

1. DATOS GENERALES				
FACULTAD	PROGRAMA(S)	SIGLA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL SEMILLERO
INGENIERIA Y CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERIA CIVIL	N/A	CIENCIA, INNOVACIÓN Y	APIA
2. IDENTIDAD CIENTÍFICA				
<p>JUSTIFICACIÓN: Teniendo como premisa que el transporte carretero es un pilar fundamental de la economía del país, se crea el semillero en investigación y desarrollo APIA, el cual surge de la necesidad de contribuir al estudio de la infraestructura vial y su interacción con otros elementos del tránsito.</p> <p>La ingeniería de transporte y vías es una rama primordial de la ingeniería civil, de ahí la importancia de articular el semillero al grupo de investigación de la facultad, de tal manera que sus contribuciones permitan ahondar en su estudio a través de procesos investigativos en conjunto entre docentes y estudiantes, quienes suministren aportes al área en los ámbitos económico, social y ambiental.</p>				
MISIÓN:	APIA es un semillero en investigación y desarrollo en carreteras, adscrito al grupo de investigación CIYT de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la FUJC. El semillero tiene como propósito formar a los estudiantes en procesos investigativos en tránsito, especialmente asociados al elemento de infraestructura vial, que permitan el desarrollo del área, contribuyendo con ello a mejorar aspectos relacionados con la movilidad, comodidad y seguridad de los usuarios de las vías.			
VISIÓN:	En el año 2023, el semillero en investigación y desarrollo en carreteras APIA, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la FUJC, será reconocido institucionalmente por su aporte a la investigación, demostrado mediante proyectos que responden a las necesidades manifiestas de la sociedad en las líneas de investigación planteadas.			
OBJETIVOS:	<p>A partir de la formación de estudiantes de ingeniería civil.</p> <ul style="list-style-type: none"> * desarrollar proyectos de investigación y desarrollo en las líneas de investigación del semillero, entre estas en: <ul style="list-style-type: none"> - Seguridad vial, - Diseño, planificación y gestión de infraestructura vial, entre otros. * Formar en el proceso investigativo a los estudiantes que hagan parte del semillero 			
CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	Ingeniería, Innovación y Tecnología			
SUBCAMPOS	Ingeniería Civil			
EJES TEMÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo e implementación de programas informáticos para el diseño de pavimentos, seguridad vial y gestión de infraestructura - Materiales para estructuras de pavimento - Gestión de pavimentos 			
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Infraestructural vial			
SUBLÍNEAS	Diseño de infraestructura vial Gestión de infraestructura vial			
DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR		DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR		
Nombre:	Edwin Antonio Guzmán Suárez	Nombre:	Luisa Alejandra Bohórquez	
Correo electrónico:	eaquzman@jdc.edu.co	Correo electrónico:	lalejandrabohorquez@jdc.edu.co	