

INFORME DE GESTIÓN 2024

Semestres I y II

Semillero de Investigación PENSAR Virtual



Docente Líder:

Héctor Guillermo Moreno Jerez

Programas: Contabilidad Financiera, Contaduría Pública, Gestión Empresarial,
Administración de Empresas
Grupo de Educación Virtual

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:

Bucaramanga, 01 diciembre de 2024

INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El Semillero de Investigación PENSAR Virtual está articulado al Grupo de Investigación E-INNOVARE de los programas académicos en Tecnología gestión empresarial y contaduría pública pertenecientes a la Facultad Ciencias Socioeconómicas 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 PENSAR

- Innovación Educativa
- Recursos Educativos Digitales
- Innovación y Gestión de las TIC
- Gestión de los procesos contables, fiscales, de auditoría, control interno y administrativos de las organizaciones.
- Innovación y gestión de organizaciones sostenibles.
- Gestión del emprendimiento y la innovación en el marketing de las organizaciones
- Pedagogía en contextos administrativos, contables y de mercadeo

Objetivos

Objetivo General

- Fomentar la cultura investigativa de los estudiantes de los programas en la modalidad virtual de Gestión Empresarial, Contabilidad Financiera, Gestión Comercial, Administración de Empresas, Contaduría Pública y Mercadeo, como motor estratégico entre la academia y sectores económicos regionales que coadyuven en la construcción del conocimiento y la solución de las necesidades apremiantes de la región Santandereana.

Objetivos Específicos

- Fortalecer el desarrollo científico y tecnológico de los programas virtuales de Gestión Empresarial, Contabilidad Financiera, Gestión Comercial, Administración de Empresas, Contaduría Pública y Mercadeo, gestionando y apoyando proyectos como factor estratégico en la calidad académica y la construcción del conocimiento en las disciplinas

- Fomentar el espíritu Investigativo de los estudiantes de los programas de Gestión Empresarial, Contabilidad Financiera, Gestión Comercial, Administración de Empresas, Contaduría Pública y Mercadeo.
- Interactuar en proyectos macro del grupo de investigación de educación virtual y TIC, E-INNOVARE

EVIDENCIAS

El Semillero de Investigación PENSAR 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 E-INNOVARE 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
Análisis de los efectos sobre rentabilidad de la panela durante los años 2019 y 2020 en el trapiche la cajita del municipio de Santana Boyacá	Leidy Juliana Pardo y Wendy Johana Rojas Gómez				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avances de estudio de Análisis apoyado en encuestas a trabajadores ▪ Experiencia en Investigación Aplicada. 	Anexo 1: F-IN-02
Factibilidad para inversión avícola en la producción y comercialización de huevos semi-criollos en el municipio de los Santos 2024	Dayana Vesga González y Marcela Suárez Barcenás	Héctor Guillermo Moreno Jerez	Encuentro	XIX Encuentro Departamental REDCOLSI, Bucaramanga 2024	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avances de estudio de mercados apoyado en encuestas a posibles consumidores ▪ Experiencia en Investigación Aplicada. 	Anexo 2: F-IN-02

Plan de compras propiedad horizontal	Carlos Andres González González				<ul style="list-style-type: none"> Resultados de herramientas Excel en identificación de insumos, codificación, inventarios y simulador para plan de compras Experiencia en Investigación Aplicada con herramientas en funcionamiento. 	Anexo 3: F-IN-03.
--------------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	-------------------

Nombre del Proyecto	Autores	Líder del Semillero	Tipo de Evento ⁽¹⁾	Nombre del Evento	Impacto/Logros	Evidencia
Análisis de los efectos sobre rentabilidad de la panela durante los años 2019 y 2020 en el trapiche la cajita del municipio de Santana Boyacá	Leidy Juliana Pardo y Wendy Johana Rojas Gómez				<ul style="list-style-type: none"> Avances del Análisis apoyado en encuestas a trabajadores paneleros Experiencia en Investigación Aplicada. 	Anexo 1: F-IN-02
Factibilidad para inversión avícola en la producción y comercialización de huevos semi-criollos en el	Dayana Vesga González y Marcela Suárez Barcenás	Héctor Guillermo	Encuentro	XXVII Encuentro Nacional REDCOLSI,	<ul style="list-style-type: none"> Avances de estudio de mercados y administrativo apoyado en encuestas a posibles consumidores 	Anexo 2: F-IN-02

municipio de los Santos 2024		Moreno Jerez		Bucaramanga 2024	▪ Experiencia en Investigación Aplicada.	
------------------------------	--	--------------	--	------------------	--	--

Nombre del Proyecto	Autores	Líder del Semillero	Tipo de Evento ⁽¹⁾	Nombre del Evento	Impacto/Logros	Evidencia
Análisis de los efectos sobre rentabilidad de la panela durante los años 2019 y 2020 en el trapiche la cajita del municipio de Santana Boyacá	Leidy Juliana Pardo y Wendy Johana Rojas Gómez	Héctor Guillermo Moreno Jerez	Encuentro	VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avances de estudio de Análisis apoyado en encuestas a trabajadores ▪ Experiencia en Investigación Aplicada. 	Anexo 1: F-IN-02
Factibilidad para inversión avícola en la producción y comercialización de huevos semi-criollos en el municipio de los Santos 2024	Dayana Vesga González y Marcela Suárez Barcenás				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avances de estudio de mercados apoyado en encuestas a posibles consumidores ▪ Experiencia en Investigación Aplicada. 	Anexo 2: F-IN-02
Plan de compras propiedad horizontal	Carlos Andres González González				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Resultados de herramientas Excel en identificación de insumos, codificación, inventarios y simulador para plan de compras ▪ Experiencia en Investigación Aplicada con herramientas en funcionamiento. 	Anexo 3: F-IN-03.
Estructura estratégico organizacional para empresas procesadoras de lácteos en la provincia de Vélez.	Leidy Magaly Leon González Kely Viviana Calvera León				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avances de estudio de Análisis apoyado en encuestas a trabajadores 	Anexo 8: F-IN-02

					<ul style="list-style-type: none"> Experiencia en Investigación Aplicada. 	
Estructura estratégica organizativa para empresas productoras de vinagres y jugos en la provincia de Vélez Santander	Erika Yamile Zuñiga Rodríguez Litzzy Estefanny Barrera Morales	Héctor Guillermo Moreno Jerez	Encuentro	VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024.	<ul style="list-style-type: none"> Avances de estudio de Análisis apoyado en encuestas a trabajadores Experiencia en Investigación Aplicada. 	Anexo 9: F-IN-02
Factibilidad de la fabricación de envases biodegradables y reutilizables para productos Dermatológicos en la ciudad Bucaramanga.	Jessica Alexandra Alvarado Prado Sindy Loena Paez Ramos				<ul style="list-style-type: none"> Resultados de diseño prototipo de envase para cosméticos Factibilidad de inversión 	Anexo 10: F-IN-03
Desarrollo de sistema de costos de producción de ensilaje orgánico a base de la flor de plátano para ganado bovino de levante, en el municipio de Matanza, Santander 2023	Yurley Flórez Luna				<ul style="list-style-type: none"> Resultados de ensilaje para ganado bovino Factibilidad de inversión 	Anexo 11: F-IN-03
Análisis de la aplicación de la inteligencia artificial en la elaboración del informe contable y financiero en Colombia del 2021 al 2023	Andrea Karabell Vega flórez Celia Zuley Peña Mendoza				<ul style="list-style-type: none"> Análisis de aplicación de la inteligencia artificial en labores contables 	Anexo 12: F-IN-03

Nombre del Proyecto	Autores	Líder del Semillero	Tipo de Evento ⁽¹⁾	Nombre del Evento	Impacto/Logros	Evidencia
---------------------	---------	---------------------	-------------------------------	-------------------	----------------	-----------

Rolling Fruver	Angie Daniela Niño Alfonso	Héctor Guillermo Moreno Jerez	Panel de emprendedores	Primer Panel de I-EMPOWER, Bucaramanga 2024	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plan de negocio para Caullaro, Meta 	Anexo 13
Vino de mora Suaque	Yohana Sepulveda				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Experiencia del emprendimiento ▪ Compartir riesgos y retos 	Anexo 13
Pastelería Venecia	Mayra Alejandra Rodríguez Celis				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Experiencia del emprendimiento ▪ Compartir riesgos y retos 	Anexo 13

(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 1: F-IN-02 – Análisis de los efectos sobre rentabilidad de la panela	<p>Proyecto iniciado y ajustado en sesiones de semillero y presentado en XIX Encuentro Departamental REDCOLSI, Bucaramanga, mayo 2024</p> <p>Proyecto iniciado y ajustado en sesiones de semillero y presentado en XXVII Encuentro Nacional REDCOLSI, Barranquilla octubre 2024</p>

Proyecto en Curso	Anexo 2: F-IN-02 – Factibilidad para inversión avícola en la producción y comercialización de huevos	Proyecto iniciado y ajustado en sesiones de semillero y presentado en XIX Encuentro Departamental REDCOLSI, Bucaramanga, mayo 2024 Proyecto iniciado y ajustado en sesiones de semillero y presentado en XXVII Encuentro Nacional REDCOLSI, Barranquilla octubre 2024
Proyecto Terminado	Anexo 3: F-IN-03 – Plan de compras propiedad horizontal	Proyecto desarrollado y socializado durante las reuniones del semestre con los estudiantes que pertenecen al Semillero de Investigación y presentado en XIX Encuentro Departamental REDCOLSI, Bucaramanga, mayo 2024.
Proyecto en Curso	Anexo 8: F-IN-02 Estructura estratégico organizacional empresas de lácteos en la provincia de Vélez.	Proyecto iniciado y ajustado en sesiones de semillero y presentado en VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024 UTSMART
Proyecto en Curso	Anexo 9: F-IN-02 Estructura estratégico organizacional empresas productoras de vinagres y jugos en la provincia de Vélez.	Proyecto iniciado y ajustado en sesiones de semillero y presentado en VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024 UTSMART
Proyecto Terminado	Anexo 10: F-IN-03 Factibilidad de la fabricación de envases biodegradables y reutilizables en dermatológicos en la ciudad Bucaramanga.	Proyecto desarrollado y socializado durante las reuniones del semestre con los estudiantes que pertenecen a Pensar Virtual y presentado en VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024 UTSMART
Proyecto Terminado	Anexo 11: F-IN-03 Desarrollo de sistema de costos de producción de ensilaje orgánico de plátano para ganado bovino	Proyecto desarrollado y socializado durante las reuniones del semestre con los estudiantes que pertenecen a Pensar Virtual y presentado en VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024 UTSMART

Proyecto Terminado	Anexo 12: F-IN-03 Análisis de la aplicación de la inteligencia artificial en la contaduría	Proyecto desarrollado y socializado durante las reuniones del semestre con los estudiantes que pertenecen a Pensar Virtual y presentado en VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024 UTSMART
Memorias del evento	Anexo 13: Primer Panel de emprendimiento interinstitucional de educación superior	Propuesta que se crea para incentivar la creación de emprendimientos en la comunidad académica y divulgar las experiencias exitosas de muchos emprendedores de la región.

(2) Proyecto en curso, (1) Proyecto Terminado

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

Periodo Académico	Estudiantes Nuevos	Estudiantes Antiguos	Total	Indicador de Permanencia	Evidencia
2024-I	7	17	24	$Ind. = \frac{24 - 7}{24} * 100$ <i>Ind. de permanencia = 70.8 %</i>	Anexo 4: F-SIG-08 – Acta de reunión.

Periodo Académico	Estudiantes Nuevos	Estudiantes Antiguos	Total	Indicador de Permanencia	Evidencia
2024-II	4	20	24	$Ind. = \frac{24 - 4}{24} * 100$ <i>Ind. de permanencia = 83.3 %</i>	Anexo 4: F-SIG-08 – Acta de reunión.

CONCLUSIONES

- El semillero se mantiene con 24 participantes, de los cuales en forma periódica se mantienen siete interactuando de las sesiones que se realizan por cada semana, cinco de los miembros hicieron parte del XIX encuentro departamental de la Redcolsi con dos proyectos en desarrollo y uno terminado, de los cuales lograron evaluación de 93,92 y 88 respectivamente calificación sobre 100. Dos miembros participaron en el encuentro nacional de semilleros con puntajes de 98 sobre 100
- Como impacto generado: el 100 % de los estudiantes que participan del semillero ya poseen en su desarrollo académico y profesional la competencia de formulación de propuestas de investigación, aspecto relevante de contribución a la comunidad científica, de esta manera se reflejan alternativas para beneficio social y al sector productivo del entorno del cual forman parte.
- El “Primer Panel de I-EMPOWER” demostró que, con inspiración, perseverancia y redes de apoyo, es posible transformar ideas en realidades que impacten positivamente a las comunidades. Este evento será un punto de partida para consolidar un movimiento de liderazgo emprendedor en las UTS y en la región de Santander.
- En lo referente a Indicadores de cumplimiento de metas definidas en el Plan Anual:
 - a) Se propone dos participaciones en encuentros, de los cuales se lograron cuatro, representando el 200% de cumplimiento
 - b) Se proponen dos productos de resultados de Actividades de Apropiación Social de Conocimiento y se lograron cuatro, cumplimiento del 200%. Ver anexos: 5,6,7 y 13.
 - c) Se aspira permanencia de estudiantes en el Semillero de Investigación del 80% y demostramos el 83.3%

RECOMENDACIONES

Se sugiere recomendar:

- Con la participación en eventos externos se motiva y se propende por el fomento de la participación estudiantil en sesiones ordinarias de cada semana en la cual se hace uso de simuladores para mejorar los procesos de investigación en los diversos proyectos que se proponen los estudiantes
- Propiciar charlas y talleres especializados de búsquedas especializadas en bases de datos digitales, normas APA y de redacción que consoliden la formación investigativa de los miembros del Semillero PENSAR Virtual.
- Creación de redes de apoyo entre estudiantes, empresarios y académicos.

ANEXOS

- Anexo 1: F-IN-02 – Análisis de los efectos sobre rentabilidad de la panela
- Anexo 2: F-IN-02– Factibilidad para inversión avícola en la producción y comercialización de huevos
- Anexo 3: F-IN-03 – Plan de compras propiedad horizontal
- Anexo 4: F-SIG-08 – Acta de reunión.
- Anexo 5: Evidencias XIX Encuentro Departamental de semilleros, REDCOLSI
- Anexo 6: Evidencias XXVII Encuentro Nacional de semilleros REDCOLSI
- Anexo 7: Evidencias VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación Semilla Expo 2024 UTSMART
- Anexo 8: F-IN-02 Estructura estratégico organizacional empresas de lácteos en la provincia de Vélez.
- Anexo 9: F-IN-02 Estructura estratégico organizacional empresas productoras de vinagres y jugos en la provincia de Vélez.
- Anexo 10: F-IN-03 Factibilidad de la fabricación de envases biodegradables y reutilizables en dermatológicos en la ciudad Bucaramanga.
- Anexo 11: F-IN-03 Desarrollo de sistema de costos de producción de ensilaje orgánico de plátano para ganado bovino
- Anexo 12: F-IN-03 Análisis de la aplicación de la inteligencia artificial en la contaduría
- Anexo 13: Panel de emprendimiento interinstitucional de educación superior