

Cúcuta Segundo Semestre
2022

Aiuna

BOLETÍN
INFORMATIVO

ISSN: 2744-8096



Cúcuta Segundo Semestre
2022

Aiuna

BOLETÍN
INFORMATIVO

ISSN: 2744-8096

COMITÉ EDITORIAL

LUISA LORENA RAMÍREZ NOVOA
gruposysemilleros@cucuta.udes.edu.co
El Bosque, Avenida 4 10N-61
Tel: 5791008 Ext. 4225 - 4227

ZULMARY CAROLINA NIETO SÁNCHEZ
coordinvestigaciones@cucuta.udes.edu.co
El Bosque, Avenida 4 10N-61
Tel: 5791008 Ext. 4225 - 4223

DIAGRAMACIÓN

JESÚS REINALDO RINCÓN CARRILLO
visibilidad@cucuta.udes.edu.co
El Bosque, Avenida 4 10N-61
Tel: 5791008 Ext. 4225 - 4013

TABLA DE CONTENIDO

Artículos	1
Comunidad UDES	2-4
Estudiante destacado	5-8
Eventos	9-11



SATISFACCIÓN DEL DEBER CUMPLIDO

Pertenecer a un semillero de Investigación fortalece en los estudiantes el desarrollo personal, trabajo en equipo, desarrollo de competencias propias del ingeniero Industrial, lo que resalto de mis estudiantes es el compromiso con cada una de sus investigaciones que les ha permitido explorar sus saberes en los diferentes niveles e impactos de la investigación. Pienso que la fortaleza del semillero **VISIONARIOS** es el trabajo en equipo tanto de docentes del programa Ingeniería Industrial como de los estudiantes ese trabajo se ve reflejado en un compromiso de logros, fraternidad y unión.

Quiero traer un mensaje a reflexión. Un éxito que es consecuencia del mayor grado de eficacia, productividad, satisfacción, gestión del estrés, desarrollo de las relaciones personales o de la capacidad de resolución de problemas que, a su vez, lleva aparejado disponer de un alto grado de motivación. Como señaló el escritor Charles R. Swindoll, “la vida se basa en un 10% de lo que me ocurre y un 90% de cómo reacciono ante ello”.

Para concluir realizo un llamado a los estudiantes que aun no se han vinculado a los semilleros de sus carreras, el poder iniciar temprano en los procesos de investigación les permite que cuando culminan sus estudios tienen un valor agregado a nivel profesional y un énfasis en el tema de desarrollado en la investigación y formulación de proyectos.

Claudia Ivonne Arámbula García
Tutora Semillero **VISIONARIOS**

COMUNIDAD UDES

¿QUÉ REPRESENTA SER INVESTIGADOR CATEGORIZADO MINCIENCIAS?

Y DE UN MENSAJE MOTIVACIONAL A SUS PARES INVESTIGADORES

QUE ESTÁN EN EL PROCESO



José de Jesús Nuñez Rodríguez
Investigador ASOCIADO

La formación de un investigador es un proceso continuo que se va acrisolando al fragor de los encuentros y desencuentros entre las teorías y la experiencia del hacer en el ejercicio de las investigaciones. Cada una de las experiencias dejan sus huellas en la construcción de nuevos conocimientos que sirven de insumos para las comunidades académicas, entre ellos artículos para la publicación en revistas especializadas, formación de talento humano a través de trabajos de grados, consultorías científico-tecnológicas para entidades públicas y privadas, conceptos técnicos, participación en redes académicas y ponencias en eventos científicos nacionales e internacionales. El desempeño de cada investigador va conformando un portafolio de productos de nuevo conocimiento, el cual es evaluado y reconocido por MINCIENCIAS en las convocatorias de grupos e investigadores. En el gradiente de la clasificación de los investigadores se parte de la categoría Junior, Asociado, Senior hasta Emérito. La categorización por MINCIENCIAS de los investigadores permite visibilizar los productos en la comunidad científica, participar en convocatorias de investigación nacionales e internacionales, acceder a recursos para financiar sus proyectos de investigación, participar como ponentes y evaluadores en eventos científicos y obtener becas y financiamientos para estudios de postgrado, estancias postdoctorales y de investigación. Lo anterior deja ver las bondades de la

categorización por MINCIENCIAS como investigadores al constituir una recompensa a la labor permanente y riguroso de hacer investigación, motivo por el cual invito a los docentes de la universidad a participar en los grupos de investigación, proponer proyectos, participar en las convocatorias, publicar sus resultados y registrar los productos en sus CVLACs para optar a las convocatorias de MINCIENCIAS.



Julio Cesar Carvajal Rodríguez
Investigador JUNIOR

Representa el fruto del esfuerzo y la constancia en el trabajo investigativo, mejorar mi hoja de vida y la posibilidad de ejercer nuevos roles como par evaluador de MINCIENCIAS y con algunos beneficios económicos. Yo invito a los docentes a arriesgarse a un camino que no es fácil pero que representa satisfacciones personales en la medida en que se avanza con paso firme y al final encuentra esos reconocimientos que hacen que la tarea valga la pena.

COMUNIDAD UDES

¿QUÉ OPINIÓN LE MERECE EL VOLVER A LA PRESENCIALIDAD,
COMO EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN APOYO
AL EVENTO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS 2022?



Maria Alexandra Amaya Mancilla
Investigador JUNIOR

Ser un investigador categorizado en MINCIENCIAS da visibilidad a la producción en investigación que se ha venido consolidando a través de los años buscando un posicionamiento y reconcomiendo como profesor investigador a nivel nacional. Un logro cultivado y planificado como una gran meta a lograr, que con esfuerzo y dedicación se materializa en esta convocatoria logrando la categorización en JUNIOR lo que permite ver el fruto de la siembra en constancia por fortalecer los procesos investigativos. A los pares investigadores que están en el proceso de lograr ser categorizados los invito a sumar esfuerzos y a planear en tiempos y dedicación en los procesos investigativos, ya que la suma de estos permite ver reflejado el camino a alcanzar los sueños de quienes nos apasionamos con la investigación y la vivimos con pasión.



Viviana Karina Hernández Vergel
Investigador JUNIOR

Es gratificante contar con el reconocimiento a los procesos de investigación que habitualmente se desarrollan en una línea de tiempo, donde por lo menos puede tardar cuatro o cinco años para poder alcanzar procesos investigativos y recibir un reconocimiento, ya que los estándares de exigencia justamente valoran es la trayectoria de un investigador desde el punto de vista de investigaciones propias y de trabajo en equipo, sin embargo, ser investigadora categorizada en MINCIENCIAS aportan en mí, un crecimiento personal y profesional ya que se desarrollan competencias que fortalecen mis habilidades y destrezas para la observación, argumentación y análisis a fin de que se pueda crear, gestionar un conocimiento y/o dar respuesta a una problemática. Así mismo, agradezco a Dios por permitir sembrar semillas en el andar desde hace 6 años al vincularme como docente UDES y 3 años de ser investigadora. Cabe resaltar que los procesos investigativos, es una reflexión permanente sobre el quehacer del docente y el mejoramiento continuo de la práctica y de la función profesional académica.

A mis colegas investigadores y a los que aún no están en investigación, los invito a que se relacionen en este hermoso mundo, que nos permiten acrecentar conocimientos a nivel profesional y personal, así mismo a contribuir a la enseñanza de la formación de nuestros estudiantes.

COMUNIDAD UDES

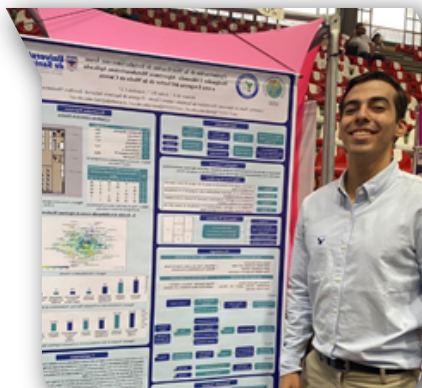
¿QUÉ OPINIÓN LE MERECE EL VOLVER A LA PRESENCIALIDAD,
COMO EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN APOYO
AL EVENTO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS 2022?



Zulmary Carolina Nieto Sánchez
Investigador ASOCIADO

En primer lugar, emoción por el logro de Investigador Asociado. En segundo lugar, un compromiso y una responsabilidad mayor con el tema de investigación desde el punto de vista personal e institucional. En este momento con la clasificación se reciben constantemente solicitudes de las universidades del país para evaluar proyectos y artículos de investigación, por lo cual con la experiencia en la investigación y publicación de artículos y con un criterio objetivo, imparcial y constructivo, se aporta en la toma de decisiones y mejoramiento de la calidad de la producción científica. Adicionalmente, estamos trabajando para lograr la clasificación de todos los investigadores activos en los grupos de investigación de la UDES-Cúcuta en la próxima convocatoria de MINCIENCIAS. Finalmente, esta motivación generada con la clasificación, ha permitido la formulación de proyectos para las convocatorias internas y externas.

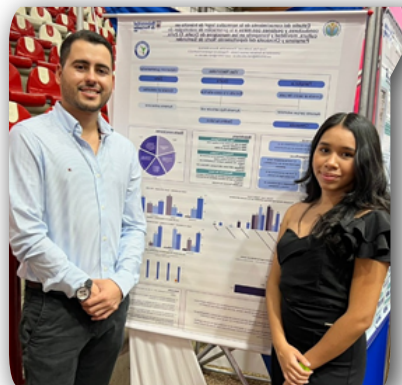
ESTUDIANTE DESTACADO



Miguel Angel Álvarez
Semillero VISIONARIOS

Mensaje del estudiante:

En estos dos años han cambiado muchas cosas, cuando ingrese en el semillero de investigación nos encontrábamos todavía en la virtualidad, en mi primer semestre, iniciando la carrera de ingeniería industrial. Mas allá de los cursos formativos, las largas lecturas o los temas complejos, existen dos aspectos que genuinamente hacen la experiencia en el semillero visionarios un aspecto diferenciador, la oportunidad de aplicar los conocimientos que se van adquiriendo, o incluso de aprender ciertas generalidades con antelación, de la mano no solo de los docentes y ascensores, sino de los compañeros más experimentados. Es precisamente el aspecto social el que hace cada pequeño momento más llevadero, nos enfrentamos a un ponencia de nivel nacional, defendiendo proyectos que a pesar de haber trabajado durante meses, sigue siendo un proceso evaluativo, pero a pesar de exponer por mi cuenta nunca me sentí solo, mentiría si dijera que no sentí nervios, una pequeña sensación impaciencia o de miedo, pero sería una mentira aún más grande decir que ese miedo me afecto, nos preparamos juntos, algunos no entendimos verdaderamente los proyectos de los otros hasta el último momento, y regresamos de Medellín no solo con un sentimiento de satisfacción, sino con la disposición de seguir mejorando.



Danielle Uribe Cañas y Julián Leal Prada
Semillero VISIONARIOS

Mensaje de los estudiantes:

Mi nombre es Danielle Uribe y soy estudiante de quinto semestre de ingeniería industrial, pertenezco al semillero de investigadores Visionarios desde tercer semestre, para mi representar a la universidad y al programa de ingeniería industrial es un orgullo, ya que junto a mis compañeros hemos dejado a la universidad en alto, este año logramos participar en el nacional de semilleros en Medellín y logramos la mayor calificación, con la cual gracias a esta podremos participar en el encuentro internacional, aparte de esto el pertenecer a un grupo de investigación también me ha dejado muchas enseñanza como lo es trabajar en equipo, mayor confianza al hablar en público, conocimiento más amplio en cuanto a metodología de investigación y la oportunidad de conocer diferentes escenarios.

ESTUDIANTE DESTACADO



Daniela Isabel Ramírez
Semillero SEMICOMEX

Mensaje de la estudiante:

Mi nombre es Daniela Ramírez, estudiante del programa de Comercio Exterior y perteneciente al semillero de investigación SEMICOMEX. Esta experiencia ha sido gratificante, puesto que, nos incentiva en la investigación, donde se aborda temáticas relacionadas a nuestra área de estudio. Así mismo, tuve la oportunidad de participar en eventos de semilleros de investigación a nivel institucional, regional y nacional, de la cual me destaque en estos eventos por un proyecto que lleve a cabo, gracias al acompañamiento y apoyo de SEMICOMEX. Invito a todos los estudiantes en hacer parte de los semilleros de investigación respectivo de cada programa académico, ya que nos permite desarrollar habilidades de comunicación, liderazgo y trabajo en equipo en nuestro proceso formativo profesional.



Paula Andrea Rojas Contreras
Semillero VISIONARIOS

Mensaje del estudiante:

Mi nombre es Paula Andrea Rojas Contreras, soy de la carrera de ingeniería industrial, y entre al semillero llamado visionarios grupo eureka desde mi 2do semestre, durante ese tiempo como joven investigadora he desarrollado habilidades que me han ayudado en mi formación académica como en mi crecimiento personal, era una persona que le daba miedo hablar en público, se ponía nerviosa muy rápido, pero ahora debido a las presentaciones en eventos me ha ayudado a desenvolverme más en el público y también a relacionarme con otras personas, que eso es bonito de los eventos, que después de cumplir con la jornada de presentación te da tiempo para conocer de otros proyectos, generar amistades o fortalecerlas más, conocer otro tipo de cultura (en dado caso que sea en otra región). Los grupos de investigación ayudan mucho al desarrollo del estudiante, de verdad ayudan a explotar esas habilidades que teníamos escondidas, ahorita voy en 9no semestre ya culminando mi etapa universitaria y me gustaría que más personas de mi carrera se vincularán en el semillero por pasión, por dedicación, por su crecimiento y por cariño al querer investigar y conocer problemáticas, oportunidades etc, que puedan beneficiar a la sociedad en conocimiento.

ESTUDIANTE DESTACADO



Brenda Lucia Sierra Solano

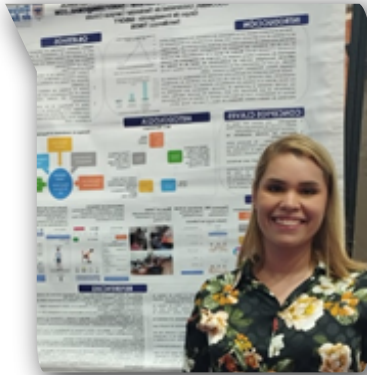
Semillero: DOLLY

Mensaje de la estudiante:

Soy estudiante de décimo semestre de Bacteriología y laboratorio clínico. Quiero compartirles la grata experiencia que ha sido mi participación en el semillero de investigación Dolly, al cual pertenezco desde el año 2019. Comencé leyendo acerca de los diferentes temas que se enfocaba el semillero y encontré un área que me llamó la atención, el tema fue acerca de las propiedades de las plantas promisorias como la Sacha Inchi, en cuanto al cáncer gástrico. Fue un proyecto que comenzamos a construir junto a mi compañera Gabriela Nieto, con la orientación de nuestros docentes investigadores Denny Cárdenas y Javier Soto, de quienes aprendí mucho y sentí el apoyo incondicional. Participé como ponente en encuentros institucionales de divulgación científica en la universidad que me brindaron la oportunidad de participar en diferentes eventos de organizaciones a nivel del país como la FUCS (Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud), también en el encuentro de semilleros a nivel regional organizado por la REDCOLSI (Red Colombiana de Semilleros de Investigación) del cual obtuvimos un muy buen puntaje y nos permitió participar en el encuentro nacional de semilleros realizado en Medellín en Octubre del presente año, fue una experiencia enriquecedora porque adquirí mucho

conocimiento al conocer diferentes investigadores a nivel del país. También participé en actividades de esparcimiento con mis compañeros y docentes, cuyos espacios fueron el motor para motivarme más a seguir participando en el mundo de la investigación. Es por esto que los invito a acercarse a los semilleros de investigación y a encontrar esa vocación de líderes que todos llevamos dentro y debemos explorar, porque las oportunidades hay que aprovecharlas y con las experiencias descubrimos habilidades en nosotros que no conocíamos.

ESTUDIANTE DESTACADO



Daniela Villamizar
Semillero: TISOS

Mensaje de la estudiante:

Soy ingeniera de sistemas egresada de la UDES pertenecí durante 3 años al semillero TISOS a cargo de la ingeniera Marieth Perpiñán. Mi experiencia en el semillero fue muy enriquecedora para mi formación personal y profesional. Aprendí muchas cosas y me abrió las puertas a oportunidades únicas que aportaron inmensamente a mi crecimiento como ingeniera de sistema. En específico me permitió la oportunidad de unirme a un proyecto de investigación interdisciplinario patrocinado por la universidad que tuvo gran éxito y resultados. Con este proyecto participe en el encuentro nacional de semilleros de investigación REDCOLSI donde saque un puntaje MERITORIO. A los estudiantes que tenga la oportunidad de unirse a un semillero de investigación les recomiendo que lo hagan porque como su nombre lo indica ayuda a sembrar muchas habilidades, actitudes y aptitudes valiosas para la carrera.

EVENTOS

XXV ENCUENTRO NACIONAL Y XIX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FUNDACIÓN REDCOLSI



Este tan esperado evento, celebrado en la ciudad de Medellín y que reunió a jóvenes representantes de semilleros de las instituciones de todo el país que hacen parte de la fundación REDCOLSI, permitió a la universidad de Santander campus Cúcuta presentar 13 proyectos que fueron clasificados en el evento regional y dignamente representados por nuestros estudiantes de los semilleros SILPRO Y TISOS de Ingeniería en Sistemas; VISIONARIOS de Ingeniería Industrial; DOLLY Y CUDLAVI de Bacteriología y Laboratorio Clínico; EXPLORADORES de Mercadeo y Publicidad; SEMICOMEX de Comercio Exterior. Cabe destacar que 9 de estos proyectos lograron mención: 3 sobresalientes y 6 meritorios que se acreditan el aval para participar en el próximo evento internacional 2023.

Proyectos destacados.

TITULO DEL PROYECTO	SEMILLERO	RECONOCIMIENTO
Estudio del conocimiento de la normativa legal de tránsito en conductores y peatones con miras a la generación de estrategias de cultura, movilidad y transporte en los municipios de Ocaña, El Zulia, Pamplona y Chinácota del departamento Norte de Santander.	VISIONARIOS	MERITORIO
Optimización de la Distribución de Instalaciones con Áreas Desiguales Utilizando Algoritmos Metaheurísticos Aplicado a una Empresa del Sector de la Moda en Cúcuta.	VISIONARIOS	MERITORIO
Desarrollo de aplicación móvil para la autogestión de rehabilitación de miembro inferior para pacientes en fase pre yprotésica.	TISOS	MERITORIO
Evaluación de la actividad antitumoral, de los extractos de hoja de Plukenetia volubilis sobre células de cáncer gástrico humano, en el laboratorio de investigación en ciencias biológicas de la Universidad de Santander, campus Cúcuta.	DOLLY	MERITORIO
Fortalecimiento de los procesos estratégicos, operativos y de apoyo de la asociación de recicladores emprendedores de Norte de Santander ARENORTE en la ciudad de Cúcuta.	VISIONARIOS	MERITORIO
Plan de Internacionalización del Arroz Paddy Verde para la Federación Nacional de Arroceros de la Seccional Cúcuta-Norte de Santander.	SEMICOMEX	MERITORIO
Diseño de un dispositivo que permita la generación de alerta en caso de posible agresión hacia la mujer en Cúcuta Norte de Santander.	VISIONARIOS	SOBRESALIENTE
Propuesta de un plan promocional que vincule y active los semilleros de investigación de la universidad de Santander campus Cúcuta.	EXPLORADORES	SOBRESALIENTE
Desarrollo de un prototipo de aplicación que le permita la interconexión a ARENORTE con sus clientes.	VISIONARIOS	SOBRESALIENTE

Registro Fotográfico



IX SEMANA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA INSTITUCIONAL UDES CAMPUS CÚCUTA & EL XIII ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Nuestro campus Cúcuta celebró la IX Semana de Divulgación Científica Institucional UDES. Ética e Innovación, "Retos frente al desarrollo tecnológico" y el XIII encuentro de semilleros de investigación.

Este evento que se celebró los días 26,27 y 28 del mes de octubre, contó con la participación de invitados nacionales e internacionales quienes enriquecieron los conocimientos de cada uno de los asistentes con sus disertaciones. Cabe destacar que, en el marco del evento, se exaltó el mérito de docentes investigadores de nuestro Campus que fueron categorizados por MINCIENCIAS, gracias a sus aportes en la labor investigativa; Así también a los líderes de grupos de investigación clasificados MINCIENCIAS.

De igual forma fueron reconocidos los docentes tutores de semilleros y estudiantes semilleros que se destacaron en la participación del evento nacional de REDCOLSI. El XIII encuentro de semilleros de investigación contó con la participación de 58 proyectos de los cuales 54 se abrieron paso al encuentro Institucional, que tendrá espacio el próximo año.

EVENTOS

Investigadores clasificados MINCIENCIAS

INVESTIGADOR	CATEGORIA
Diego Andrés Rivera Porras	Investigador Sénior (IS)
Denny Miley Cárdenas Sierra	Investigador Asociado (I)
José de Jesús Núñez Rodríguez	Investigador Asociado (I)
Juan Camilo Acevedo Páez	Investigador Asociado (I)
Oscar Darío Media Ortiz	Investigador Asociado (I)
Zulmary Carolina Nieto Sánchez	Investigador Asociado (I)
Claudia Ivonne Arámbula García	Investigador Junior (IJ)
Javier Andrés Soto	Investigador Junior (IJ)
Javier Cortés Ramírez	Investigador Junior (IJ)
Jhoalmis Sierra Castrillo	Investigador Junior (IJ)
Julio César Carvajal Rodríguez	Investigador Junior (IJ)
Lesley Fabiola Bohórquez Chacón	Investigador Junior (IJ)
Luis Humberto Villamizar García	Investigador Junior (IJ)
María Alexandra Amaya Mancilla	Investigador Junior (IJ)
Néstor Fabián Galvis Serrano	Investigador Junior (IJ)
Nohora Elizabeth Álvarez Rey	Investigador Junior (IJ)
Viviana Karina Hernández Vergel	Investigador Junior (IJ)
Yesmit Karina Ríos Ramírez	Investigador Junior (IJ)
Liliana Contreras Manrique	Investigador Junior (IJ)
Olga Victoria Rodríguez Manasse	Investigador Junior (IJ)

Líderes de Grupos de Investigación clasificados MINCIENCIAS

LÍDER	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA
May Stefanny González Verjel	CIEMPIÉS	A
Claudia Ivonne Arámbula García	BIOGEN	B
Denny Miley Cárdenas Sierra	EUREKA	B
Karen Piedad Martínez Marciales	CRISÁLIDA	C
Lesley Fabiola Bohórquez Chacón	GISOFT	C
Olga María París Pineda	ENTROPIA	C

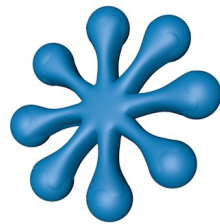
EVENTOS

Regístro Fotográfico



Aiuna

**CAMINANDO HACIA
LA INVESTIGACIÓN**



Red SI UDES
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

