

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

INFORME DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN 2023

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	INVESTIGADORES DEL GRUPO I&D FINANCIERO	3
3.	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES	6
4.	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.....	8
4.1.	Productos de Generación de Nuevo Conocimiento.....	10
4.2.	Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación.....	10
4.3.	Productos de Apropiación Social del Conocimiento	17
4.4.	Productos de Formación de Recurso Humano.....	22
4.5.	Comportamiento de la producción científica.....	25
5.	CUMPLIMIENTO DEL PLAN BIENAL	26
6.	REFERENCIAS	34

1. INTRODUCCIÓN

Desde el programa de Administración Financiera articulado por ciclo propedéuticos con la tecnología en Gestión Bancaria y Financiera hemos contribuido para el plan de mejoramiento institucional en el área de Investigaciones a través del grupo de investigación denominado I&D FINANCIERO, con el que se pretende organizar y dirigir al interior del programa y a través del semillero de investigación BANFI los proyectos y avances de investigación. El grupo de investigación contempla 5 líneas de investigación, en las que se pretende centrar sus esfuerzos a obtener altos resultados en investigación, entre ellas:

1. Análisis financiero y evaluación de empresas.
2. Mercado de capitales.
3. Portafolios financieros.
4. Desarrollo e implementación de soluciones agroindustriales.
5. Emprendimiento, Desarrollo e Innovación.

La línea 5 de investigación se incorpora con el propósito de generar la transición y entrar a la 4 revolución industrial el cual se enfoca en el uso, desarrollo e implementación de las DTi, TIC, T+I, los cuales se enfocan en desarrollos Tecnológicos e implementación, diseño, creación y uso de las TIC en el área de las Ciencias Socioeconómicas y Empresariales en los procesos académicos y empresariales y diagnósticos académicos.

2. INVESTIGADORES DEL GRUPO I&D FINANCIERO

NOMBRE	FORMACIÓN ACADÉMICA Y PRODUCTOS CVLAC
Juan Carlos Ruiz Sarmiento	Economista Universidad Santo tomas Maestría en Ciencias Económicas Universidad Santo Tomas. Especialista en Docencia Universitaria UCC Especialista en Finanzas de la EAFIT Líder del Grupo de Investigación Investigador con Maestría CVLAC: http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000045478
Cesar Augusto Vásquez Gómez	Ingeniero Financiero Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB Maestría en Dirección de Empresas Universidad Autónoma de Barcelona UAB Investigador con Maestría CVLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000117882
Rosa Milena Arenas Martínez	Ingeniera Financiera Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB Especialista en Soluciones Financieras UNAB MBA Universidad de la Rioja UNIR Investigadora con Maestría CVLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000166989
Hernando Duarte Delgado	Ingeniero Industrial Universidad Autónoma de Colombia UAC Especialista en Estadística Universidad Industrial de Santander UIS Magister en Dirección de Marketing Universidad Viña del Mar Chile Doctorante en Ciencias Administrativas Instituto Universitario Veracruzano - IUV Universidad México Investigador CVLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000070546

<p>Omar Hernán Nova Jaimes</p>	<p>Contador Público Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB Magister en Gestión de las TIC en la Educación Universidad de Santander UDES Diplomatura en Educación Superior UTS Investigador Junior Minciecia CVLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000040414</p>
<p>Jorge Armando Carreño Bernal</p>	<p>Ingeniero Industrial Universidad Pontificia Bolivariana Magister en Administración de Empresas Universidad Internacional de la Rioja Especialista en Sistemas Integrados de Gestión Universidad Pontificia Bolivariana https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001577011</p>
<p>Gloria Rosío Román Tarazona</p>	<p>Administrador de Empresas y Negocios Internacionales Corporación Universitaria Remington Magister en Finanzas Universidad de Santander Líder del semillero de investigación BANFI https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001640582</p>
<p>Diana Catalina Santamaría Ortiz</p>	<p>Ingeniera Financiera Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB Maestría en finanzas Corporativas Universidad Viña del Mar – Chile Especialización en Gerencia Pública Universidad Industrial de Santander https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000021467</p>
<p>Diego Armando Gómez Luna</p>	<p>Ingeniero Industrial Universidad Pontificia Bolivariana Maestría en Responsabilidad Social Universidad Anáhuac México https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0002165493</p>



Edgar Luna González	Ingeniero financiero Unab Magister en administración. énfasis en finanzas itesm-Unab https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001325396
---------------------	--

3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

F-IN-04

Soluciones financieras para la generación de valor que contribuyan al fortalecimiento empresarial y la creación de empresas en el entorno global.

El desarrollo de las finanzas de manera articulada con otras ciencias administrativas, como la contabilidad, la administración y la economía, en conjunto con áreas como los sistemas informáticos, la telemática, las TIC y los desarrollos tecnológicos, han llevado a iniciar proyectos investigativos que demandan el desarrollo y diseño de soluciones para la generación de valor empresarial, mediante la planeación financiera a través de estrategias de inversión, financiación, administración del riesgo con el uso de herramientas tecnológicas, digitales y la creación de empresas con la aplicación de finanzas corporativas.

Este proyecto genera una dinámica, en donde las finanzas son el eje principal y articulador, que complementadas con la incorporación de desarrollos tecnológicos, las TIC, la creatividad y la innovación en los procesos; permiten aplicar las líneas de investigación del grupo I&D Financiero: Análisis y evaluación de empresas, mercado de capitales, desarrollo e implementación de soluciones agroindustriales, portafolios financieros y emprendimiento, desarrollo e innovación.

El Macro proyecto se enfoca en el desarrollo de proyectos investigativos que generen soluciones financieras efectivas al sector real, con indicadores de sostenibilidad, rentabilidad, competitividad, liderazgo y posicionamiento en el mercado, sinónimo de generación de valor, a través de consultorías, asesorías, IPP, ponencias, tutorías, trabajos dirigidos, transferencia de conocimiento, modalidades de grado, gestión empresarial, talleres de creación, producción tecnológica, prototipos, manuales, entre otras modalidades.

Algunos ejemplos, son:

- Diagnósticos de los procesos y valoración de datos financieros
- Desarrollos de plan de mejora continua y reingeniería.
- Diseño de soluciones para la generación de valor empresarial.
- Desarrollo de planeación financiera a través de estrategias de inversión, financiación y administración del riesgo.
- Aplicación de finanzas corporativas.
- Diseño y Desarrollo de herramientas tecnológicas, digitales y
- Creación de empresas.

En lo anterior se incorporan herramientas digitales con el propósito de generar productos tecnológicos, empresas emergentes, start up, spin off innovaciones en proceso y desarrollos de software, con elementos éticos de responsabilidad social, criterios profesionales, que emitan juicios de valor para las variables involucradas y el desarrollo transversal entre la academia y el sector productivo.

4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

El grupo de Investigación I&D FINANCIERO nace como una propuesta nueva a dar soluciones financieras a la comunidad en general, y se consolida su creación a finales del 2015, desde el 2018 al 2019 se consolida con trabajos y resultados que antes no tenía el grupo en cabeza de su líder y grupo de investigadores, consolidándose hasta el punto de ser reconocido y categorizado con C y cuatro de sus integrantes como investigador Junior por Minciencia; pero que se espera que sea más visible para la nueva categorización y este suba a B y algunos de sus investigadores como asociados al igual que los demás investigadores queden al menos en Junior.

Se iniciará el proceso para consolidar todas las líneas de investigación en un trabajo investigativo y un récord de resultados que le permitan acceder a un status investigativo en artículos científicos en revistas indexadas. Entre las líneas de investigación que se crean como apoyo y direccionamiento de los avances tecnológicos son referidos a las finanzas especialmente, son cinco líneas con la que se pretende dar un portafolio muy rico y lo suficiente diverso que condense las finanzas tanto en las organizaciones, el mercado de inversiones y de capitales, los productos ofertados por las entidades de financiamiento y crédito, y una última línea, enfocada a dar cobertura a la valoración y evaluación en la implementación de soluciones agroindustriales y el desarrollo de productos innovadores, tecnológicos y de emprendimiento en proceso académicos, investigativos y de extensión, mediados en TIC e interactuando los empresarios, con la sociedad y la academia.

Esto se fundamentará tomando como referente las líneas de investigación; lo que conlleva a dar el siguiente paso enfocados en las diferentes organizaciones, generando diversos proyectos de grado asignados a cada una de las líneas antes mencionadas, por ejemplo, el proyecto de portafolio financiero es un proyecto macro que condensa a su vez, varios proyectos de investigación, basados en cada una de sus fases o sus formas diferentes de constitución. La línea de valoración y análisis financiero de las empresas, se pretende dar un servicio a la comunidad, en donde se logra por medio de sectores productivos y mediante la consultoría atender, diagnosticar y proponer diferentes soluciones a la problemática encontradas en los diferentes sectores.

El grupo I&D Financiero este certificado y avalado ante Colciencias según certificado dado el día 2019-05-29, Categorizado con C y cuatro de sus integrantes como Investigadores Junior. Código del grupo COL0198426. Una vez revisada y analizada la información registrada en su GrupLAC con vigencia a 31 de Diciembre de 2018 (de acuerdo a lo dispuesto por Minciencias en los Términos de Referencia de la Convocatoria 833 de 2018) y en relación con el cumplimiento de requisitos para la definición de grupo (página 29), su grupo CUMPLE con la definición de grupo, por tanto el grupo "Grupo de Investigación en Innovación y Desarrollo de Soluciones Financieras I&D" ha sido RECONOCIDO y nace la quinta línea para el proceso de acreditación la cual se denomina, emprendimiento, Desarrollo e Innovación.



Por lo anterior el grupo posee fortalezas de la producción científica y su impacto a la comunidad frente a los objetivos estratégicos del grupo y el plan bienal, los cuales se centran en las cinco líneas de investigación:

- Análisis financiero y evaluación de empresas.
- Mercado de capitales.
- Portafolios financieros.
- Desarrollo e implementación de soluciones agroindustriales.
- Emprendimiento, Desarrollo e Innovación.

4.1. Productos de Generación de Nuevo Conocimiento

Los proyectos de GNC, se relacionan a continuación, con el plan Bienal y de conformidad a los productos calificados por Min Ciencias.

Tabla 1 Productos de Generación de Nuevo Conocimiento – GNC 2023

CAN	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia Directivos - Docentes		Grupos	Categoría
1	CAPITULO DE LIBRO A1 - ATENA EDITORA	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Abigail Tello Rios - Diana Catalina Santamaría - Sandra Marcela Espitia	https://atenaeditora.com.br/catalogo/post/uso-de-las-tic-como-estrategia-didactica-generando-tac-y-tec-en-un-modelo-pedagogico-inclusivo	I&D Financiero /SERCONT	DOCENTE INNOVADOR INCLUSIVO Y EL USO DE LAS TIC COMO ESTRATEGIA INTEGRADORA GENERANDO TAC, TEC/TEP Y TRIC INNOVACIÓN, ESTRATEGIA DE NEGOCIOS, ACADEMI
2	ARTICULO CINETIFICO REVISTA INDEXADA Q3 . ATENA EDITORA	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Abigail Tello Rios - Diana Catalina Santamaría - Sandra Marcela Espitia	https://www.atenaeditora.com.br/catalogo/artigo-revista/uso-de-las-tic-como-estrategia-didactica-generando-tac-y-tec-en-un-modelo-pedagogico-inclusivo-2	I&D Financiero /SERCONT	Uso de las TIC como estrategia didáctica generando TAC y TEC, en un modelo pedagógico inclusivo
3	PUBLICACION EDITORIAL NO ESPECIALIZADA B1	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Diana Catalina Santamaría - Gloria Rosio Roman	https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/soy-uts-septiembre-2023.pdf	I&D Financiero /SERCONT	Blockchain y la innovación de las tecnologías Paginas 16 - 21 / Revista Soy Uteista mes de Septiembre 2023
4	PUBLICACION EDITORIAL NO ESPECIALIZADA B1	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Diana Catalina Santamaría	https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/soy-uts-septiembre-2023.pdf	I&D Financiero /SERCONT	Las decisiones de inversión y la importancia de conocer las diferencias a través de la renta variable versus la renta fija Paginas 27 - 30 / Revista Soy Uteista mes de Septiembre 2023
5	PUBLICACION EDITORIAL NO ESPECIALIZADA B1	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Hernando Blanco Rivera - Sandra Marcela Espitia	https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/soy-uts-septiembre-2023.pdf	I&D Financiero /SERCONT	Una mirada hacia la implementación de las tecnologías emergentes: el metaverso, la realidad virtual, las TIC y la IA en la educación superior Paginas 33 - 37 / Revista Soy Uteista mes de Septiembre 2023
6	PUBLICACION EDITORIAL NO ESPECIALIZADA B1	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Javier Garcia Gelvez	https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/soy-uts-oct-2023.pdf	I&D Financiero /SERCONT	¿Revolucionará el blockchain los sistemas de información contables? Paginas 19-21 / Revista Soy Uteista mes de Octubre 2023
7	Articulo Cientifico Revista indexada Q2 cuadernos de economia universidad nacional de Colombia	Autores: Edgar Luna González, Lina Mercedes Guerrero Durán, Alejandro David Martínez Amariz, Diego Orlando Rodríguez Ortiz	https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v42n89.91728	I&D Financiero	Validación De La Hipótesis De Eficiencia De Mercado En Las Acciones Del Colcap Mediante La Aplicación De Análisis Técnico Paginas 265-296
8	PUBLICACION EDITORIAL NO ESPECIALIZADA B1	Autores: Edgar Luna Gonzalez	https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/soy-uts-nov-2023.pdf	I&D Financiero	Economía Solidaria Circular Paginas 18-19 Revista Soy Uteista mes de Noviembre 2023

4.2. Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Los proyectos de Dtel, se relacionan a continuación, con el plan Bienal y de conformidad a los productos calificados por Min Ciencias.

Tabla 2 Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación – Dtel 2023

	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría
1	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Naillen Yaritza Velandia Flórez y Eliana María Villamizar Carvajal	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. BOOTTRACTOR NIT: 63.331.422-4
2	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: s HOLGUER EDUARDO MENDOZA ROJAS y MAYRA ALEJANDRA CARRASCAL ESTEBAN	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. CONSTRUCABADOS SANTANDER S.A.S NIT: 901.612.054-2
3	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: MARTHA ISABEL KOPP MORALES y CARMEN VIVIANA ORTIZ PUENTES	I&D Financiero	Innovación en la Gestión en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. IMPRESORA PROCESOS GRÁFICOS SAS NIT: 901.498.985-5
4	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Laura Juliana Suescun Galvis y Brayan Steeven Rodríguez Bautista	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. INCEGO S.A.S. NIT: 900479174-4
5	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: JOSE GABRIEL SALGAR y MIGUEL ANDRES PACHECO LEON	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. PENSIONEC SOLUCIONES LEGALES Y LABORALES S.A.S. NIT: 901.589.136-1
6	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: MARIA FERNANDA RUEDA ROMERO y LUCY ESMERALDA BLANCO DURÁN	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. PROYECTOS DE SERVICIOS TECNICOS S.A.S SOLUCIONES FRIGORIFICAS NIT: 900.938.273-5
7	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Luz Myriam Ardila Gómez	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. MELODIA S.A. NIT: 800.076.632-3
8	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: STEPHANY HENRANDEZ y MARIANA VILLAMIZAR	I&D Financiero	Innovación en la Gestión empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. TRANSPORTES Y SERVICIOS DEL SUR SAS NIT: 901181270-6
9	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos para la empresa A&G Reformas y Construcciones S.A.S,
10	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos y financieros para la empresa AMI SOLUCIONES SOSTENIBLES SAS
11	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos y financieros para la empresa ASHE SAS
12	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos para la empresa NAMASTÉ
13	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. María Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Implementación de un modelo de análisis económico y financiero mediante Sistemas de Información para la compañía La Casa de las Pulpas
14	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. María Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Implementación de un modelo de análisis económico y financiero mediante Sistemas de Información para la Fundación Colombo Alemana Volver a Sonreír

	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría
15	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. María Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Implementación de un modelo de análisis económico y financiero mediante Sistemas de Información para la Gobernación de Santander
16	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. María Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Implementación de un modelo de análisis económico y financiero mediante Sistemas de Información para Sebosander S.A.S.
17	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. María Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Implementación de un modelo de análisis económico y financiero mediante Sistemas de Información para SEPA CONSULTORES S.A.S.
18	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: s HOLGUER EDUARDO MENDOZA ROJAS y MAYRA ALEJANDRA CARRASCAL ESTEBAN	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. BOOTSTRACOR NIT: 63.331.422-4
19	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: MARTHA ISABEL KOPP MORALES y CARMEN VIVIANA ORTIZ PUENTES	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. CONSTRUACABADOS SANTANDER S.A.S NIT: 901.612.054-2
20	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Laura Juliana Suescun Galvis y Brayan Steeven Rodriguez Bautista		Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. IMPRIMA PROCESOS GRÁFICOS SAS NIT: 901.498.985-5
21	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: JOSE GABRIEL SALGAR y MIGUEL ANDRES PACHECO LEON	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. INCEGO S.A.S. NIT: 900479174-4
22	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: MARIA FERNANDA RUEDA ROMERO y LUCY ESMERALDA BLANCO DURÁN	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. PENSIONEC SOLUCIONES LEGALES Y LABORALES S.A.S. NIT: 901.589.136-1
23	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Luz Myriam Ardila Gómez	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. PROYECTOS DE SERVICIOS TECNICOS S.A.S SOLUCIONES FRIGORIFICAS NIT: 900.938.273-5
24	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: STEPHANY HENRANDEZ y MARIANA VILLAMIZAR	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. MELODIA S.A. NIT: 800.076.632-3
25	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: OCHOA	I&D Financiero	Secreto empresarial en la estructuración del modelo de negocio, mediante la aplicación de herramientas de análisis estratégico para determinar su ventaja competitiva. TRANSPORTES Y SERVICIOS DEL SUR SAS NIT: 901181270-6
26	SECRETO EMPRESARIAL	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Secreto empresarial en la Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos para la empresa A&G Reformas y Construcciones S.A.S,
27	SECRETO EMPRESARIAL	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Secreto empresarial en la Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos y financieros para la empresa AMI SOLUCIONES SOSTENIBLES SAS
28	SECRETO EMPRESARIAL	Autor: Flor Esther Romero Rueda	I&D Financiero	Secreto empresarial en la Gestión organizacional para la mejora de procesos administrativos y financieros para la empresa ASHESAS

CAN	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia Directivos - Docentes		Grupos	Categoría
29	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra marcela Espitia - John Alexander Cárdenas Mendez, Yarling Nathalia Anaya Cadena		I&D Financiero / SERCONT	CONSEJO MUNICIPAL DE BUCARAMANGA
30	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra marcela Espitia - John Alexander Cárdenas Mendez, Yarling Nathalia Anaya Cadena		I&D Financiero / SERCONT	CONSEJO MUNICIPAL DE BUCARAMANGA
31	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra marcela Espitia - John Alexander Cárdenas Mendez, Yarling Nathalia Anaya Cadena		I&D Financiero / SERCONT	CONSEJO MUNICIPAL DE BUCARAMANGA
32	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia Jhon Freddy Aza - Yaritza Milena Castro		I&D Financiero / SERCONT	TRACOL S.A.S
33	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia Jhon Freddy Aza - Yaritza Milena Castro		I&D Financiero / SERCONT	TRACOL S.A.S
34	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia Jhon Freddy Aza - Yaritza Milena Castro		I&D Financiero / SERCONT	TRACOL S.A.S
35	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Maryori Lisbeth Silva Picon, Santiago Alexis Flórez plata		I&D Financiero / SERCONT	LIBARDINO S.A.S.
36	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Maryori Lisbeth Silva Picon, Santiago Alexis Flórez plata		I&D Financiero / SERCONT	LIBARDINO S.A.S.
37	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Maryori Lisbeth Silva Picon, Santiago Alexis Flórez plata		I&D Financiero / SERCONT	LIBARDINO S.A.S.
38	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Leydi Luna, Laura Rodríguez		I&D Financiero / SERCONT	PROYECTOS Y ACABADOS INDUSTRIALES S.A.S
39	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Leydi Luna, Laura Rodríguez		I&D Financiero / SERCONT	PROYECTOS Y ACABADOS INDUSTRIALES S.A.S
40	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Leydi Luna, Laura Rodríguez		I&D Financiero / SERCONT	PROYECTOS Y ACABADOS INDUSTRIALES S.A.S
41	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Julieth Pulido, Andrea Moreno		I&D Financiero / SERCONT	COLEGIO GONZALO JIMENEZ NAVAS
42	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Julieth Pulido, Andrea Moreno		I&D Financiero / SERCONT	COLEGIO GONZALO JIMENEZ NAVAS
43	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Julieth Pulido, Andrea Moreno		I&D Financiero / SERCONT	COLEGIO GONZALO JIMENEZ NAVAS
44	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / LEIDY VIVIANA RUEDA RANGEL y CARMEN BEATRIZ RUEDA RANGEL		I&D Financiero / SERCONT	COOPERATIVA SANTANDEREANA DE TRANSPORTADORES LTDA "COPETRAN",
45	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / LEIDY VIVIANA RUEDA RANGEL y CARMEN BEATRIZ RUEDA RANGEL		I&D Financiero / SERCONT	COOPERATIVA SANTANDEREANA DE TRANSPORTADORES LTDA "COPETRAN",

46	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / LEIDY VIVIANA RUEDA RANGEL y CARMEN BEATRIZ RUEDA RANGEL	Análisis del Sistema de información Gerencial y auditoria a los Sistemas de información del área de Impuestos en la Empresa Cooperativa santandereana de transportadores Ltda. como estrategia a los Sistemas de Información Gerencial, Mediante Auditoria de Sistemas, a la empresa Cooperativa santandereana de transportadores Ltda	I&D Financiero / SERCONT	COOPERATIVA SANTANDEREANA DE TRANSPORTADORES LTDA "COPETRAN",
47	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / PAULA ANDREA RUEDA GODOY, OSCAR EDUARDO PEÑA PEREZ	"Análisis del Sistema de información Gerencial y auditoria a los Sistemas de información del área SISTEMA DE CONTROL INVENTARIOS, mediante Auditoria de Sistemas en la Empresa DROGUERIA MAX SALUD	I&D Financiero / SERCONT	DROGUERIA MAX SALUD
48	CONSULTORIA EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / PAULA ANDREA RUEDA GODOY, OSCAR EDUARDO PEÑA PEREZ	"Análisis del Sistema de información Gerencial y auditoria a los Sistemas de información del área SISTEMA DE CONTROL INVENTARIOS, mediante Auditoria de Sistemas en la Empresa DROGUERIA MAX SALUD	I&D Financiero / SERCONT	DROGUERIA MAX SALUD
49	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / PAULA ANDREA RUEDA GODOY, OSCAR EDUARDO PEÑA PEREZ	"Análisis del Sistema de información Gerencial y auditoria a los Sistemas de información del área SISTEMA DE CONTROL INVENTARIOS, mediante Auditoria de Sistemas en la Empresa DROGUERIA MAX SALUD	I&D Financiero / SERCONT	DROGUERIA MAX SALUD
50	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento / Yorley Bello, Ingrid Suarez	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de Santander	I&D Financiero / SERCONT	CENTRAL MOTORS AMERICAN S.A.S.
51	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento / Diana Supelano, Mayra Rivera, Juan Manuel Garcia	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de Santander	I&D Financiero / SERCONT	LA NACIONAL AGENCIA DE SEGUROS CIA LTDA
52	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento / Laura Rincon, Ingrid Ortega, Claudia Cardenas, Sofia Chica	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de Santander	I&D Financiero / SERCONT	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S
53	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Sandra Carreño, Danny Meneses, Claudia Trujillo	Diseño y ejecución de un modelo de manual de funciones para el cargo de auxiliar contable del área contable de la empresa 888 TRUCK S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	888 TRUCK S.A.S.
54	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Angelica Lengerke, Jenny Carolina Vesga, Sol Villamizar Solano	Diseño el papel del trabajo de la revisoria fiscal de propiedad, planta y equipo para el área contable de la empresa CAIBRICA S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	CAIBRICA S.A.S.
55	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Luis Leon, Yasmin Vargas, Albeiro Garzon	Modelo del manual de funciones para el cargo de auxiliar contable en la empresa Campesa S.A.	I&D Financiero / SERCONT	CAMPESA S.A.
56	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Maria Pacheco, Gyna Vera, Nicol Uribe, Carol Castellanos	Diseño de un instructivo del área financiera para la organización Cacique Centro Comercial y de Negocios Propiedad Horizontal	I&D Financiero / SERCONT	CACIQUE CENTRO COMERCIAL Y DE NEGOCIOS PROPIEDAD HORIZONTAL
57	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Karen Niño, Shirley Villamizar, Loren Traslaviña	Diseño el papel del trabajo de auditoria mediante un manual de procedimientos para el área contable de la empresa CHIC MARRONQUENERIA S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	CHIC MARRONQUENERIA S.A.S.
58	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Silvia Herrera, Stephany Leguizamon, Alexander Larrotta, Stefany Herrera	Diseño y ejecutaron un manual de funciones para el área comercial de la empresa CENTRAL MOTOS LEBRUIA S.A.S. CLM AUTOMOTORES	I&D Financiero / SERCONT	CENTRAL MOTOS LEBRUIA S.A.S. CLM AUTOMOTORES
59	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / LUZ MARYORY GARNICA MANTILLA, DUVAN CAMILO RODRIGUEZ MUÑOZ, YIRETH HASBLEIDY PABON MEJIA,	Diseño y ejecución el modelo de papeles de trabajo de Revisoria Fiscal en el área de Tesorería para el COLEGIO SANTA CRUZ DE GIRON	I&D Financiero / SERCONT	COLEGIO SANTA CRUZ DE GIRON
60	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Francy Guevara, Slendy Martinez, Karoll Mendoza, Julian Rodriguez	Diseño y ejecutaron un manual de procedimientos para el departamento de recursos humanos y nomina para el Colegio FUNDACION UIS	I&D Financiero / SERCONT	FUNDACION UIS
61	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Maria del Pilar Castro, Karen Morales, Maria Alejandra Villamizar, Branyer Ramirez	Diseñaron y ejecutaron un plan de auditoria y control interno en el departamento de compras de la FUNDACION CENTRO VIDA Y BIENESTAR UN NUEVO HOGAR	I&D Financiero / SERCONT	FUNDACION CENTRO VIDA Y BIENESTAR UN NUEVO HOGAR
62	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Leidy Paola Herrera, Nancy Medina, Laura Daniela Martínez, Silvia Carolina Mejia y Yesenia Losada,	Diseñaron y ejecutaron la preparación y análisis de un manual de control interno para el área de seguridad social en la empresa HARD WORKING PEOPLE S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	HARD WORKING PEOPLE S.A.S.

63	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Angela Ximena Duarte Rueda, Juan Camilo Bautista Alfonso y Maria José Rodríguez Gómez	Diseñaron y ejecutaron el programa en Excel sobre el análisis de indicadores financieros para el cargo del Contador Público en el área financiera de la empresa LADRILLERA JORGE FONSECA PEÑALOZA	I&D Financiero / SERCONT	LADRILLERA JORGE FONSECA PEÑALOZA
64	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Angela Ximena Duarte Rueda, Juan Camilo Bautista Alfonso y Maria José Rodríguez Gómez	Diseñaron y ejecutaron el el modelo de papeles de trabajo de revisoria fiscal en el area de contabilidad de la empresa PRIMOCOL S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	PRIMOCOL S.A.S.
65	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Adanys Moya R, Angie Paola Montaguth y Jair Gonzalez G	Diseñaron y capacitaron sobre recaudo de cartera por medio de factoring, mejorando el área contable de la empresa QUICK LINE MOTORS SAS	I&D Financiero / SERCONT	QUICK LINE MOTORS SAS
66	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Jhon Edison Orduz Sandoval, Daniela Valentina Garcia Moreno y Andres Felipe Hoyos Saavedra	Diseñaron y ejecutaron el modelo de manual de funciones para el cargo de auxiliar contable del área contable de la empresa RD TRANSPORTES S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	RD TRANSPORTES S.A.S.
67	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Aangie Lozano, Sol Garcia, Sebastian Gozalez, Kevin Lobo	Papeles de Auditoria de Gestion para la empresa Café Café Nani, para implementar políticas contables de inventarios.	I&D Financiero / SERCONT	CAFÉ CAFÉ NANI
68	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Magdalena Villamizar, Diana Sandoval, Mayra Arenas	Diseño de un modelo de formato para el arqueo de caja diario en el SEMINARIO MAYOR ARQUIDIOSANO	I&D Financiero / SERCONT	SEMINARIO MAYOR ARQUIDIOSANO
69	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Uriel Santos Mayra Rey, Yuli Lpoez	Diseñaron y ejecutaron el modelo auditoria a las áreas de la empresa que se evidenciaron con el fin de brindar información de las condiciones en las que se encuentra la entidad para la toma de decisiones por parte de la gerencia para la empresa SOLO UÑAS PELUQUERIA	I&D Financiero / SERCONT	SOLO UÑAS PELUQUERIA
70	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Margie Torres, Sandra Salon, Sirley Uribe,	Diseñaron y ejecutaron una herramienta contable de control a proveedores, de la empresa TODORESPUESTOS Y FRENO LA 61 SAS	I&D Financiero / SERCONT	TODORESPUESTOS Y FRENO LA 61 SAS
71	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Jose Ortiz, Jennifer Molina, Yulyd Vega, Maria Paula Suarez	Diseñaron y ejecutaron control interno en el departamento de cartera de la empresa UNIDROGAS S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	UNIDROGAS S.A.S.
72	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia / Carmen Beatriz Rueda Rangel, Leidy Viviana Rueda Rangel, Jackelin Merchán Mantilla, Yaledys Jiménez Quintero y Gloria Amparo Mora Niño	Diseñaron y ejecutaron la herramienta para el control de documentación derivada del proceso de contratación de personal en el área de nómina de la empresa VRX GROUP S.A.S.	I&D Financiero / SERCONT	VRX GROUP S.A.S
73	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Agroindustrias JEFEX SAS
74	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	BIKE LA 36
75	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	ACADEMIA ALMA MUSICAL
76	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Calzado Gabo's S.A.S
77	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Edgar Luna Gonzalez, Juan carlos Ruiz Sarmiento, Angie Patricia Gomez Rincon, Carolina Villamizar Mejía	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de Santander	I&D Financiero	Cementerio Católico Arquidiocesano de Bucaramanga
78	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	CLINICA DE URGENCIAS BUCARAMANGA

79	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	DISTRIBUIDORA AQT SAS
80	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	EL BURRO BURGER
81	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Fábrica de Bocadillo los Guayabitos
82	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	INDUANALISIS SA
838	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Edgar Luna Gonzalez, Juan carlos Ruiz Sarmiento, Jesica Natalia Gil Jaimes, Heidy Viviana Niño López, Lida Viviana Suarez Tiria	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de Santander	I&D Financiero	C.I. MPI LTDA
84	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Maquinobras de Colombia SAS
85	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Millan Alquiler S.A.S
86	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Edgar Luna Gonzalez, Juan carlos Ruiz Sarmiento, Juliana Lorain Meza, Greyson Vega Rojas	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Multiclínicos del norte S.A.S
86	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Diseños Salamandra
87	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Surtimarcas
88	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Comercializadora Mundo Importado SAS.
89	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Trading college
90	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Tu Solución Legal C&C
91	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Agroindustrias JEFEX SAS
92	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	BIKE LA 36
93	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	ACADEMIA ALMA MUSICAL
94	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Calzado Gabo's S.A.S

95	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Cementerio Católico Arquidiocesano de Bucaramanga
96	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	CENTRAL MOTOR AMERICA S.A.S.
97	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	CLINICA DE URGENCIAS BUCARAMANGA
98	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	DISTRIBUIDORA AQT SAS
99	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	EL BURRO BURGER
100	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Fábrica de Bocadillo los Guayabitos
101	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	INDUANALISIS SA
102	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Nacional Agencia de Seguros CIA LTDA
103	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	C.I. MPI LTDA
104	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Maquinobras de Colombia SAS
105	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Millan Alquiler S.A.S
106	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Multiclínicos del norte S.A.S
107	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Diseños Salamandra
108	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Surtimarcas
109	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Comercializadora Mundo Importado SAS.
110	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Trading college
111	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Y Grupo estudiantes	Fortalecimiento organizacional mediante la implementación de estrategias para la generación de valor en las empresas de	I&D Financiero	Tu Solución Legal C&C

4.3. Productos de Apropiación Social del Conocimiento

Los proyectos de ASC, se relacionan a continuación, con el plan Bienal y de conformidad a los productos calificados por Min Ciencias.

Tabla 3 Productos de Apropiación Social del Conocimiento – ASC 2023

	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría
1	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS).	Autores: Juan Carlos Ruiz Sarmiento - Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Hernán Nova Jaimes	I&D Financiero	Capacitación estudiantes universidad Manuela Beltrán
2	Producción contenido digital Podcast Emisora UTS	Autor: Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero	El uso inteligente de las tarjetas de crédito
3	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. (FIS)	Autor: Diego Armando Gómez Luna	I&D Financiero	Clase Internacional sobre Innovación en el sector financiero a estudiantes del curso Innovación empresarial de la Universidad UISIL de Costa Rica
4	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. (FIS)	Autor: Diego Armando Gómez Luna	I&D Financiero	Capacitación sobre responsabilidad social y generación de soluciones creativas. Capacitación impartida a a empresa Damos Soluciones
5	Producción contenido digital Podcast Emisora UTS	Autor: Diego Armando Gómez Luna	I&D Financiero	Responsabilidad Social en el sector Financiero y Banca Ética
6	Consultorías científico-tecnológicas.	Autores: JOSE JULIAN ARIZA MORENO y EDGAR LUNA GONZALEZ	I&D FINANCIERO	CONSULTORÍA CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN LA EVALUACIÓN DE LA PERDIDA ESPERADA DERIVADOS DE LOS INSTRUMENTOS DE COBERTURA QUE UTILIZA LA EMPRESA CON LAS DIFERENTES ENTIDADES FINANCIERAS O MEDIOS EMPLEADOS PARA EL USO DEL MERCADO OTC
7	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. (FIS)	Autores: JOSE JULIAN ARIZA MORENO y EDGAR LUNA GONZALEZ	I&D FINANCIERO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA
8	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS).	Autor: Jorge Armando Carreño Bernal	I&D Financiero	Clase espejo Internacional - Capacitación UISIL Balanza de Pagos Programa Administración Financiera
9	Consultorías científico-tecnológicas.	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. Maria Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Consultora Auditoria sobre el Análisis Económico y Financiero mediante Sistemas de Información para la compañía La Casa de las Pulpas
10	Consultorías científico-tecnológicas.	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. Maria Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Consultora Auditoria sobre el Análisis Económico y Financiero mediante Sistemas de Información para la Fundación Colombo Alemana Volver a Sonreir
11	Consultorías científico-tecnológicas.	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. Maria Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Consultora Auditoria sobre el Análisis Económico y Financiero mediante Sistemas de Información para la Gobernación de Santander
12	Consultorías científico-tecnológicas.	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. Maria Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Consultora Auditoria sobre el Análisis Económico y Financiero mediante Sistemas de Información para Sebosander S.A.S.
13	Consultorías científico-tecnológicas.	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Dra. Maria Ana Martina Chia Suarez	I&D Financiero / SERCONT	Consultora Auditoria sobre el Análisis Económico y Financiero mediante Sistemas de Información para SEPA CONSULTORES S.A.S.
14	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS).	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes	I&D Financiero / SERCONT	CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

15	POENCIA	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Diana Catalina Santamaria - Sandra Marcela Espitia	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOUNTING, AUDITING AND FINANCE. SUSTAINABLE FINANCE. CHALLENGES AND ADVANCES IN THE GLOBAL ECONOMIC REALITY / BUCARAMANGA / SANTANDER / COLOMBIA	I&D Financiero / SERCONT	Implementacion de un observatorio financiero de inversion y educacion para las Unidades Tecnológicas de Santander - Octubre 19- 20 / 2023 UNAB
16	POENCIA	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Sandra Marcela Espitia - Gabriela Citalli Lopez Torres	XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA RED INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES EN COMPETITIVIDAD / PUERTO VALLARTA / JALISCO / MEXICO	I&D Financiero / SERCONT	"Análisis de la estrategia de negocios sustentables para impulsar la competitividad en Santander Colombia" 09 / 11 / 2023
17	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes	Diplomado "Habilidades y destrezas Gerenciales en la toma de decisiones" Tema: Sostenibilidad Ambiental en las Organizaciones 2 horas.	I&D Financiero / SERCONT	CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
18	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL BASICO GRADO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
19	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL INTERMEDIO GRADO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
20	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL AVANSADO GRADO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
21	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL BASICO GRADO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
22	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL INTERMEDIO GRADO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
23	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL AVANSADO GRADO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
24	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL BASICO GRADO 10-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
25	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL INTERMEDIO GRADO 10-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
26	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO FINANZAS PERSONALES NIVEL AVANSADO GRADO 10-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
27	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL BASICO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
28	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL INTERMEDIO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
29	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL AVANSADO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
30	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL BASICO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA

31	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL INTERMEDIO 11-02	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
32	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL AVANZADO 11-02	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
33	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL BASICO 10-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
34	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL INTERMEDIO 10-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
35	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO, JOVENES EMPRESARIOS DEL MAÑANA NIVEL AVANZADO 10-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
36	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL BASICO 11-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
37	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL INTERMEDIO 11-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
38	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL AVANZADO 11-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
39	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL BASICO 11-02	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
40	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL INTERMEDIO 11-02	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
41	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL AVANZADO 11-02	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
42	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL BASICO 10-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
43	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL INTERMEDIO 10-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
44	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE RECURSOS TIC E IA PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO Y LAS FINANZAS, JOVENES INNOVADORES NIVEL AVANZADO 10-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
45	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimés / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL BASICO 11-01	I&D Financiero /SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA

46	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL INTERMEDIO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
47	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL AVANSADO 11-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
48	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL BASICO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
49	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL INTERMEDIO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
50	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL AVANSADO 11-02	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
51	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL BASICO 10-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
52	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL INTERMEDIO 10-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
53	FIS	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes / Gloria Sofia Cobos	MODULO DE MODELAMIENTO CANVAS 9 BLOQUES DE CNSTRUCCION, JOVENES INNOVADORES NIVEL AVANSADO 10-01	I&D Financiero / SERCONT	INSTITUCION EDUCATIVA SAN FRANCISCO PIEDECUESTA
54	FIS	Autores: Juan Carlos Ruíz Sarmiento	SISTEMA FINANCIERO COMPARATIVO COLOMBIA - COSTA RICA	I&D Financiero	Clase espejo UTS - UISIL costa rica
55	FIS	Autores: Juan Carlos Ruíz Sarmiento	Análisis del Entorno y Diagnóstico Financiero de la Empresa	I&D Financiero	Capacitación Cámara de comercio
56	Ponencia	Autor: Diego Armando Gómez Luna	Ponencia 4to congreso internacional Finanzas Universidad Pontificia Bolivariana	I&D Financiero	(Banca Ética y su aporte al desarrollo: Una mirada desde la responsabilidad Social)
57	Ponencia	Autor: Diego Armando Gómez Luna	Ponencia VI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SEMILLA EXPO 2023 Uidades Tecnológicas de Santander	I&D Financiero	(El papel de la Responsabilidad en la Banca Ética)
58	FIS	Autor: Diego Armando Gómez Luna	Capacitación Construcción de Estrategias creativas a través del pensamiento lateral	I&D Financiero	(Educar Colombia)
59	FIS	Autores: Edgar Luna Gonzalez	Clase espejo Universidad Popular del Cesar	I&D Financiero	Proceso De Apropiación Social Del Conocimiento En El Área De Finanzas Con El Uso De Tics
60	GC	Autores: Gloria Rosio Roman - Omar Hernan Nova Jaimes - Diana Catalina Santamaria	https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/soy-uts-septiembre-2023.pdf	I&D Financiero / SERCONT	Blockchain y la innovación de las tecnologías Páginas 16-21 / Revista Soy Uteista mes de Septiembre 2023
61	FIS	Autora: Gloria Rosio Roman Tarazona	Diplomado "Habilidades y destrezas Gerenciales en la toma de decisiones" Tema: Administración del capital de trabajo y apalancamiento financiero en el corto plazo.	I&D Financiero	CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

4.4. Productos de Formación de Recurso Humano

Los proyectos de FRH, se relacionan a continuación, con el plan Bienal y de conformidad a los productos calificados por Min Ciencias.

Tabla 4 Productos de Formación de Recurso Humano – FRH 2023

		APellidos	NOMBRES	MODALIDAD	DIRECTOR	EVALUADOR	TITULO
1	TG	ACEVEDO PEDROZA	JUAN PABLO	PRACTICA EMPRESARIAL	MARYI OLARTE		
2	PROF	Toloza Ariza	Laura Isabel	MONOGRAFIA	Edgar Cañas	Esperanza Suárez	Análisis sobre el estado de la educación financiera en trabajadores informales en la ciudad de Bucaramanga
3	PROF	Canales Correa	Arelis				
4	TG	SALAZAR AMAYA	CRISTINA ISABEL	PRACTICA EMPRESARIAL	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA	CATALINA SANTAMARIA	
5	PROF	Rueda Rueda	Daniela	PROYECTO DE INVESTIGACION	JUAN CARLOS RUIZ	EDGAR MANUEL CAÑAS	Análisis sobre el impacto de la digitalización económica frente al uso de efectivo en la ciudad de Bucaramanga
6	PROF	Mantilla Cuevas	Mayra Alejandra				
7	TG	Castellanos Sarmiento	Paula Andra	PRACTICA EMPRESARIAL	JINNY OLIVEROS		
8	TG	Nova Cardenas	Anggie Katerine	MONOGRAFIA	ESPERANZA SUAREZ	SANDRA LILIANA RUEDA P	"AUTOMATIZACIÓN Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS COMO SOLUCIONES CLAVES PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE CARTERA EN PYMES DEL SECTOR DE SERVICIOS EN BUCARAMANGA".
9	TG	Garcia Alvarez	Diana Paola				
10	TG	HERNANDEZ BASTO	ANGELA PATRICIA	PROYECTO DE INVESTIGACION	JUAN CARLOS RUIZ	OMAR NOVA	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS ACTUALES EN ENTIDADES FINANCIERAS DE BUCARAMANGA
11	TG	SANCHEZ VARGAS	ANGIE FERNANDA				
12	TG	ACERO VILLAMIZAR	LISBETH JULIANA	MONOGRAFIA	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA		
13	PROF	RODRIGUEZ ROJAS	YESENIA	MONOGRAFIA	EDGAR LUNA		Análisis de la influencia que tiene la digitalización en los servicios financieros de Bucaramanga como reto
14	TG	Núñez Ramírez	Mishell Dariam	MONOGRAFIA	RODOLFO MAURICIO RODRIGUEZ		La virtualidad como canal efectivo de reactivación económica postpandemia en el sector calzado de Bucaramanga - 2021
15	TG	Ramírez Carrillo	Andrea Julieth				

16	TG	Sarmiento Jiménez	Andrea	MONOGRAFIA	JORGE GAITAN		Análisis del efecto del aumento del salario mínimo en el poder adquisitivo de los Colombianos durante la última década
17		Rodríguez Flórez	Sayric				
18	TG	García Toloza	Daniela	PRACTICA EMPRESARIAL	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA		
19	TG	Leyton Zambrano	Nicolle Daniela	MONOGRAFIA	JOSE JULIAN ARIZA	EDGAR LUNA	El papel de las Fintech en la transformación digital del sector financiero de la ciudad de Bucaramanga.
20	TG	MOYA GRANADOS	JEAN SEBASTIAN	PROYECTO DE INVESTIGACION	ESPERANZA SUAREZ	JUAN CARLOS RUIZ	
21	TG	RODRIGUEZ BELTRAN	MARIA ANGELICA				
22	PROF	CALA JOYA	JENNY SURLEY	PROYECTO DE INVESTIGACION	HERNANDO DUARTE		Aplicación de las finanzas comerciales y su importancia para el sector micro-empresarial
23	PROF	RAMIREZ SUAREZ	DIANA MARCELA				
24	TG	VELANDIA MENDOZA	JESUS ALBERTO	PROYECTO DE INVESTIGACION	ESPERANZA SUAREZ		Conocer el grado de aceptación de Rexiexplora, alternativa de juegos didácticos educativos fabricados a partir de residuos sólidos con el fin de incentivar la responsabilidad social en Bucaramanga año 2023
25	TG	OLAVE QUIRÓNEZ	BRAYAN LEONARDO				
26	TG	CRISTANCHO NIÑO	DIANA GISELLE				
27	TG	Quintero Hernández	Samuel Javier	MONOGRAFIA	Edgar Cañas		Análisis del impacto de la depreciación del peso colombiano entre los años 2018 y 2022 en la economía del país.
28	TG	Rodríguez Peña	Danna Michelle	PRACTICA EMPRESARIAL	MARYI OLARTE		
29	TG	Rueda Romero	María Fernanda	MONOGRAFIA	JINNY OLIVEROS		"Análisis competitivo y económico-financiero para empresas del Área Metropolitana de Bucaramanga en el sector de la economía solidaria"
30		Pérez Lemus	Paula Julieth	MONOGRAFIA	CATALINA SANTAMARIA		el afecto del aumento de la tasa de interés y la inflación en las finanzas personales en Colombia
31	PROF	Pinzón Estupiñán	Martha Lizeth	PROYECTO DE INVESTIGACION	DIEGO GOMEZ	JORGE ELIECER GAITAN	Impacto de la inflación y las tasas de interés de los productos bancarios para microempresarios de Bucaramanga durante el 2022 y 2023.
32	PROF	Rojas Gutiérrez	Maira Alejandra				
33	PROF	Páez Hernández	Yurelly				
34	PROF	Mantilla Vega	Neyla Lorena	Desarrollo Tecnológico	JORGE CARREÑO		desarrollo de una aplicación descriptiva de tarjetas de crédito para el fomentar el buen uso
35	PROF	Pérez Díaz	Heidy dayana				
36		GARCIA ALVAREZ	NAYLA ANDREA	MONOGRAFIA	EDGAR LUNA		El impacto del riesgo país en la inversión extranjera
37		REY REYES	MICHAEL DAVID				
38	TG	GALVIS SANCHEZ	YINETH KATHERINE	PRACTICA EMPRESARIAL	MARYI OLARTE	ROSA MILENA ARENAS	
39		Jerez Velandia	Diego Andrés	PROYECTO DE INVESTIGACION	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA		El impacto de las billeteras digitales como herramienta de inclusión financiera en los emprendedores de las unidades tecnológicas de Santander en el año 2021.
40		Jaimes Amado	Keniar Julieth				

41		NAVARRO SEQUEDA	LADY TATIANA	MONOGRAFIA	JUAN CARLOS RUIZ		Estudio de inteligencia artificial aplicada para optimizar la administración de cartera de las empresas de telecomunicaciones en el departamento de Santander
42		VILLAREAL PEREZ	YESICA TATIANA				
43		Guerrero Delgado	Laura Yazmin	MONOGRAFIA	GLORIA ROSIO ROMAN	DIEGO GOMEZ	Análisis documental de estados financieros como metodología para identificar viabilidad de inversiones y riesgos en las empresas Colombianas
44		Guerrero Delgado	Ingris Carolina				
45	PROF	OSPINA ALVAREZ	DIEGO ERNESTO	MONOGRAFIA	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA		
46	PROF	Jaimes Amado	Keniar Julieth				
47	PROF	MESA ALBARRACIN	JORGE ALBERTO				
48	TG	Guzman Rosado	Kelly Johana	PRACTICA EMPRESARIAL	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA		Métodos de ahorro con un presupuesto limitado
49	TG	Pinto Ortiz	Heidy Natalia	PRACTICA EMPRESARIAL	MARYI OLARTE		
50		PARRA HERNANDEZ	YEILY NICOLE	MONOGRAFIA	DIEGO GOMEZ	RODOLFO MAURICIO RODRIGUEZ	PROJECT FINANCE: EXPLORANDO LOS FUNDAMENTOS ESENCIALES PARA
51		Ruiz Tarazona	María Jose	MONOGRAFIA	ESPERANZA SUAREZ	SANDRA LILIANA RUEDA P	Incidencia de la gestión financiera en el mejoramiento de la administración de las operaciones de compra y venta de la floristería diseño Floral de la ciudad de Bucaramanga.
52		Villareal Calderon	Karen Daniela				
53	TG	Fuentes Delgado	Andrea Sofia	PRACTICA EMPRESARIAL	JENNY GOMEZ	Esperanza Suárez	Plan de mejoramiento en la gestión de cobro de cartera de la empresa Juegos y Apuestas La Perla
54	TG	Rojas Matajira	Angie Tatiana				
55		CALDERON CALDERO	LAURA MARIA	MONOGRAFIA	ESPERANZA SUAREZ		Estudio de sistemas de administración de cartera como metodología de análisis para determinar el
56		OSMA MONTERO	WENDY JOHANA				
57	TG	ROA PABON	SLENDY YARIANY	PROYECTO DE INVESTIGACION	JOSE JULIAN ARIZA	GLORIA R ROMAN	El papel de los bancos en el financiamiento de proyectos de desarrollo en la ciudad de Bucaramanga
58	TG	MARTINEZ GONZALEZ	VALERIA				
59	TG	ARIAS ARIAS	LEIDY MARIANA				
60	TG	Blanco Duran	Lucy Esmeralda	PRACTICA EMPRESARIAL	MARYI OLARTE		

61	TG	Hernández Rincón	Angy Liseth	MONOGRAFIA	JENNY GOMEZ	Análisis del comportamiento financiero en el rendimiento de la administración de cartera de cobros en las Cooperativas de Santander por impagos, periodo 2021-2022.
62	TG	Herrera Orellanos	Anny Lucia			
63	TG	BUENO DÍAZ	KAREN BUENO	MONOGRAFIA	EDGAR LUNA	EL IMPACTO DE LA BANCA DIGITAL EN LOS PEQUEÑOS NEGOCIOS EN EL BARRIO LA CANDELARIA DE PIEDECUESTA
64	TG	CASANOVA CAMACHO	ANGELA PATRICIA	MONOGRAFIA	EDGAR LUNA	
65	TG	DELGADO SANTOS	LISBETH NATALIA	PRACTICA EMPRESARIAL	JENNY GOMEZ	
66	TG	Medina Jiménez	Dereck Santiago	PRACTICA EMPRESARIAL	MARIA JULIANA RIOS	Aumento de cupo crédito de acuerdo a su historial financiero y centros de riesgo en cartera tradicional
67	PROF	Martinez Vargas	Karol	PROYECTO DE INVESTIGACION	DIEGO GOMEZ	JORGE CARREÑO
68	PROF	Gamboa Gonzales	Sergio Duban			
69	PROF	Demary	Jorge Luis			
70	TG	Mora Pinzón	Haxly Tatiana	MONOGRAFIA	JORGE CARREÑO	Caracterización de los estados financieros y su uso como herramienta de análisis para identificar riesgos comerciales en las pymes de servicios de la ciudad de Bucaramanga, periodo 2020-2023
71	TG	Portilla Jaimes	Nicolás	PRACTICA EMPRESARIAL	JENNY GOMEZ	
72	TG	bautista rodriguez	Linda Cristina			
73	PROF	MORA HERNANDEZ	MAIKOL FERNANDO	MONOGRAFIA	OMAR NOVA	Impacto de la administración financiera aplicado al desarrollo económico de una pequeña empresa: caso de estudio peleterías de Bucaramanga
74		Sandoval Cañizares	Wendy Jhoana			
75	PROF	QUINTERO MARQUEZ	WENDY YURANNY			
76	TG	Gómez Herrera	Marco Alejandro	MONOGRAFIA	JORGE CARREÑO	Análisis de la gestión financiera como herramienta de apoyo para el crecimiento económico y comercial de las pymes de calzado de Bucaramanga, periodo 2021-2022
77	TG	Sotelo Díaz	Juan Sebastián	Desarrollo Tecnológico	SANTIADO ADOLFO SEQUEDA	"FIN.EDU-JARO" HERRAMIENTA EDUCATIVA A TRAVES DE LA GAMIFICACION, QUE MIDE CONOCIMIENTOS BASICOS SOBRE FINANZAS PERSONALES
78	TG	Rodríguez Quijano	Julieth Katherine			
79	PROF	Jaimes Diaz	Harold Antonio			
80	PROF	Alvarez Ardila	Diana Alexandra	MONOGRAFIA	RODOLFO MAURICIO RODRIGUEZ	ANALISIS DE LA EDUCACION FINANCIERA LIMITADA EN SECTORES DE SANTANDER
81	PROF	Murcia Ordoñez	Anni Valentina	MONOGRAFIA	CATALINA SANTAMARIA	Estudio del impacto de la gestión financiera como herramienta de crecimiento económico para el sector de peleterías de la ciudad de Bucaramanga durante el periodo 2021
82	TG	Mesa Naranjo	Silvia Juliana			
83	TG	Pacheco León	Miguel Andrés			
84	TG	Carvajal Castrillon	Valeria	MONOGRAFIA	JOSE JULIAN ARIZA	La digitalización de los bancos en Colombia y sus principales incidencias
85	PROF	GUTIERREZ LEÓN	KEVIN SNEYDER	PROYECTO DE INVESTIGACION	Edgar Cañas	JOSE JULIAN ARIZA
86	PROF	TORRES GARCÍA	CARLOS ALBERTO			
87	PROF	RODRIGUEZ MANTILLA	ANGY NATALIA			
88	PROF	GONZALEZ RAMIREZ	PAULA MARIA	MONOGRAFIA	OMAR NOVA	
89	PROF	JINETE SALAMANCA	CAMILA MARIA	MONOGRAFIA	OMAR NOVA	
90	PROF	LEAL LEAL	DIANA CAROLINA			
91	PROF	TORRES CHACON	LUIS CARLOS			
92	TG	BALAGUERA RUEDA	ANDRES FELIPE	MONOGRAFIA	RODOLFO MAURICIO RODRIGUEZ	EL IMPACTO DE LA ESCAZA EDUCACIÓN FINANCIERA EN LA ZONA RURAL DE
93	TG	Merchán Rodríguez	Diego Fernando	MONOGRAFIA	JORGE GAITAN	Comparativa de intereses por producto en el sector financiero.
94	TG	SANTOS LUNA	KAREN JULIETH	MONOGRAFIA	OMAR NOVA	Análisis de la sección 11 de las NIIF pymes para la administración de los instrumentos financieros en la administración financiera.
95	TG	MEDINA SUAREZ	ANA MILENA	PROYECTO DE INVESTIGACION	OMAR NOVA	Diseño de cartilla sobre fundamentos de control interno para administración financiera
96	PROF	Niño Hernández	Erika Dayana			
97	PROF	Uribe Santos	Maria Nieves			
98	TG	DAZA ABRIL	JUAN PABLO	MONOGRAFIA	JORGE CARREÑO	Incidencia de la gestión financiera aplicada al desarrollo económico de las pymes, sector microempresas de calzado de Bucaramanga periodo 2021-2023
99	TG	SANABRIA RIVERA	YEIMY PAOLA	PRACTICA EMPRESARIAL	JINNY OLIVEROS	
100	TG	Florez Moreno	Karol Dayana	MONOGRAFIA	OMAR NOVA	Efectos del Branding en el comportamiento del consumidor
101	TG	MACÍAS CHAVERRA	MARTHA LIGIA	MONOGRAFIA	JUAN CARLOS RUIZ	Aplicación de finanzas comerciales: Su importancia para el sector empresarial de Bucaramanga
102	TG	Arizmendi Fajardo	Angela Liliana			
103	TG	CALDERON NIÑO	VALENTINA			
104		FIGUEROA CHINCHILLA	JESUS DAVID	PRACTICA EMPRESARIAL	GLORIA ROSIO ROMAN	
105		bueno Prada	Azucena	MONOGRAFIA	JOSE JULIAN ARIZA	
106		ARENALES ROJAS	KAREN DAYANNA	PRACTICA EMPRESARIAL	MARIA JULIANA RIOS	

Nota: por el momento y debido al carácter institucional solo son productos de tipo trabajo de grado de pregrado

4.5. Comportamiento de la producción científica

Los proyectos de GNC, Dtel, ASC Y FRH, se relacionan a continuación, con el plan Bienal y de conformidad a los productos calificados por Min Ciencias.

Tabla 7 Comportamiento de Productos GNC, Dtel, ASC año 2023

I&D FINANCIERO 2023-1		I&D FINANCIERO 2023-2			
Dtel	IGES	17	Dtel	IGES	51
	SECRETOS EMPRESARIALES	16	Dtel	SECRETOS EMPRESARIALES	30
GNC	PONENCIAS	0	GNC	PONENCIAS	4
	ARTÍCULOS	0		ARTÍCULOS	7
	CAPÍTULO LIBRO			CAPÍTULO LIBRO	1
ASC	I.P.P	2	ASC	I.P.P	0
	CONSULTORÍA	6		CONSULTORÍA	7
	PODCAST	2		PODCAST	0
	FIS	6		FIS	39
TOTAL		43	TOTAL		139

Tabla 5 Comportamiento de Productos FRH año 2023

MODALIDAD SELECCIONADA	ESTUDIANTES INSCRITOS
MODALIDAD PRACTICA	17
MODALIDAD MONOGRAFIA	58
MODALIDAD EMPRENDIMIENTO	0
MODALIDAD PROYECTO DE INVESTIGACION	27
MODALIDAD DESARROLLO TECNOLÓGICO	4
TOTAL	106

5. CUMPLIMIENTO DEL PLAN BIENAL

De acuerdo a las metas planteadas en el plan bienal y teniendo en cuenta cada objetivo propuesto a continuación:

Tabla 6 Cumplimiento del Plan Bienal

Objetivo	Responsable	Fecha prevista	Actividades realizadas	Porcentaje de cumplimiento
Fortalecer las diferentes líneas de investigación agregadas al grupo de investigación, mediante la realización de proyectos con temáticas conexas y publicaciones en revistas y libros	Integrantes Grupo de Investigación	Noviembre 30 de 2023	Formular un proyecto de investigación relacionado con las líneas del grupo o de la oficina de Investigaciones.	100%
Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.	Integrantes Grupo de Investigación	Noviembre 30 de 2023	Orientar como mínimo 12 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad.	100%
Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Integrantes Grupo de Investigación	Noviembre 30 de 2023	Redactar un máximo de 2 artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	100%
Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de	Integrantes Grupo de Investigación	Noviembre 30 de 2023	Acompañar 2 ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los	100%

investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.			cuales deben tener divulgación en memorias.	
Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas contables, turismo, agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real y en los diferentes programas de la Facultad socio económica y empresarial.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por los semilleros de investigación.	100%
Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	100%
Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	100%

<p>Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.</p>	<p>Integrantes Grupo de Investigacion</p>	<p>Noviembre 30 de 2023</p>	<p>Orientar como mínimo 4 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad.</p>	<p>100%</p>
<p>Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.</p>	<p>Integrantes Grupo de Investigacion</p>	<p>Noviembre 30 de 2023</p>	<p>Redactar un máximo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.</p>	<p>100%</p>
<p>Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.</p>	<p>Integrantes Grupo de Investigacion</p>	<p>Noviembre 30 de 2023</p>	<p>Redactar un artículo para participación en ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias.</p>	<p>100%</p>
<p>Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas,</p>	<p>Integrantes Grupo de Investigacion</p>	<p>Noviembre 30 de 2023</p>	<p>Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por los semilleros de investigación.</p>	<p>90%</p>

desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.				
Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	100%
Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Orientar como mínimo 4 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad del programa o interprogramas.	100%
Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Redactar un mínimo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	100%
Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2023	Seguimiento de los estudiantes para participación en ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias, mediante el semillero de investigación.	70%



<p>Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.</p>	<p>Integrantes Grupo de Investigación</p>	<p>Noviembre 30 de 2023</p>	<p>Publicación de 1 artículo en una revista científica indexada.</p>	<p>100%</p>
---	--	--	--	--------------------

PLAN ACCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN I&D FINANCIERO AÑOS 2022-2023.						
Líneas de Investigación	Descripción: Metas / Acciones					Indicadores de cumplimiento.
Eje Estratégico	Objetivos Estratégicos	Meta	Fecha de Finalización	Responsables y Roles	Recursos	Evidencias
Planteamiento y consolidación de las líneas de investigación	Fortalecer las diferentes líneas de investigación agregadas al grupo de investigación, mediante la realización de proyectos con temáticas conexas y publicaciones en revistas y libros	Formular un proyecto de investigación relacionado con las líneas del grupo o de la oficina de Investigaciones.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Planteamiento y consolidación de las líneas de investigación	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.	Orientar como mínimo 4 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Dedicación de 0.5 horas académicas semanales para la orientación de cada trabajo de grado.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Promoción y divulgación de la producción intelectual	Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Redactar un máximo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Generación del nuevo conocimiento	Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.	Acompañar 1 ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de Cómputo. Apoyo económico para participación de eventos.	Ponencias presentadas en eventos especiales
Planteamiento y consolidación de las líneas de investigación	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas contables, turismo, agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real y en los diferentes programas de la Facultad socio económica y empresarial.	Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por los semilleros de investigación.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Espacio de trabajo para los semilleros	Documentos técnicos de cada proyecto.

PLAN ACCION DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN I&D FINANCIERO AÑOS 2022-2023.						
Líneas de Investigación	Descripción: Metas / Acciones					Indicadores de cumplimiento.
Eje Estratégico	Objetivos Estratégicos	Meta	Fecha de Finalización	Responsables y Roles	Recursos	Evidencias
Generación del nuevo conocimiento	Realizar publicaciones para libros y revistas no indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	Noviembre 30 de 2022	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	No. de publicaciones realizadas. % de cumplimiento de acuerdo con lo programado.
Generación del nuevo conocimiento	Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	No. de publicaciones realizadas. % de cumplimiento de acuerdo con lo programado.
Formación en Recurso Humano	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.	Orientar como mínimo 10 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en modalidad de pregrado y posgrado.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de Cómputo	Documentos técnicos de cada proyecto.
Generación del nuevo conocimiento	Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Redactar un máximo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Generación del nuevo conocimiento	Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.	Redactar un artículo para participación en ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de Cómputo. Apoyo económico para participación de eventos.	Artículos escritos para las ponencias o revistas indexadas.
Planteamiento y consolidación de las líneas de investigación	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.	Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por los semilleros de investigación.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Espacio de trabajo para los semilleros	Documentos técnicos de cada proyecto.

PLAN ACCION DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN I&D FINANCIERO AÑOS 2022-2023.						
Líneas de Investigación	Descripción: Metas / Acciones					Indicadores de cumplimiento.
Eje Estratégico	Objetivos Estratégicos	Meta	Fecha de Finalización	Responsables y Roles	Recursos	Evidencias
Generación del nuevo conocimiento	Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	Artículos escritos para las ponencias o revistas indexadas.
Planteamiento y consolidación de las líneas de investigación	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.	Orientar como mínimo 4 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad del programa o interprogramas.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de Cómputo	Documentos técnicos de cada proyecto.
Generación del nuevo conocimiento	Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Redactar un mínimo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de cómputo.	Artículos escritos para las ponencias o revistas indexadas.
Generación del nuevo conocimiento	Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.	Seguimiento de los estudiantes para participación en ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias, mediante el	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Equipo de Cómputo. Apoyo económico para participación de eventos.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Generación del nuevo conocimiento	Realizar publicaciones para libros y revistas indexadas tanto a nivel nacional como internacional mediante el uso de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación.	Publicación de 1 artículo en una revista científica indexada.	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Posible solicitud de financiación para la publicación	Artículos escritos para las ponencias o revistas indexadas.
Apropiación Social del conocimiento	Realizar consultorías científico - tecnológicas para Pymes y microempresas	Desarrollo de 4 consultorías empresariales	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Posible solicitud de financiación para la publicación	Documentos técnicos de cada consultoría.
Desarrollo tecnológico e innovación	Realizar secretos empresariales para Pymes y microempresas	Desarrollo de 20 secretos empresariales	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Posible solicitud de financiación para la	Documentos técnicos de cada consultoría.
Desarrollo tecnológico e innovación	Realizar innovaciones generadas en la gestión empresarial para Pymes y microempresas	Desarrollo de 20 innovaciones en la gestión	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Posible solicitud de financiación para la	Documentos técnicos de cada consultoría.
Apropiación Social del conocimiento	Realizar procesos para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS)	Desarrollo de 10 FIS	Noviembre 30 de 2023	Cuatro Investigadores	Posible solicitud de financiación para la	Documentos técnicos de cada consultoría.

6. REFERENCIAS

- Avatrade. (2018). *Web Site Ava Trade*. Obtenido de <https://www.avatrade.es/educacion/trading-para-principiantes/estrategias-de-inversion>
- Barajas, S., Hunt, P., & Ribas, G. (05 de Diciembre de 2013). *Libros de Cabecera*. Obtenido de Extracto del Libro Las finanzas como instrumento de gestión de las pymes : <https://www.librosdecabecera.com/articulos/por-que-son-importantes-las-finanzas>
- Calderón, H. G., Naranjo, J., & Álvarez, C. (Julio de 2010). *Gestión humana en la empresa colombiana: sus características, retos y aportes . Una aproximación a un sistema integral*. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/cadm/v23n41/v23n41a02.pdf>
- Correa , J., Ramirez , L., & Castaño , C. (s.f.). Obtenido de <https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/rfce/article/view/2287>
- Economiasimple.net/glosario/invertir. (2016). *Web Site Economía Simple*. Obtenido de <https://www.economiasimple.net/glosario/invertir>
- Endered. (2018). *Web site Endered*. Obtenido de Los 4 tipos de innovación empresarial en la actualidad: <https://www.edenred.es/blog/los-4-tipos-de-innovacion-empresarial-en-la-actualidad/>
- Fernandez, C. (2011). *Repositorio, TECANA AMERICAN UNIVERSITY*. Obtenido de https://tauniversity.org/sites/default/files/tesis/tesis_carlos_fernandez_bravo.pdf
- González, C. J., Garcia, Colillanco, L., Caro, C., & Romero, Hernandez, N. (Junio de 2014). *Estrategia y cultura de innovación, gestión de los recursos y generación de ideas: prácticas para gestionar la innovación*. Obtenido de Redalyc.org/articulo revista.: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=64631418004>
- González, M. C., & Martínez, C. J. (2014). GERENCIA ESTRATÉGICA E INNOVACIÓN EMPRESARIAL:. *Dimensión Empresarial*, 107-116.
- Hernández, d. I. (2014). Análisis de los obstáculos y barreras para el cambio y la innovación en colaboración en los centros de secundaria: un estudio de caso. *Revista de Investigación Educativa*, 506-508.
- Hunters Americas. (28 de Mayo de 2013). *Web site Hunters Americas*. Obtenido de <http://www.hlg Hunters.com/blog/76-generar-valor-importante-directivos-hoy>
- Madrigal, M. F., Madrigal, M. S., & Guerrero, D. C. (2015). PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS, (PYMES), HERRAMIENTA BÁSICA PARA SU PERMANENCIA Y CONSOLIDACIÓN. *European Scientific Journal*, 139-150.

- Martinez, D. A., Gonzalez, Á. N., & Mariano, N. (2015). La innovación social como motor de creación de empresas. *UNIVERSIA BUSINESS REVIEW* |, 48-62.
- MásEducación. (29 de Septiembre de 2017). *MásEducación Powered by aptitus*. Obtenido de <https://maseducacion.aptitus.com/noticias/negocios/la-importancia-de-las-finanzas-en-cualquier-emprendimiento/>
- Navarro, Miquel, V. (2010). *Dialnet*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=139510>
- Ortiz, Bojaca, J. (2009). *Dialnet*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4239412>
- Ortiz, Gonzalez, O. (13 de Abril de 2015). *Finanzas y Proyectos*. Obtenido de Que son las Finanzas Corporativas?: <https://finanzasyproyectos.net/que-son-las-finanzas-corporativas/>
- Prieto, a. d. (2003). *Introduccion a la Gestion Estrategica*. Barcelona: UB VIRTUAL.
- Ramirez, M. D., Martinez, R. L., & Castellanos, D. O. (2013). *Competitividad: apropiación y mecanismos para su fortalecimiento*. Bogota: Universidad Nacional de Colombia.
- Rivero, M. (2013). Elementos de direccion Estrategica en el desarrollo de medios audiovisuales en las ciencias medicas. *Habanera de ciencias medicas*, 399-409.
- Rodriguez, G. D., & Gairin, S. J. (2015). Innovación, aprendizaje organizativo y gestión del conocimiento en las instituciones educativas. *Educacion*, 77-80.
- Sanchez, Jiemnez, J., Restrepo, F., & Ospina, H. (2013). *Uniplamplona*. Obtenido de Artículo http://ojs.unipamplona.edu.co/ojs_viceinves/index.php/FACE/article/view/964 Revista:
- Schnarch, A. (2017). Creatividad, innovación y marketing. *Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano*.
- Stettinius, W., Doyle, J., & Colley, J. (2015). *Plan de negocio. Cómo diseñarlo e implementarlo: Todos los pasos desde el diseño a la puesta en marcha y revisión*. Barcelona: PROFIT.