

1. DATOS GENERALES				
FACULTAD	PROGRAMA(S)	SIGLA	GRUPO DE INVESTIGACION AL CUAL ESTÁ ADSCRITO	AVAL INSTITUCIONAL
INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERÍA CIVIL	INSUS	CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (CIYT)	INGENIERÍA SUSTENTABLE
2. IDENTIDAD CIENTÍFICA				
<p><b>JUSTIFICACIÓN:</b> La ejecución de las actividades propias del semillero INSUS, dentro del subcampo de Ingeniería Civil, promueve el desarrollo de capacidades propias de la investigación en los estudiantes del programa. Este proceso involucra una interacción directa entre estudiantes y docentes investigadores, mediante actividades como reuniones de trabajo, grupos de estudio para profundizar en temas de interés, capacitaciones, charlas, búsquedas bibliográficas y lecturas.</p> <p>Adicionalmente, se busca el desarrollo de proyectos de investigación que involucren la preparación y estructuración de proyectos, ejecución de los mismos y entrega de resultados finales, lo que conlleva a la divulgación de los resultados de investigación y la interacción académica. Todo este proceso enriquece la cultura de la investigación en el programa de Ingeniería Civil, especialmente en los temas específicos de las líneas de investigación y en los temas de interés de los estudiantes.</p>				
<b>MISIÓN:</b>	Ser un semillero compuesto por estudiantes y docentes de la Fundación Universitaria Juan de Castellanos, que promueve la investigación formativa en áreas propias de Ingeniería Civil, específicamente en materiales de construcción e hidrología, para generar habilidades de trabajo en equipo y promover competencias que afiancen la cultura de la investigación.			
<b>VISIÓN:</b>	Ser, en el año 2023, el semillero de la Fundación Universitaria Juan de Castellanos destacado en el desarrollo de proyectos de investigación que fortalezcan las capacidades investigativas de los estudiantes del programa de Ingeniería Civil.			
<b>OBJETIVOS:</b>	Fortalecer las capacidades investigativas formativas de los estudiantes del programa de Ingeniería Civil mediante el desarrollo de competencias y habilidades que afiancen la cultura de la investigación en temas de interés propios de las líneas de investigación.			
<b>POLITICAS INTERNAS DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN</b>	Según lo establecido en el Acuerdo del Consejo Académico 012 del 24 de abril de 2018, por el cual se reglamentan los Semilleros de Investigación.			
<b>CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>	Ingeniería, Innovación y Tecnología			
<b>SUB CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>	Subcampo de Ingeniería Civil			
<b>EJES TEMÁTICOS</b>	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. De esta forma, ayudar a mejorar el sector productivo regional y nacional			
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	Materiales de Ingeniería, y Recursos Hídricos y Ambientales			
<b>SUB-LINEAS</b>	Materiales de construcción, materiales compuestos y de origen biológico, materiales poliméricos, mecánica de fluidos, ambientales e hidrología, e hidroinformática			
DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR		DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR		
Nombre:	Julián Andrés Puentes Quintero	Nombre:	Laura Fernanda Páez Cipa	
Correo electrónico:	jandrespuentes@jdc.edu.co	Correo electrónico:	lfpaez@jdc.edu.co	