

1. DATOS GENERALES				
FACULTAD	PROGRAMA(S)	SIGLA	GRUPO DE INVESTIGACION AL CUAL ESTA ADSCRITO	NOMBRE DEL SEMILLERO
INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERÍA DE SISTEMAS	TecSI	Ciencia, Innovación y Tecnología (ClyT)	TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
2. IDENTIDAD CIENTÍFICA				
JUSTIFICACIÓN El semillero de investigación TecSI será el espacio central del proceso de investigación formativa en la línea de Tecnología y Sistemas de Información. Dicho semillero, propondrá una interacción docente-estudiante que permita promover el aprendizaje autónomo, que mediante el debate y el diálogo potencialicen, descubran y generen nuevos conocimientos en pro de la solución de problemas afines a las diferentes sublíneas planteadas en este documento para dicha línea.				
MISIÓN:	El semillero de investigación TecSI tendrá como misión el fomento y apropiación de la investigación formativa en estudiantes que muestren interés por el campo de investigación en Tecnologías y Sistemas de Información lo que les permita generar un pensamiento crítico, constructivo y prospectivo en la solución de problemas de nuestro entorno.			
VISIÓN:	El semillero de investigación TecSI busca convertirse en un referente en investigación formativa en el campo de la Tecnología y Sistemas de Información, mejorando la producción de conocimiento en este campo.			
OBJETIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> * Promover en docentes y estudiantes la investigación formativa en la línea de Tecnología y Ciencias de la Información, potenciando sus habilidades en estas áreas para que le permitan el desarrollo de proyectos que solucionen problemas del contexto. * Fomentar la capacidad crítica, creativa y de argumentación de los docentes y estudiantes adscritos al semillero * Propiciar la interacción entre docentes y estudiantes con miras a generar conocimiento, desarrollo social y el progreso científico de la comunidad. * Fomentar el espíritu investigativo en los estudiantes mediante el estudio de artículos científicos y elaboración de estados del arte. * Familiarizar al estudiante con métodos y técnicas investigativas, mediante el desarrollo de proyectos de investigación. 			
POLITICAS 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	Ingeniería, Innovación y Tecnología			
SUB CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	Subcampo de ingeniería de Sistemas			
EJES TEMÁTICOS	Integran dos grandes ciencias: las Tecnologías de la Información que hacen uso de la computación y los sistemas de cómputo para almacenar, recuperar, transmitir y manipular datos; y los Sistemas de Información que dan soporte a las personas y organizaciones en la gestión y toma de decisiones mediante el uso de las tecnologías de la información.			
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Tecnologías y Sistemas de Información			
SUB-LINEAS	Las sublíneas con las que trabaja el semillero son: Datos y gestión de la información (incluye Big Data – analítica de datos), Análisis y diseño de sistemas de la información, Infraestructura IT, Internet de las cosas, Computación en la nube, Servicios y sistemas virtuales, Diseño de experiencia de usuario y Tecnologías de sistemas integrados.			
DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR		DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR		
Nombre:	Liliana Fagua Fagua	Nombre:	Laura Daniela Porras Alvarez	
Correo electrónico:	afagua@jdc.edu.co	Correo electrónico:	ldporras@jdc.edu.co	