

INFORME DE GESTIÓN 2024-I y 2024-II

Semillero de Investigación DRUCKER



Logo del Semillero

Docente Líder:

Juan José Llorente Velásquez
Administración de Empresas y Gestión Empresarial

Dirigido a:

Humberto José Navarro Nigrinis
Coordinador de los Semilleros de Investigación

Javier Mauricio Mendoza Paredes
Director de Investigaciones y Extensión (DIE)

Lugar y fecha de emisión:

Barrancabermeja, 28 de noviembre de 2024

INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El Semillero de Investigación DRUCKER está articulado al Grupo de Investigación DIANOIA de los programas académicos en Tecnología Gestión empresarial y Administración de Empresas pertenecientes a la Facultad Ciencias Sociales Económicas y empresariales, este Semillero proporciona un espacio académico que fomenta el interés y las habilidades en investigación en los estudiantes. Busca a través de la práctica y el aprendizaje colaborativo, desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la generación de nuevo conocimiento y la solución de problemas específicos en diversas áreas del saber.

Líneas de investigación del Semillero DRUCKER

- Línea 1. Competitividad
- Línea 2. Productividad Empresarial
- Línea 3. Desarrollo Económico
- Línea 4. Innovación Y Creatividad
- Línea 5. Desarrollo Organizacional
- Línea 6. Emprendimiento

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar actividades de investigación, articuladas con las líneas del Grupo de Investigación DIANOIA, a través de la identificación de problemas que fomenten el interés y el mejoramiento de las habilidades investigativas de los estudiantes y la participación en encuentros y/o eventos científicos.

Objetivos Específicos

- Objetivo Especifico 1

Proponer desde semilleros la articulación de ideas de negocios que desde el aula aporten a la Apropiación Social del Conocimiento en la interacción con diversos sectores de la sociedad que estén dirigidas a la satisfacción de las necesidades sociales específicas

- Objetivo Especifico 2

Formular ideas de negocios desde el semillero que incentiven a la solución de necesidades en determinadas situaciones o sectores económicos, dese el aula mediante ideas de mejoras o desarrollo de nuevos productos con el fin de satisfacer esas necesidades a través del acto creativo.

- Objetivo Especifico 3

Participar en los eventos y/o encuentros científicos queden lugar a la participación activa de los estudiantes del semillero tal como la Feria Expoemprender-Expoin versiones 23 y 24 del Campus UTS Barrancabermeja, así como la participación de eventos científicos en la Red Colombiana de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), con el propósito de aumentar el interés y las habilidades del grupo.

EVIDENCIAS

El Semillero de Investigación DRUCKER ha consolidado su presencia en el ámbito académico y científico a través de una gama de actividades, lo que ha permitido la difusión de diferentes productos asociados a los procesos de fortalecimiento de la cultura investigativa, que articulan las líneas de investigación del Grupo de Investigación DIANOIA y contribuyen a la producción en sentido estricto. Así fomenta el intercambio de conocimientos y el trabajo colaborativo con pares, en el ámbito regional, nacional e internacional. A continuación, se presentan las evidencias del trabajo realizado para la vigencia.

Tabla 1: Participación en encuentros y/o eventos.

Nombre del Proyecto	Autores	Líder del Semillero	Tipo de Evento ⁽¹⁾	Nombre del Evento	Impacto/Logros	Evidencia
Diseño de un ventilador de techo con tubo ajustable.	Daniela Gómez Rey Madeleine Meléndez Yendy Vanessa Dávila Montaña	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expo emprender - expoin versión 23.	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registro fotográfico del evento
Mejoramiento de termo plegable para tratamiento de agua	Elsy Sandrid Kabaklija Machado Juan Felipe Torres Rugeles Tatiana Andrea Cocha Ortiz	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 23.	Fomento de la Innovación y Creatividad. Mejora de un producto	F IN -02 Registro fotográfico del evento

Termo multifuncional ThermoFlex	Yenny Vanesa Jaime Cabezas Luz Victoria Sedano Diaz	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 23.	Fomento de la Innovación y Creatividad. Mejora de un producto	F IN -02 Registro fotográfico del evento
(Entrelazados) Creación de llaveros, collares y aretes bordados a mano en material Mouliné	Alexandra Gómez Cala Ana Sofia Martínez Ayala	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 23.	Fomento de la Innovación y Creatividad.	Certificado de participación de la feria. F IN -02 Registro fotográfico del evento
Elaboración de una papelera en Moncoro con sistema de compresión, para el aprovechamiento de residuos de papel en oficinas.	Laura Milena Genes Duarte Bleidys Carcámo Ochoa Dianfer Stiven Carrillo Rueda	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 23. Evento científico en la Red Colombiana de	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registro fotográfico del evento

Diseño de un ventilador de doble cara que proporcione una eficiente circulación de aire	Nicoll Zharick Echeverria Mozo Karol Tatiana Mozo Martínez Negirette Dayana Lobo Prieto	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial I	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 23. Evento científico en la Red Colombiana de Semilleros de Investigación (RedCOLSI)	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registro fotográfico del evento
Afro LY: Gorra para Cabello Afro y Ondulado con Cobertura Protectora	Leidys Cueto Sierra Julieth Pérez Gómez	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24.	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registros fotográficos
CHALEMU	Valentina González Rangel Gicell Andrea Arcila	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24	Fomento de la Innovación y Creatividad. Mejora del producto	F IN-02 Registros fotográficos

	Breiner Chadid Quiñones					
Eco draft,	Arianis Andrea Alemán Pardo Lina Liceth Martínez Galván Andrea Jireth Macias Pineda Nikol Julieth Hernández Ochoa	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registro fotográfico
ETERNAL FLOWERS	Ximena Moreno García Daniela Gómez Rey Madeleine Meléndez Silva Zarick Julieth Carvajal Suarez	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registro fotográfico

Jardín Vertical Autónomo Sostenible	Nayely Saired Martínez Burgos Paula Angélica Marín Nieto Yunior Jesús Betancurth Popo	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24	Fomento de la Innovación y Creatividad.	F IN -02 Registro Fotográfico
Elaboración de un borrador para tablero con espacio para marcador incorporado. - JEKASA	Jenny Alexandra Duran Cadena Karine Yisella González Sánchez Santiago Montaña Guzmán	Juan José Llorente Velásquez	Feria Empresarial	Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24	Fomento de la Innovación y Creatividad. Mejora de producto	F IN -02 Registro Fotográfico

<p>Delineador Plumón Intercambiable</p>	<p>Ana María Bernal Cárcamo Jhohan Hernando Vásquez Maldonado Jenny Alejandra Rodríguez Vásquez</p>	<p>Juan José Llorente Velásquez</p>	<p>Feria Empresarial</p>	<p>Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24</p>	<p>Fomento de la Innovación y Creatividad. Mejora de producto</p>	<p>F IN -02 Registro fotográfico</p>
<p>Velas medicinales</p>	<p>Yelidza Carolina Ramírez Solano Estepanía Velásquez Ramírez Cristina Isabel Zabaleta Sierra</p>	<p>Juan José Llorente Velásquez</p>	<p>Feria Empresarial</p>	<p>Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24</p>	<p>Fomento de la Innovación y Creatividad.</p>	<p>F IN -02 Registro Fotográfico</p>
<p>Elaboración de jabones artesanales</p>	<p>Camila Andrea Villegas Arciniegas Laura Sofia Trujillo Guerra</p>	<p>Juan José Llorente Velásquez</p>	<p>Feria Empresarial</p>	<p>Feria Empresarial Expoemprender - expoin versión 24</p>	<p>Fomento de la Innovación y Creatividad.</p>	<p>F IN -02 Registro fotográfico</p>

(1) Congreso, Encuentro, Seminario, Simposio, Conferencia, Cursos, Talleres, etc.

Tabla 2: Productos Resultados de Actividades de Apropiación Social de Conocimiento.

Producto ⁽²⁾	Evidencia	Observaciones
Proyecto en Curso	Anexo 3: F-IN-02 – Ventilador double side	Proyecto presentado en el XIX Encuentro Departamental de Semilleros Investigación Nodo Santander 21 años del Nodo Santander, en Bucaramanga el 31 de mayo -2024
Proyecto en Curso	Anexo 4: F-IN-02- Papelera Compresobin	Proyecto presentado en el XIX Encuentro Departamental de Semilleros Investigación Nodo Santander 21 años del Nodo Santander, en Bucaramanga el 31 de mayo -2024
Capacitación de semilleros (Redacción de textos)	Anexo 5: Lista de Asistencia y registros de fotográficos.	El docente José Luis Meza Mafiold, de habilidades comunicativas, fue el capacitador invitado en el semillero.
Proyecto en Curso	Anexo 6: F-IN-02 – Papelera Compresobin	Proyecto presentado en el XXVII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, organizado por RedCOLSI. los días 10, 11 y 12 de octubre de 2024 en la Universidad de la Costa, Barranquilla, Atlántico.

Proyecto en Curso	Anexo 7: F-IN-02–Delineador plumón Intercambiable	Proyecto presentado en el VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo el día 7 de noviembre
Proyecto en Curso	Anexo 8: F-IN-02 - Papelera Compresobin	Proyecto presentado en el VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo el día 7 de noviembre
Capacitación de semilleros (ética en la investigación) Universidad tecnológica del Norte de Aguas Calientes	Anexo 9: Lista de Asistencia y registros de fotográficos.	La capacitación se llevó a cabo el día 26 de septiembre de 2024 con la Universidad Tecnológica del Norte de Aguas Calientes de modalidad virtual.
Reconocimiento	Anexo 6: Proyecto Meritorio RedCOLSI Departamental 2023.	El proyecto Papelera Compresobin participó en el XIX Encuentro Departamental de Semilleros Investigación Nodo Santander 21 años del Nodo Santander, en Bucaramanga el 31 de mayo -2024, obteniendo el pase para participar en el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, organizado por RedCOLSI. los días 10, 11 y 12 de octubre de 2024 en la Universidad de la Costa, Barranquilla, Atlántico

(2) Proyecto en curso, Proyecto Terminado, Reconocimiento, Publicación, etc.

Tabla 3: Permanencia de estudiantes en el Semillero de Investigación.

Periodo Académico	Estudiantes Nuevos	Estudiantes Antiguos	Total	Indicador de Permeancia	Evidencia
2024-I	19	23	42	$Ind. = \frac{(42 - 19)}{42} * 100$	Anexo 6: F-SIG-04 – Registro de asistencia.

				<i>Ind. de permanencia = 54 %</i>	Anexo 7: F-SIG-08 – Acta de reunión.
2024-II	30	42	72	$Ind. = \frac{(72 - 30)}{72} * 100$ <i>Ind. de permanencia = 58,33 %</i>	Anexo 8: F-SIG-04 – Registro de asistencia. Anexo 9: F-SIG-08 – Acta de reunión.

CONCLUSIONES

Resumen de los logros:

El grupo de investigación de semilleros DRUCKER, del campus de Barrancabermeja logró participar en dos eventos de gran importancia y relevancia como la feria expoemprender-expoin versión 23 y la versión 24 catalogada como evento científico, según el código ISSN 2954-8926 Dicha participación constó de 15 ideas de negocios que para la versión 23 alcanzaron a 6 ideas de negocios que fueron :Diseño de un ventilador de techo con tubo ajustable, mejoramiento de termo plegable para tratamiento de agua, termo multifuncional thermoflex, entrelazados, papelera compresobin, ventilador doble cara con una participación total de integrantes de semilleros de 16 estudiantes. Para versión 24 de la feria aumentó la participación de los semilleros DRUCKER que presentaron los siguientes proyectos:

Ecodraft, Delineador con Punta recargable, Eterna Flower, Afro LY, Chalemu, Jardín Vertical, Desengrasante, Velas Medicinales, Jekasa, con la participación de 30 integrantes de semilleros con ideas innovadoras y creativas que lograron interesar al público asistente al evento, que contó con una asistencia de 1200 personas aproximadamente, entre estudiantes, egresados y público en general, evento que se realizó en el Centro Comercial San Silvestre el día 29 de octubre de 2024, se presentaron alrededor de 174 proyectos siendo un evento exitoso.

De igual manera este mismo año se logró 2 participaciones adicionales del semillero DRUCKER y fue la participación al XXVII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, organizado por RedCOLSI. los días 10, 11 y 12 de octubre de 2024 en la Universidad de la Costa, Barranquilla, Atlántico, con el proyecto Papelera Compresobin y otra participación a Semilla Expo celebrado en la ciudad de Bucaramanga con los proyectos ideas de negocios, la papelera compresobin y delineador plumón con punta intercambiable, a la espera de los resultados.

Resumen del impacto generado:

Como uno de los primeros impactos a mencionar es precisamente la mayor participación de los integrantes de semilleros DRUCKER, que pasaron de 6 ideas de negocios a 9 ideas con una participación de 30 integrantes, emocionados por mostrar sus ideas a los asistentes en la feria. Otro impacto a considerar ha sido el incremento de 30 integrantes nuevos a semillero DRUCKER, en la medida que se dé a conocer un poco más el semillero entre los estudiantes este despierta interés entre los estudiantes y sobre todo la oportunidad constante de capacitarse en investigación y actividades complementarias que les facilita la comprensión y la elaboración de su propio proyecto de grado.

- **Indicadores de cumplimiento de metas definidas en el Plan Anual:**

A continuación, se adjunta los compromisos establecidos en el Plan anual 2024 de semilleros, a manera de indicadores medibles y verificables:

ID	Indicador	Meta
1	Número de participaciones en encuentros y/o eventos.	2
2	Número de Productos Resultados de Actividades de Apropiación Social de Conocimiento.	2
3	Permanencia de estudiantes en el Semillero de Investigación.	≥ 30 %

Para dar cumplimiento al primer indicador (1).

Número de participaciones en encuentros y/o eventos

Para efecto de su cumplimiento en el Plan Anual 2024 se tiene que, para el semestre- I se evidencia la Participación del Semillero Drucker a la feria empresarial Expoemprender-expoin versión 23 celebrada el 21 de mayo de 2024. De igual manera se participó en el XIX Encuentro Departamental de Semilleros Investigación Nodo Santander 21 años del Nodo Santander, en Bucaramanga el 31 de mayo. Para el periodo semestre -II el Semillero DRUCKER Participa en el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, organizado por RedCOLSI. los días 10, 11 y 12 de octubre de 2024 en la Universidad de

la Costa, Barranquilla, Atlántico. De igual manera se vinculó a la feria Expoemprender - Expoin versión 24, así como al VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo el día 7 de noviembre con los proyectos, papelera compresobin y delineador plumón intercambiable. En resumen, se tiene:

	Cantidad de proyectos		Meta
	Semestre		
Encuentros y/o eventos	I	II	
Expoemprender-expoin versión 23	X		1
XIX Encuentro Departamental de Semilleros Investigación Nodo Santander	X		1
Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, organizado por RedCOLSI.		X	1
Expoemprender-expoin versión 24		X	1
VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo		X	1
Total de encuentros y/o eventos	2	3	5

Tal como se puede observar el número de participaciones del Semillero Drucker durante la vigencia del Plan 2024 fueron 5 sobre una meta propuesta en el plan de 2, es decir superando un poco más de el doble (2,5) la participación del Semillero Drucker en los encuentros y eventos de 2024.

Número de Productos Resultados de Actividades de Apropiación Social de Conocimiento.

Con la participación del Semillero Drucker en los distintos eventos y considerando que los proyectos presentados especialmente en la feria expoemprender-expoin versión 23 y versión 24, se escogen 2 para participar en otros escenarios similares, se tiene que el total de productos resultados de actividades de Apropiación Social de Conocimiento para la vigencia del Plan Anual de Semilleros 2024 se resumen así:

Feria expoemprender- expoin versión 23	6
Feria expoemprender- expoin versión 24	9

Un total de 15 proyectos de Apropiación social del Conocimiento fueron presentados durante la vigencia del 2024, superando de lejos la meta de 2 productos establecida en el plan, cabe señalar que esto es posible gracias al reconocido ejemplo de carácter científico que posee la feria expoemprender- expoin en sus diferentes versiones y por su masiva participación de los semilleros del campus UTS de Barrancabermeja.

Permanencia de estudiantes en el Semillero de Investigación.

A continuación, se relacionan los indicadores de permanencia para la vigencia del 2024 por semestre.

Semestre I

Ind. de permanencia = 54 %

Semestre II

Ind. de permanencia = 58,33 %

Tal como se puede observar para la vigencia del Plan de Anual de Semilleros 2024, para cada semestre estipulado se tiene que se supera la permanencia en un 50% con respecto a lo establecido en el plan de ser igual o mayor al 30%.

Se puede resaltar el excelente trabajo del grupo de Semilleros Drucker en lo que respecta al 2024, en las distintas participaciones a los eventos y las capacitaciones que se le impartieron durante periodo 2024.

Como desafíos se puede establecer aquí, que con frecuencia es el factor del tiempo, es escaso. Según argumentan los estudiantes debido a las muchas responsabilidades que se mantiene con las distintas áreas o asignaturas, del plan de estudio; sin embargo, en medio de las cosas se ha logrado realizar las actividades previstas del semillero DRUCKER.

RECOMENDACIONES

Se plantea actividades que puedan motivar y fortalecer al grupo de semillero DRUCKER, en la formación investigativa como participación a eventos tales como congreso, mesa redonda, conversatorios, talleres sobre textos científicos, redacción, normas APA, entre otras afines a la investigación formativa.

El uso de la implementación de buscadores que puedan facilitar la investigación formativa, información requerida para soportar los referentes propuestos en la investigación.

De igual manera se plantea realizar una charla y presentación de videos basados en grandes proyectos producto del quehacer investigativo y científico al resolver problemas propios de la comunidad o sociedad.

ANEXOS

- Anexo 1: Certificado de participación
- Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.
- Anexo 3: F-IN-02 – Nombre corto del proyecto
- Anexo 4: F-IN-03 – Nombre corto del proyecto
- Anexo 5: Proyecto Meritorio RedCOLSI Departamental 2023
- Anexo 6: F-SIG-04 – Registro de asistencia.
- Anexo 7: F-SIG-08 – Acta de reunión.
- Anexo 8: F-SIG-04 – Registro de asistencia.
- Anexo 9: F-SIG-08 – Acta de reunión.