



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
Ingenierías	1	Ingeniería y ODS	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Alba Cristina Ortiz Puerto
	2	Semillero de Investigación Geotecnia Grancolombiana para el Desarrollo de la infraestructura física Regional, sostenible y la Calidad de vida SIGUG-UGC	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	César Augusto Colorado Andrade
	3	VIAS Y TRANSPORTE "VITRA"	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Diana María Jurado Gordo
	4	MODELADO MATEMATICO EN INGENIERIA (MODMA)	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Carlos Alberto Garzón Bustos
	5	SEMILLERO DE ESTRUCTURAS MODELACIÓN, ANÁLISIS Y SOSTENIBILIDAD (SEMAS)	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Arnold Giuseppe Gutiérrez Torres
	6	Semillero de Investigación en materiales de construcción y sostenibilidad SEIMAS	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	José Darío Gavilanes
	7	Semillero de Emprendimiento e innovación	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Eduardo Ocampo Ferrer
	8	PROGRAMACIÓN APLICADA A LOS PROBLEMAS DE CONTEXTO INGENIERIL	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Ariel Fabricio Guerrero Rodríguez
	9	Gestión sostenible del agua	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Olga Lucia Borda Prada

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



UNIDAD ACADÉMICA	No.	SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE SE ENCUENTRA VINCULADO EL SEMILLERO	LÍDER DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
	10	GEOSIG-UGC	Desarrollos de la Ingeniería Civil en y para ámbitos urbanos	Jaime Arturo Rodríguez Guzmán

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

[direccion.investigaciones@ugc.edu.co](mailto:direccion.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.