

1. DATOS GENERALES				
FACULTAD	PROGRAMA(S)	SIGLA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL CUAL ESTÁ ADSCRITO	NOMBRE DEL SEMILLERO
INGENIERÍA & CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERÍA CIVIL	N/A	CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA	GEOBI
2. IDENTIDAD CIENTÍFICA				
JUSTIFICACIÓN				
El semillero de investigación GEOBI se establece bajo el reconocimiento de la importancia del estudio del comportamiento del suelo y de la optimización de los materiales térreos, con el fin de generar alternativas eficientes desde el punto de vista social y sostenible, optimizando los recursos mediante la articulación con otros grupos de investigación del programa, para aplicar técnicas actuales y actualizar los equipos de laboratorio.				
MISIÓN	El semillero de investigación de geotecnia tiene como misión fomentar y desarrollar en los estudiantes una actitud crítica acerca de las problemáticas relacionadas con las estructuras geotécnicas del país. El semillero, enfocado en el sector de la geotecnia, genera habilidades de investigación sobre temáticas actuales, en pro de presentar soluciones ante la sociedad, que permitan un mejor desarrollo de esta, con un enfoque sostenible.			
VISIÓN	En el 2021, el semillero de investigación tiene como propósito incentivar a los estudiantes para que desarrollen habilidades de investigación y trabajo en equipo, las cuales contribuyen a la solución de problemas de la ingeniería geotécnica aplicada al contexto colombiano, adicionalmente fortaleciendo lazos institucionales con otros grupos de investigación.			
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generar espacios de interacción, encuentro, estudio y discusión de las problemáticas asociadas con los pavimentos de la infraestructura vial local, regional y nacional. 2. Desarrollar proyectos con un enfoque sostenible y proponer soluciones para atender las problemáticas identificadas. 3. Desarrollar competencias investigativas y capacidades de análisis crítico, generando capítulos de libros en las áreas de geotecnia. 4. Fortalecer la interdisciplinariedad entre grupos de investigación del programa de ingeniería civil. 			
CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (Acuerdo 418 de 2017).	Ingeniería, innovación y tecnología.			
SUBCAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	Ingeniería Civil			
EJES TEMÁTICOS	Proponer soluciones que impulsen el desarrollo e innovación tecnológica en las diferentes áreas de acción de la ingeniería civil, con énfasis en la satisfacción de las necesidades primarias de las comunidades, desde las ciencias básicas, las ciencias de los materiales y los recursos hídricos y ambientales, y, de esta forma, ayudar a mejorar el sector productivo regional y nacional.			
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Geotecnia			
SUBLÍNEAS	Comportamiento del suelo. Geotecnia de los materiales. Geotecnia y la tecnología. Geotecnia, agua y vegetación. Mejoramiento del suelo.			
DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR			DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR	

Nombre:	Pedro Santiago Reyes Medina	Nombre:	Leyla Álvarez Bohórquez
Correo electrónico:	psreyes@jdc.edu.co	Correo electrónico:	lgalvarez@jdc.edu.co