

1. DATOS GENERALES				
FACULTAD	PROGRAMA(S)	SIGLA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL CUAL ESTÁ ADSCRITO	AVAL INSTITUCIONAL
INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERÍA CIVIL	INSUS	CIYT	INGENIERÍA SUSTENTABLE
2. IDENTIDAD CIENTÍFICA				
JUSTIFICACIÓN				
<p>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>				
MISIÓN	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.			
VISIÓN	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.			
OBJETIVOS	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.			
POLÍTICAS INTERNAS DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	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.			
CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (Acuerdo 418 de 2017)	Ingeniería, Innovación y Tecnología			
SUBCAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	Subcampo de 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. De esta forma, ayudar a mejorar el sector productivo regional y nacional			
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Materiales de Ingeniería, y Recursos Hídricos y Ambientales			
SUBLÍNEAS	Materiales de construcción, materiales compuestos y de origen biológico, materiales poliméricos, mecánica de fluidos, ambientales e hidrología, e hidroeinformática			
DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR			DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR	
Nombre:	Julián Andrés Puentes Quintero		Nombre: Kevin Stiven Díaz Sánchez	
Correo electrónico:	jandrespuentes@jdc.edu.co		Correo electrónico: ksdiacz@jdc.edu.co	