



UCompensar

EDUCACIÓN PARA AVANZAR

Plan de Trabajo Semillero de Investigación

CreInTec: Creación, Innovación y Tecnología

Programa Académico de Sistemas

Grupo de Investigación GIIS



Plan de Trabajo Semillero de Investigación CreInTec

1. Generalidades Semillero de Investigación CreInTec

Nombre del Semillero de Investigación	CreInTec: Creación, Innovación y Tecnología
Sigla del Semillero de Investigación	CreInTec
Fecha de registro	10/08/2024
Fecha de aprobación	22/08/2024
Grupo(s) de investigación al cual se encuentra vinculado	GIIS
Línea(s) de Investigación del Grupo de Investigación que desarrolla	Sistemas de información, Tecnologías de las telecomunicaciones.
Misión Semillero de Investigación	Nuestra misión es promover la formación de estudiantes en el campo de la ingeniería de sistemas a través de la práctica de la investigación, fomentando la creatividad, el pensamiento crítico y la innovación para contribuir al desarrollo de soluciones tecnológicas que impacten positivamente en la sociedad.
Visión Semillero de Investigación	Ser reconocidos como un semillero de investigación líder en el campo de la ingeniería de sistemas, destacándose por la excelencia académica, la generación de conocimiento y la transferencia de tecnología que contribuya al desarrollo del país.
Objetivo General Semillero	Fomentar la participación de estudiantes en proyectos de investigación relacionados con la ingeniería de sistemas.
Campos de trabajo Semillero de Investigación	Ciberseguridad

2. Docente – Tutor Semillero de Investigación CreInTec: Creación, Innovación y Tecnología.

Nombres y Apellidos	Genner Oswaldo Rodriguez Cainaba
Cedula de Ciudadanía	9434009
Correo Electrónico	gorodriguez@ucompensar.edu.co
Teléfono Contacto	3186299898
Link a CVLAC	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001998864wa68qc3bR5
Horas Asignadas para el Semillero	4 horas

3. Otros Investigadores vinculados al Semillero de Investigación CreInTec

Nombres y Apellidos	Correo	Celular	Fecha Inicio aa/mm/dd	Fecha fin aa/mm/d d	Programa Académico	Horas Asignadas para el Semillero
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4. Estudiantes participantes del Semillero de Investigación CreInTec

No.	Nombres y Apellidos	Fecha Inicio aa/mm/dd	Fecha fin aa/mm/dd	Programa Académico	Correo Electrónico	Documento de Identificación
1	Daniel Alexander Rodriguez Laitón	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	danielalexanderrodriguez@ucompensar.edu.co	1073383524
2	Laura Nathaly Pérez	05/02/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	lnathalyperez@ucompensar.edu.co	1007295472
3	Ivan Dario Camargo Forigua	05/02/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	icamargo@ucompensar.edu.co	1018438168
4	Mario Urdaneta	05/02/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	murdaneta@ucompensar.edu.co	1000288590
5	Ricardo Monroy	05/02/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	ramonroy@ucompensar.edu.co	79853640
6	Solis Esteban Alvarado Suarez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	sealvarado@ucompensar.edu.co	1010066004
7	Jenny Marcela Lozano Vargas	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	jmarcelalozano@ucompensar.edu.co	52997744
8	Cristian Camilo Munar Salcedo	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	ccmunar@ucompensar.edu.co	1010234904
9	Juan Felipe Venegas Suarez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	jfvenegas@ucompensar.edu.co	1032508566
10	Huberney Pabon Becerra	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	hpabonb@ucompensar.edu.co	1006409751
11	Daniel Eduardo Landines Coca	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	dlandines@ucompensar.edu.co	1007569594
12	Deiby Andres Gonzalez Galindo	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	deibyagonzalez@ucompensar.edu.co	1023886610
13	Daniel Alejandro Riano Rojas	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	danielariano@ucompensar.edu.co	1053664451
14	Andres Rivas Mosquera	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	arivasm@ucompensar.edu.co	1027525231
15	Julian Alberto Sarmiento Henao	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	jalbertosarmiento@ucompensar.edu.co	1012464776
16	Felix Giovani Morales Ramirez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	fgmorales@ucompensar.edu.co	1048848100

17	Joy Stiwar Zambrano Mateus	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	jstiwarzambrano@ucompensar.edu.co	1000213883
18	Diego Felipe Mora Rodriguez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	diegofmora@ucompensar.edu.co	1019027460
19	Edwin Gerardo Sarmiento Rodriguez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	egerardosarmiento@ucompensar.edu.co	1024590547
20	Juan Carlos Vargas Angarita	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Telecomunicaciones	jcvargasangarita@ucompensar.edu.co	1075279091
21	Eduar Ramirez Echeverri	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	eduarramirez@ucompensar.edu.co	18516612
22	Deryan Felipe Varela Lopez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	dfvarelal@ucompensar.edu.co	1000620242
23	Juliet Katherin Vaquiro Gomez	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	jkvaquiro@ucompensar.edu.co	1010045275
24	Santiago Vanegas Moreno	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Telecomunicaciones	svanegasm@ucompensar.edu.co	1031646232
25	Paola Escarleth Suarez Rangel	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	pesuarez@ucompensar.edu.co	1020811911
26	Jhon Alejandro Betancourt Contreras	22/08/2024	En curso	Ciencia de Datos	jalejandrobetancourt@ucompensar.edu.co	1022931160
27	Karol Daniela Martinez Moreno	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	karoldmartinez@ucompensar.edu.co	1014306072
28	Brayan Alejandro Gomez Chaparro	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	balejandrogomez@ucompensar.edu.co	1053443174
29	Juan Sebastian Rubio Cuervo	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	juansrubio@ucompensar.edu.co	1010840974
30	Oscar David Gualdron Ortiz	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	ogualdron@ucompensar.edu.co	1022327536
31	Juan David Mesa Ramos	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	juandmesa@ucompensar.edu.co	1000327742
32	Diego Armando Cicua Soriano	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	dacicua@ucompensar.edu.co	1013684707
33	Erick Emmanuel Caceres Daza	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	eecaceres@ucompensar.edu.co	1073519696
34	Andres Camilo Trujillo Yucuma	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	actrujillo@ucompensar.edu.co	1012374257
35	John Fredy Cantor Murillo	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Telecomunicaciones	jfredycantor@ucompensar.edu.co	
36	Manuel Alejandro Forero Navarro	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	manuelaforero@ucompensar.edu.co	1020796394
37	Luis Emilio Gafaro Torres	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	lgafaro@ucompensar.edu.co	
38	Andres Fabian Leguizamon Rubiano	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	afleguizamon@ucompensar.edu.co	
39	Angela Licet Hernandez Ortiz	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Telecomunicaciones	alicetherandez@ucompensar.edu.co	
40	Santiago Angarita Morales	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Telecomunicaciones	sangaritam@ucompensar.edu.co	
41	22/08/2024	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	mjceleita@ucompensar.edu.co	
42	Luna Valentina Gomez Parra	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Sistemas	lunavgomez@ucompensar.edu.co	1025532019

43	Sara Valentia Lamprea Reyes	22/08/2024	En curso	Ingeniería de Software	svlamprea@ucompensar.edu.co	1031652559
----	-----------------------------	------------	----------	------------------------	-----------------------------	------------

5. Líder Estudiantil del Semillero de Investigación CreInTec

Nombres y Apellidos	Laura Nathaly Pérez Acosta
Cedula de Ciudadanía	1007295472
Correo Electrónico	lnathalyperez@ucompensar.edu.co
Teléfono Contacto	3142266777
Link a CVLAC	https://scienti.mincencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0002193746

6. Vinculación a Programas Académicos del Semillero de Investigación

Línea de Investigación Facultad	Programa Académico	Línea de Investigación del Programa Académico
Tecnologías de las telecomunicaciones.	Sistemas/Telecomunicaciones	Ciberseguridad
Sistemas de información	Sistemas/Telecomunicaciones	Software

7. Redes /Alianzas / Convenios de Investigación

Red de Conocimiento	Alianza Estratégica	Convenio	Si es Convenio diligenciar Tipo de Convenio			¿Con Quién?	Representante ante la Red /Alianza / Convenio	Objeto Red /Alianza / Convenio	Estudiantes Participantes	Logros y Resultados	Fecha de Vinculación	
			Marco	Específico	Nacional	Internacional						
x				x			RedCo lsi	Luisa Fernanda Sanchez	Formación	Semilleristas	Participación y eventos de Ponencia	N/A

8. Planeación Estratégica Anual de Semillero de Investigación CreInTec

Año	Meta	Indicador de Resultado	Fecha Finalización	Recursos Requeridos
2024 II	Apropiación social de conocimiento en eventos de semilleros o en divulgación de la ciencia.	Participación y certificación del evento.	30/11/2024	Costo de inscripción, alojamiento, transporte.

2025 I	Divulgación publica de la ciencia en revista indexada no categorizada, de carácter nacional e internacional.	Certificación del correo electrónico de artículo sometido.	30/06/2025	Costos de participación y de publicación.
2025 II	Prototipo mínimo viable de TRL6.	Software.	30/11/2025	Registro de software ante DnDa.
2024 II	Formación de estudiantes en el conocimiento de aplicación de metodologías de la investigación.	Número de estudiantes formados.	30/11/2024	Aulas de cómputo.

9. Proyectos de Investigación Semillero de Investigación CreInTec

Año	Proyecto de Investigación	Objetivo Proyecto	Resultados de Investigación
2024 -1	Fortalecimiento de la defensa con herramientas de ciberseguridad a las amenazas diarias.	Fortalecer estrategias de ciberseguridad utilizando herramientas bajo software libre para mitigar riesgos y amenazas en el sector pymes y mipymes	Estado del Arte
2024 - 1	Investigador y analizar tecnologías emergentes en el campo de la seguridad cibernética que puedan ser aplicadas a las redes de comunicaciones.	Contrastar soluciones tecnológicas de ciberseguridad para fortalecer soluciones de infraestructura físicas y lógicas en entornos con premise o bajo soluciones Cloud.	Estado del Arte

10. Proyección Productos Resultado de Investigación 2024 I y 2025

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO				
Cantidad	Tipo de Producto	Nombre Producto (si aplica)	Indicador de Existencia	Fecha de Entrega
1	Socialización	Poster	Certificado de participación	30/11/2024
1	Publicación	Artículo	Registro - sometimiento	06/06/2025
1	Ponencia	Evento socialización	Certificado participación	06/06/2025

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN				
Cantidad	Tipo de Producto	Nombre Producto (si aplica)	Indicador de Existencia	Fecha de Entrega
1	Prototipo funcional	Herramienta Tecnológica	Verificación por planos	30/11/2025

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO				
Cantidad	Tipo de Producto	Nombre Producto (si aplica)	Indicador de Existencia	Fecha de Entrega
1	Ponencia	Presentación de resultados	Certificación de participación	30/11/2024
4	Talleres de Investigación	Taller teórico - práctico	Listado de asistencia, registro fotográfico etc...	30/06/2024

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA				
Cantidad	Tipo de Producto	Nombre Producto (si aplica)	Indicador de Existencia	Fecha de Entrega
1	Artículo en revista no indexada	Artículo de resultados	Sometido/correo	30/06/2025

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO				
Cantidad	Tipo de Producto	Nombre Producto (si aplica)	Indicador de Existencia	Fecha de Entrega
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Elaborado por: Genner Oswaldo Rodriguez Cainaba Docente Tutor Semillero de Investigación	Revisado Por: DAYANNA RODRIGUEZ Directora de Investigación y Transferencia	SANCHEZ	Aprobado Acta No. 10 Comité de Investigación de Facultad Acta No. 10 Consejo de Facultad
--	---	----------------	--