



**LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
DE LA UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**

CERTIFICA

Que con base en la información y documentación aportada en el marco de la *Convocatoria Institucional para el Reconocimiento de los Semilleros de Investigación año 2023*, los docentes vinculados a la institución relacionados a continuación se encuentran liderando actualmente los siguientes Semilleros de Investigación como estrategia pedagógica para el fomento de la CTel.

UNIDAD ACADÉMICA	No.	SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO EL SEMILLERO	LÍDER DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
Arquitectura	1	"NEW GENERATION OF SUSTAINABLE THINKING" "NGST"	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	César Iván Chaves Izquierdo
	2	Imagen sensorial en el espacio urbano	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Adriana Marcela Martínez Molina
	3	Colectivo la vivienda arriba + prácticas habitables	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Fernando Patarroyo Becerra
	4	Semillero Interface	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Carolina Montealegre Talero
	5	QUO VADIS ARQUITECTURA	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Fabián Enrique Báez Álvarez
	6	Territorio, espacio público emergente y sustentable	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Andrés Cuesta Beleño
	7	Gramática del dibujo arquitectónico GRADAR	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Carlos Fernando Hincapié Aristizabal
	8	LUGARES MULTIDIVERSOS, ARQUITECTURA Y URBANISMO	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Edgar Eduardo Roa Castillo
	9	Envolventes paramétricas	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Oscar Mauricio Pérez Fernández
	10	Arquitectura y contexto ARQUIX	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	María Olga Largacha Martínez
	11	Construcción Social del territorio - COSOPA	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Carlos Felipe Morales Romero
	12	Semillero del Laboratorio de Arquitectura en Tierra y Madera	Hábitat Tecnológico y Construcción	Erwin Zambrano Martínez



UNIDAD ACADÉMICA	No.	SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO EL SEMILLERO	LÍDER DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
	13	Innovación y Desarrollo del Hábitat Tecnológico y Construcción I+D HTC	Hábitat Tecnológico y Construcción	José Alcides Ruiz Hernández
	14	Diseño Integrado Energético Ambiental + BIM	Hábitat Tecnológico y Construcción	Yuber Alberto Nope Bernal
	15	Materiales y Procesos Constructivos MAT + PROC	Hábitat Tecnológico y Construcción	Manuel Fernando Martínez Forero
	16	PENSAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SUS PROCESOS EN EL CICLO DE VIDA DE LA EDIFICACIÓN. (DETEC-ED)	Hábitat Tecnológico y Construcción	Jesús Yesid Hernández Eugenio

La presente certificación se expide a los 03 días del mes de octubre de 2023.

Cordialmente,


ALEJANDRO MONTES BRICEÑO
Director de Investigaciones
Universidad La Gran Colombia
dirección.investigaciones@ugc.edu.co
Celular 3213139783
Teléfonos 601 3276999 Ext 1048-1049-1050
Sede Bogotá

En la Universidad La Gran Colombia, la calidad es cultura, la
acreditación nuestro reto y la excelencia nuestro compromiso.