

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				
<b>JUSTIFICACIÓN:</b> 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.				
<b>MISIÓN</b>	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.			
<b>VISIÓN</b>	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.			
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Fomentar la capacidad crítica, creativa y de argumentación de los docentes y estudiantes adscritos al semillero.</li> <li>*Propiciar la interacción entre docentes y estudiantes, con miras a generar conocimiento, desarrollo social y el progreso científico de la comunidad.</li> <li>*Fomentar el espíritu investigativo en los estudiantes mediante el estudio de artículos científicos y la elaboración de estados del arte.</li> <li>*Familiarizar al estudiante con métodos y técnicas investigativas mediante el desarrollo de proyectos de investigación.</li> </ul>			
<b>POLÍTICAS INTERNAS DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN</b>	No aplica			
<b>CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>	Ingeniería, innovación y tecnología			
<b>SUB CAMPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>	Ingeniería y ciencias computacionales			
<b>EJES TEMÁTICOS</b>				
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	Ingeniería y Ciencias Computacionales			
<b>SUB-LÍNEAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computación algorítmica</li> <li>• Diseño digital</li> <li>• Sistemas embebidos</li> <li>• Redes de computadoras y procesamiento de señales</li> <li>• Seguridad de la información</li> <li>• Ciberseguridad</li> <li>• Interacción humano-computador</li> <li>• Sistemas inteligentes</li> <li>• Desarrollo basado en plataformas</li> <li>• Computación paralela y distribuida</li> </ul>			
<b>DATOS DOCENTE ROL DE TUTOR</b>		<b>DATOS ESTUDIANTE ROL DE COORDINADOR</b>		
Nombre:	Magda Lorena Pineda Rodríguez	Nombre:	Emmanuel Cortes	
Correo electrónico:	<a href="mailto:mlpineda@jdc.edu.co">mlpineda@jdc.edu.co</a>	Correo electrónico:	<a href="mailto:ejcortes@jdc.edu.co">ejcortes@jdc.edu.co</a>	