. a 8:00 p. m.**

Vigilada MINEDUCACIÓN