

1. DATOS GENERALES				
FACULTAD	PROGRAMA(S)	SIGLA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL CUAL ESTÁ ADSCRITO	NOMBRE DEL SEMILLERO
INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERÍA DE SISTEMAS	InCiC	CIENCIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (CiyT)	INGENIERÍA Y CIENCIAS COMPUTACIONALES
2. IDENTIDAD CIENTÍFICA				
JUSTIFICACIÓN El semillero de investigación InCiC será el espacio central del proceso de investigación formativa en la línea de Ingeniería y Ciencias Computacionales. Dicho semillero comprenderá interacción docente-estudiante que permita promover el aprendizaje autónomo y, mediante el debate y el diálogo, potencialice, descubra y genere nuevo conocimiento en pro de la solución de problemas relacionados con las diferentes sublíneas de investigación planteadas en este documento para dicha línea.				
MISIÓN	El semillero de investigación InCiC tendrá como misión el fomento y la apropiación de la investigación formativa en estudiantes interesados en el campo de Ingeniería y Ciencias Computacionales, y que les permita generar un pensamiento crítico, constructivo y prospectivo en la solución de problemas de nuestro entorno.			
VISIÓN	El semillero de investigación InCiC busca convertirse en un referente en investigación formativa en el campo de la Ingeniería y las Ciencias Computacionales, mejorando la producción de conocimiento en este campo.			
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> *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 la elaboración de estados del arte. *Familiarizar al estudiante con métodos y técnicas investigativas mediante el desarrollo de proyectos de investigación. 			
POLÍTICAS INTERNAS DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	No aplica			
CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (Acuerdo 418 de 2017)	Ingeniería, innovación y tecnología.			
SUBCAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	Ingeniería y ciencias computacionales.			
EJES TEMÁTICOS				
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Ingeniería y Ciencias Computacionales			
SUBLÍNEAS	<ul style="list-style-type: none"> • Computación algorítmica • Diseño digital • Sistemas embebidos • Redes de computadoras y procesamiento de señales • Seguridad de la información • Ciberseguridad • Interacción humano-computador • Sistemas inteligentes • Desarrollo basado en plataformas • Computación paralela y distribuida 			
DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR		DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR		
Nombre:	Magda Lorena Pineda Rodríguez	Nombre:	Maira Alejandra Rangel Murillo	
Correo electrónico:	mlpineda@jdc.edu.co	Correo electrónico:	marangel@jdc.edu.co	