

Nombre completo del Semillero de Investigación	Facultad a la que pertenece el semillero	Programa académico al que pertenece el semillero	Nombre completo del profesor que lidera el Semillero de Investigación	Correo institucional del líder del semillero	Período de creación del semillero	Objetivo del semillero (describa de manera clara y concisa)
Ingeniería y ODS	Ingenierías	Ingeniería Civil	Alba Cristina Ortiz Puerto	alba.ortiz@ugc.edu.co	2023-1	Analizar investigaciones sobre técnicas y tecnologías sostenibles en la Ingeniería civil buscando soluciones innovadoras que minimicen el impacto ambiental de los proyectos.
Semillero de Investigación Geotecnia Grancolombiana para el desarrollo de la infraestructura física regional, sostenible y la calidad de vida SIGUG-UGC	Ingenierías	Ingeniería Civil	César Augusto Colorado Andrade	cesar.colorado@ugc.edu.co	2021-1	Evaluar las condiciones fisiográficas de carácter regional en relación con los geomateriales involucrados en las fases de diseño, construcción, operación y mantenimiento.
Vías y Transporte - VITRA	Ingenierías	Ingeniería Civil	Diana María Jurado Gordo	diana.jurado@ugc.edu.co	2010-2	Evaluar aspectos relacionados con el diseño, trazado, construcción, operación, mantenimiento y rehabilitación de vías, el transporte intermodal, la modelación y planeación del tránsito y la optimización de las intersecciones viales urbanas y rurales.
Modelado Matemático e Ingeniería - MODMA	Ingenierías	Ingeniería Civil	Carlos Alberto Garzón Bustos	carlos.garzon@ugc.edu.co	2023-1	Incentivar a los estudiantes a utilizar herramientas de simulación, sistemas dinámicos, estadística y optimización para el modelado matemático de diferentes problemáticas reales.
Semillero de Estructuras, Modelación, Análisis y Sostenibilidad - SEMAS	Ingenierías	Ingeniería Civil	Arnold Giuseppe Gutiérrez Torres	arnold.gutierrez@ugc.edu.co	2021-2	Consolidar un equipo de trabajo que permita el desarrollo y avance de los proyectos investigativos en la línea de estructuras a partir de las motivaciones e intereses de los estudiantes que integren el semillero.
Semillero de Investigación en Materiales de Construcción y Sostenibilidad - SEIMAS	Ingenierías	Ingeniería Civil	Jose Dario Gavilanes	jose.gavilanes@ugc.edu.co	2020-2	Estudiar las características y propiedades químicas, físicas, mecánicas, biológicas de materiales convencionales, alternativos y nuevos materiales con referencia a la sostenibilidad, durabilidad y mecanismos de degradación.
Semillero de Emprendimiento e Innovación	Ingenierías	Ingeniería Civil	Eduardo Ocampo Ferrer	Eduardo.ocampo@ugc.edu.co	2022-2	Generar procesos de emprendimiento e innovación al interior de la Facultad de Ingenierías de la UGC.
Programación aplicada a los problemas del contexto ingenieril	Ingenierías	Ingeniería Civil	Ariel Fabricio Guerrero Rodríguez	ariel.guerrero@ugc.edu.co	2022-2	Indagar sobre aplicaciones para la solución de problemas con programación de app para solución de problemas en ingeniería civil.
Gestión sostenible del agua	Ingenierías	Ingeniería Civil	Olga Lucia Borda Prada	Olga.borda@ugc.edu.co	2022-2	Indagar sobre problemáticas relacionadas con la gestión del recurso hídrico en Colombia con el fin de proponer áreas de investigación y asimismo, sensibilizar al futuro profesional en ingeniería en torno a las características de la formación científica.

GEOSIG-UGC	Ingenierías	Ingeniería Civil	Jaime Arturo Rodríguez Guzmán	jaime.rodriguez@ugc.edu.co	2021-2	Generar espacios de práctica, aprendizaje y divulgación para docentes y estudiantes que estén interesados en la puesta en marcha de proyectos encaminados a la utilización de herramientas tecnológicas no convencionales aplicables a la ingeniería civil.
------------	-------------	------------------	-------------------------------	--	--------	---