

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

INFORME DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN 2022

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. INVESTIGADORES DEL GRUPO I&D FINANCIERO.....	3
3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES.....	5
4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.....	6
4.1. Productos de Generación de Nuevo Conocimiento.....	7
4.2. Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación	8
4.3. Productos de Apropiación Social del Conocimiento	11
4.4. Productos de Formación de Recurso Humano	13
4.5. Comportamiento de la producción científica	15
5. CUMPLIMIENTO DEL PLAN BIENAL.....	18
.....	23
6. REFERENCIAS	25

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:

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

La línea 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
<p>Juan Carlos Ruiz Sarmiento</p>	<p>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</p>
<p>Cesar Augusto Vásquez Gómez</p>	<p>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</p>
<p>Rosa Milena Arenas Martínez</p>	<p>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</p>
<p>Hernando Duarte Delgado</p>	<p>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>

<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>

3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

CONVENIO UPTC - UTS

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.

Convenio DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN SISTEMA DE PRUEBAS ESPECIALIZADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LECHE CRUDA CON FINES DE TRANSFORMACIÓN E INNOVACIÓN EN LA PROVINCIA DE SUGAMUXI EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, a la (CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE CTel EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR (IES) PÚBLICAS 2020 No. 890), la cual cumple con criterios de calidad científico-técnica. Manifiesto que las actividades para las cuales se solicita la financiación de MINCIENCIAS no están siendo actualmente financiadas con otras fuentes de recursos.

Para el desarrollo del DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN SISTEMA DE PRUEBAS ESPECIALIZADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LECHE CRUDA CON FINES DE TRANSFORMACIÓN E INNOVACIÓN EN LA PROVINCIA DE SUGAMUXI EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ se conformará la Alianza que estará integrada por las siguientes entidades: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC y sus grupos de investigación PODER, CERES y DITMAV que la representan, Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD y su grupo de investigación GIGASS que la representa, Institución Universitaria Pascual Bravo y su grupo de investigación QUALIPRO que la representa, Unidades Tecnológicas de Santander UTS y sus grupo de investigación GIGA e I&D Financiero que la representan; designándose como entidad ejecutora a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, quien será la encargada de firmar el (contrato) en caso de resultar seleccionados como financiable durante el proceso de la convocatoria (Convocatoria Para El Fortalecimiento De CTel En Instituciones De Educación Superior (IES) Públicas No. 890) de 2020.

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 2022

No	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría	PERIODO
1	Generación de nuevo conocimiento - Capítulos en libro resultado de investigación.	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Jorge Alberto Bravo Geney, Sandra Marcela Espitia González	I&D Financiero	IV Congreso Internacional de investigación RIACO 2022- Pendiente	2022-2
2	Evento Científico - Ponencia	Autor: Jorge Carreño Luz H. Mendoza Edwin Hernandez	I&D Financiero	TRANSPORTE MUNICIPAL DE PASAJEROS DE BUCARAMANGA Y GIRÓN, UNA APROXIMACIÓN AL SECTOR ECONÓMICO	2022-2
3	Procesos de apropiación social del conocimiento - Eventos científicos con componente de apropiación.	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Jorge Alberto Bravo Geney, Sandra Marcela Espitia González	I&D Financiero	IV Congreso Internacional de investigación RIACO 2022- Pendiente de certificación (1)	
4	Procesos de apropiación social del conocimiento - Publicaciones editoriales no especializadas.	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Jorge Alberto Bravo Geney,	I&D Financiero	Artículo denominado Problemas socioeconomicos en el sector de la construcción generados por la pandemia por Covid-19 (1)	
5	Generación de nuevo conocimiento - Capítulos en libro resultado de investigación. PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN OBSERVATORIO FINANCIERO DE INVERSIÓN Y EDUCACIÓN PARA LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER	Autores: Omar Nova Jaimés - Sandra Marcela Espitia - Diana Catalina Santamaria	I&D Financiero / SERCONT	Artículos de investigación, Memorias Congreso, Pagina 98 Ver anexo / https://ceincet.com/wp-content/uploads/2019/09/MEMORIAS-DEL-V-CONGRESO-INTERNACIONAL-DE-INVESTIGACION-EN-EDUCACION-EMPRESA-Y-SOCIEDAD-CIDIEES-2022.pdf	2022-2
6	Circulación de Conocimiento Especializado - Evento Científico	Autor: Hernando Duarte Delgado	I & D Financiero	Ponencia VI Coloquio Internacional Universidad UNINTER México "La investigación académica en la era post pandemia" Septiembre 2022	2022-2
7	Artículo TIPO C	Autor: Jorge Carreño Luz H. Mendoza	I&D Financiero	RIESGO FINANCIERO EN EL COMERCIO DE VEHÍCULOS NUEVOS EN	2022-1
8	Publicación Artículo en Revista #SoyUteista	Autor: Pilar Tatiana Parada	I&D Financiero	Link de publicación de artículo Revista #SoyUteista. ISSN 274-1615 Págs 31 a 32: Edición mayo 2022 "Cambio climático y las decisiones económicas y financieras"	2022-1
9	Evento Científico - Ponencia	Autor: Jorge Carreño Luz H. Mendoza Edwin Hernandez	I&D Financiero	RIESGO FINANCIERO EN EL COMERCIO DE VEHÍCULOS NUEVOS EN COLOMBIA: CASO BUCARAMANGA	2022-1
10	Evento Científico - Ponencia	Autor: Hernando Duarte Delgado	I&D Financiero	Ponencia en Primer Congreso Internacional de las Nuevas Tendencias en Educación, Pedagogía, Administración y Derecho. San Luis Potosí - México	2022-1

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 2022

No	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría	PERIODO
1	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: KAROL MORILLO FONSECA, Y SIRLEY ANDREA OCHOA	I&D Financiero / SERCONT	La Asociación ASOCHARTA NIT: 8 0 4 0 1 7 6 1	2022-2
2	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: LUISA FERNANDA LIZARAZO CAMARÓN Y ANDERSON PINZÓN GALVIS	I&D Financiero / SERCONT	TIENDA OASIS RR NIT: 13871245-1	2022-2
3	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: YERLY KATHERINE LEAL FLOREZ, DIANA CAROLINA PINEDA LIZCANO	I&D Financiero / SERCONT	La empresa MUEBLES Y DISEÑOR H.I.J NIT. 13.542.096-1	2022-2
4	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Fermin Stiven Caviedes Muñoz, Deiner Mauricio Uribe	I&D Financiero / SERCONT	PANADERÍA KERUBIN NIT. 1048994404-2	2022-2
5	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: SHIRLEY TATIANA ARGUELLO CASTELLANOS, ERIKA VANESSA MOJICA AVELLANEDA	I&D Financiero / SERCONT	DISTRIALGUSTO S.A.S. NIT. 800130890-8	2022-2
6	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: ANGELA GARCIA AZA, LUISA FERNANDA ACEVEDO	I&D Financiero / SERCONT	GOMARE S.A.S NIT. 900.813.188-1	2022-2
7	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: DARLIN YESSENIA MARTINEZ ORDOÑEZ, LINA MARIA GONZALEZ RISCANEVO	I&D Financiero / SERCONT	TRACEINOX NIT. 91151600	2022-2
8	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: DAYERLY STEFANNY TAMI NAVARRO	I&D Financiero / SERCONT	INMOBILIARIA CASA VELASCO MENESES SAS NIT. 900.886.810-6	2022-2
9	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Juan carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: HOLGUER EDUARDO MENDOZA ROJAS Y MAYRA ALEJANDRA CARRASCAL	I&D Financiero	CONSTRUACABADOS SANTANDER S.A.S NIT: 901.612.054-2	2022-2
10	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Juan carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: MARTHA ISABEL KOPP MORALES Y CARMEN VIVIANA ORTIZ PUENTES	I&D Financiero	IMPRIMA PROCESOS GRÁFICOS SAS NIT: 901.498.985-5	2022-2
11	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Juan carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: LAURA JULIANA SUESCUN GALVIS Y BRAYAN STEVEN RODRIGUEZ	I&D Financiero	INCEGO S.A.S. NIT: 900479174-4	2022-2
12	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Juan carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: STEPHANY HERNANDEZ Y MARIANA VILLAMIZAR	I&D Financiero	TRANSPORTES Y SERVICIOS DEL SUR SAS NIT: 901181270-6	2022-2
13	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: NAYLA ANDREA GARCÍA ALVAREZ Y KAREN DANIELA VILLAREAL CALDERÓN	I&D Financiero / SERCONT	BANCASEGUROS ASESORES LTDA NIT: 900363094-4	2022-2
14	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Juan carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: Naillen Yaritza Velandia Flórez y Eliana Maria Villamizar Carvajal	I&D Financiero	BOOTSTRACKTOR NIT: 63.331.422-4	2022-2
15	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: LAURA DANIELA AZA RUEDA Y LUZ ALEJANDRA SANCHEZ RAMIREZ	I&D Financiero / SERCONT	COCINAS I.V NIT: 901076388-7	2022-2
16	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: MARIA ALEJANDRA AMARIZ URIETA, ABBI ROSIO OSPINO BAHOS Y SERGIO ANDRES DIAZ TRASLAVIÑA	I&D Financiero / SERCONT	DISTRIBUIDORA TOYOTA SAS NIT: 860.020.058-2	2022-2
17	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiante: LINA MARIA QUINTERO CARDENAS	I&D Financiero / SERCONT	ELECTROARIAS AC SAS NIT: 901179262-0	2022-2
18	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: SHAIRA YURLLEY HERNANDEZ CHAVEZ Y JESSICA PAOLA RODRIGUEZ VASQUEZ	I&D Financiero / SERCONT	ENERMAS SAS ESP NIT: 900148768-9	2022-2
19	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: MICHEL VALENTINA GELVIS LESMES Y MARIA CAMILA VILLABONA VILLAMIZAR	I&D Financiero / SERCONT	TRANSPORTES EXPRECAR NIT: 900605404	2022-2
20	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: EDNA PAOLA ARIAS PINZON Y YESICA TATIANA VILLAREAL PEREZ	I&D Financiero / SERCONT	FONDEBUCANERO NIT: 800227717-1	2022-2
21	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosio Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: Jessica Lizeth Lozano Castro y Jairo Alvaro Enrique Duarte	I&D Financiero / SERCONT	FUNDACION CASA DEL DIABETICO - FUNCADI NIT: 900.191.127-1	2022-2

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN Y
DESARROLLO DE SOLUCIONES
FINANCIERAS
I&D FINANCIERO**



No	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría	PERIODO
22	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: FABIAN STIVEEN CARDENAS ORITZ	I&D Financiero / SERCONT	JA CONSTRUCTORA SAS NIT: 900.652.998 - 7	2022-2
23	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: JAROL FERNANDO CONDE DUQUINO Y YISMIE LORENA NIÑO RANGEL	I&D Financiero / SERCONT	JARDINES LA COLINA S.A.S NIT: 890203580-1	2022-2
24	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: JOHAN SEBASTIAN DAZA ARISTIZABAL Y JUAN CARLOS ARDILA DIAZ	I&D Financiero / SERCONT	METROLINEA SA NIT 830507387-3	2022-2
25	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: ANNI VALENTINA MURCIA ORDOÑEZ Y CRISTINA ISABEL SALAZAR AMAYA	I&D Financiero / SERCONT	MUEBLES MAG SAS NIT: 900319469-6	2022-2
26	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: ANDRES FELIPE BALAGUERA RUEDA	I&D Financiero / SERCONT	NEXANS COLOMBIA S.A NIT: 890209612-6	2022-2
27	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: JOSE GABRIEL SALGAR Y MIGUEL ANDRES PACHECO LEON	I&D Financiero	PENSIONEC SOLUCIONES LEGALES Y LABORALES S.A.S. NIT: 901.589.136-1	2022-2
28	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: MARIA FERNANDA RUEDA ROMERO Y LUCY ESMERALDA BLANCO DURÁN	I&D Financiero	PROSETEC S.A.S PROYECTOS DE SERVICIOS TECNICOS S.A.S SOLUCIONES FRIGORIFICAS NIT: 900.938.273-5	2022-2
29	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: ANGIE TATIANA ROJAS MATAJIRA Y ANDREA SOFIA FUENTES DELGADO	I&D Financiero / SERCONT	SOIC SOLUCIONES FINANCIERAS SAS NIT: 900906130-3	2022-2
30	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Juan Carlos Ruiz Sarmiento Estudiantes: Luz Myriam Ardila Gómez	I&D Financiero	MELODIA S.A. NIT: 800.076.632-3	2022-2
31	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes: JOAN JAFET FORERO CASTILLO Y DIANA ALEXANDRA ALVAREZ ARDILA	I&D Financiero / SERCONT	SOLFISEG DE COLOMBIA S.A.S. NIT: 900145785-0	2022-2
32	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Nova Jaimes Estudiantes:	I&D Financiero / SERCONT	TUAVAS SAS NIT: 9010900558	2022-2
33	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Diana Karina Suescun Barajas, Carlos Arturo Quintero Ocampo y Andrea	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO ADOSAN SAS NIT. 1098711582-3	2022-2
34	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Sandra Daniela Gonzalez, Mabel Nayibe Rueda, Elizabeth Perez	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO BONA TERRAZAS SAS NIT 900394765-0	2022-2
35	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney Estudiantes Merly Tatiana Mateus Mateus, Margy Lorena Romero, María Fernanda	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO DR. CEL NIT 80155040-1	2022-2
36	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney Estudiantes Ana María Barobosa, Shirley Tatiana Ariza, Dayana Chacon	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO FORSININ OFICIAL NIT 1026300603-4	2022-2
37	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney Estudiantes Laura Vanesa Mateus, Karen Estefany Mosquera, Lizeth Dayana Uribe	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO JC GUARIN GUSTIAREPAS SANTANDER NIT	2022-2
38	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney Estudiantes Jenny Paola Hernandez, Linda Garcia, Diana Gomez	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO HOTEL VIZCAYA PLAZA NIT 900423264-8	2022-2
39	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Yeison Favian Moreno Sandoval, Martín Julián Jaimes Galvis y Yuli	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO DR. CEL CONSTRUCCIONES SASNIT.	2022-2
40	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Wendy Johana García Gutiérrez, Jhon Jairo Parra Diaz y Yuly Andrea	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO J. J. REPARACIONES NIT. 91241890-3	2022-2
41	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Emanuel Murallas Castillo, Héctor Leonardo Pardo Rangel, Juan Felipe Pérez	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO LAUUMILA BOUTIQUE FLORALNIT. 1001342836-2	2022-2
42	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Yenifer Herrera Jaimes, Yesid Rodríguez Tavera y Sergio Andres Santamaría	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO COMERCIALIZADORA HOSPITALARIA Y	2022-2
43	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes ANYI DANIELA VACA BAYONA, JENNY MARCELA JURADO PÉREZ y PAULA ANDREA BERMÚDEZ SERRANO	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO TEJIDOS MÓNICA NIT. 52325369-7	2022-2
44	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Juan Gonzalez y Daniela Herrera Duarte	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO AFRODITA MAKE-UP NIT 1097639879	2022-2
45	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Laura Jaimes, Leidy Castellanos y Juan Serrano	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO MAR DE CRISTAL COLOMBIA SAS NIT	2022-2
46	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Laura Roman, Edith Hernandez y Elsi Villamil	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO DAN DISTRIBUCIONES NIT 28152627	2022-2
47	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Eriuson Gustavo Romero Ortiz, Natali Moreno Puerto, Yadira Duran Rivera	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO GRUPO ELECTROMECAANICO ACNIT.	2022-2
48	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Milton Sanchez, Vivian Torres, Andres Perez y Luis Moreno	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO INDUMETALES LEON NIT 91154830-9	2022-2
49	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Isabel Reyes, Ingrid Laguna y María Jaimes	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO JOYAS DIANIS NIT 91439882-6	2022-2
50	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Karen Julieth Durán Valero, Martha Patricia Moreno Cáceres y Yurley Caterín	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO JP ASISTECNICAS S.A.SNIT. 901.431.507-1	2022-2

No	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría	PERIODO
51	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiante Laura Viviana Suarez Beltrán	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO INDUSTRIAS LICRACOLOR S.A.SNIT.	2022-2
52	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Kerly Johanna Camacho Rodríguez, Sharyn Andrea Fernández Rojas y	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO MY CLOSET STORENIT. 49556700-2	2022-2
53	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Lady Johana Gutierrez Muñoz , Mayerly Beltrán Ortiz y Camilo Andrés	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO RUSTIC STONE S.A.SNIT. 901563316	2022-2
54	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiante Daniela Rodríguez Barbosa	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO YESILASHNIT. 1098679317-1	2022-2
55	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Laura Viviana Serrano Santos, Codirector Jorge Alberto Bravo Geney estudiantes Yesica Castillo, Liliana Pardo y Jennifer Vargas	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO ZONA F BARBOSA NIT 1099210078-6	2022-2
56	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Lizeth Cardenas, Carolina Díaz y Sebastian Perez	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO TAMALES DOÑA VICTORIA NIT 28148558-8	2022-2
57	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Andrés Camilo Andrade Jaimes, Liz Adriana Hernández Pintoy Paula	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO AMOR8 STORENIT. 1095950810-0	2022-2
58	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Camila Delgado, Sandra Ariza y Julie mateus	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO COMESTIBLES TÍPICOS EL CAMPESINO	2022-2
59	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Luz Barbosa, Valeria Pardo y Lizeth Velasco	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO TORNILLOS Y LUBRICANTES IDACAR	2022-2
60	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Nora Miranda, Gloria Torres y Luz Pabueña	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO MAYORAUTOS SAS NIT 804004553-6	2022-2
61	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Erika Cortes, Juan Rodríguez y María Gonzalez	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO INMOBILIARIA CECILIA DE DIAZ NIT	2022-2
62	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Fredual Guevara, Silvia Mantilla y Jhon Ruggeri	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO CALZADO MARGIEPAO NIT 91259080-3	2022-2
63	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Yesid Oswaldo Arenas Joya, Adriana Escobar Santos y Leidy Tatiana Trujillo	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO PRAICOL SAS NIT 901.275.229-8	2022-2
64	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Paula Reyes, David Tapias y Ricer Mejía	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO DROGUERIA A VER SI AHORRA NIT	2022-2
65	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes María Domínguez, Erika Hernandez y Diana Solano	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO GRUPO SAMSARA SAS NIT 900557816-9	2022-2
66	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Diana Orduz, Jessika Jaimes, Eduard Pimienta	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO AGROPAlSA SAS NIT 900345431-7	2022-2
67	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Leidy Diaz, slendy Hernandez y jean Neira	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO MOTO TALLER RACING NIT 1098700227	2022-2
68	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Juliana Diaz, Marcela Melendez y Mabel Santoyo	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO CIA NAL DE LEVADURAS LEVAPAN SA NIT	2022-2
69	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes Andrés Fernando Guerrero Rodríguez, y Maura Yelitza Castrellon Carrascal	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO ABOGADOS SOLUCIONES INTEGRALES	2022-2
70	Innovaciones generadas en la gestión empresarial. / IGE	Autores: Jorge Alberto Bravo Geney, Codirector Laura Viviana Serrano Santos estudiantes JULIAN ANDRES BALLESTEROS DURÁN, DEISY MARIA LOZANO, CLAUDIA	I&D Financiero	IGE SEMINARIO DE GRADO B-WHITE INVESTMENTS NIT. 1100838424	2022-2
71	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: KAROL MORILLO FONSECA, Y SIRLEY ANDREA OCHOA	I&D Financiero / SERCONT	La Asociación ASOCHARTA NIT: 8 0 4 0 1 7 6 7 1	2022-2
72	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: LUISA FERNANDA LIZARAZO CAMARÓN Y ANDERSON PINZÓN GALVIS	I&D Financiero / SERCONT	TIENDA OASIS RR NIT: 13871245-1	2022-2
73	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: YERLY KATHERINE LEAL FLOREZ, DIANA CAROLINA PINEDA LIZCANO	I&D Financiero / SERCONT	La empresa MUEBLES Y DISEÑOR H.I.J NIT. 13.542.096-1	2022-2
74	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: Fermin Stiven Caviedes Muñoz, Deiner Maurício Uribe	I&D Financiero / SERCONT	PANADERÍA KERUBIN NIT. 1048994404-2	2022-2
75	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: SHIRLEY TATIANA ARGUELLO CASTELLANOS, ERIKA VANESSA MOJICA AVELLANEDA	I&D Financiero / SERCONT	DISTRIALGUSTO S.A.S. NIT. 800130890-8	2022-2
76	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: ANGELA GARCIA AZA, LUISA FERNANDA ACEVEDO	I&D Financiero / SERCONT	GOMARE S.A.S NIT. 900.813.188-1	2022-2
77	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: DARLIN YESSENIA MARTÍNEZ ORDÓÑEZ, LINA MARIA GONZALEZ RISCANEVO	I&D Financiero / SERCONT	TRACEINOX NIT. 91151600	2022-2
78	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento G Estudiantes: DAYERLY STEFANNY TAMI NAVARRO	I&D Financiero / SERCONT	INMOBILIARIA CASA VELASCO MENESES SAS NIT. 900.886.810-6	2022-2

79	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	PIROPOS	2022-1
80	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	MERENDERO DE WILLY	2022-1
81	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL ARTE Y BELLEZA	2022-1
82	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	NISI PIJAMAS Y ACCESORIOS	2022-1
83	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	JM ASOCIADOS S.A.S.	2022-1
84	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	VISION INTEGRAL S.A.S.	2022-1
85	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	SOLUCIONES MAF S.A.S.	2022-1
86	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	CENTRO MEDICO QUIRURGICO BAYOS S.A. CLINICA EL PINAR	2022-1
87	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES / IGE	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	DISTRIBUIDORA ALIAVES	2022-1
88	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	DISTRIBUIDORA ALIAVES	2022-1
89	SECRETO EMPRESARIAL	Autor: Omar Nova Jaimes	I&D Financiero / SERCONT	HIGH TEC COMPUTER	2022-1
90	SECRETO EMPRESARIAL	Autor: Omar Nova Jaimes	I&D Financiero / SERCONT	D' GAVOLINY	2022-1
91	SECRETO EMPRESARIAL	Autor: Omar Nova Jaimes	I&D Financiero / SERCONT	LA TAMALERA DE JUANCHO	2022-1
92	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	PIROPOS	2022-1
93	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	MERENDERO DE WILLY	2022-1
94	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL ARTE Y BELLEZA	2022-1
95	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	NISI PIJAMAS Y ACCESORIOS	2022-1
96	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	JM ASOCIADOS S.A.S.	2022-1
97	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	VISION INTEGRAL S.A.S.	2022-1
98	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	SOLUCIONES MAF S.A.S.	2022-1
99	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Hernan Nova Jaimes - Jorge Alberto Bravo Geney	I&D Financiero / SERCONT	CENTRO MEDICO QUIRURGICO BAYOS S.A. CLINICA EL PINAR	2022-1
100	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes, Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero / SERCONT	FRILLER BIKERSS	2022-1
101	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes, Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero / SERCONT	OTTO SPRESS	2022-1
102	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero / SERCONT	PIZZA Y PANZEROTTI FYM	2022-1
103	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero / SERCONT	DISTRILAGOS	2022-1
104	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero / SERCONT	BAMBU BOUTIQUE	2022-1
105	SECRETO EMPRESARIAL	Autores: Omar Nova Jaimes - Juan Carlos Ruiz Sarmiento	I&D Financiero / SERCONT	LA FIRMA BUNGUER PARRILLA	2022-1

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 2022

No	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Grupos	Categoría	PERIODO
1	PROCESO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE FINANZAS CON EL USO DE LAS TIC (FIS)	Autores: Juan Carlos Ruíz Sarmiento - Jorge Armando Carreño Bernal	I&D Financiero	Clase espejo UTS - UISIL costa rica	2022-2
2	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS).	Autores: Juan Carlos Ruíz Sarmiento - Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Hernán Nova Jaimes	I&D Financiero	Capacitación comunidad académica universidades en Bucaramangaestudiantes universidad Manuela Beltrán	2022-2
3	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS).	Autores: Juan Carlos Ruíz Sarmiento - Gloria Rosío Román Tarazona - Omar Hernán Nova Jaimes	I&D Financiero	Capacitación estudiantes universidad Manuela Beltrán	2022-2
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 estrategias de Sostenibilidad y responsabilidad social a empresas (Damos soluciones)	2022-2
5	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o	Autor: Laura Viviana Serrano Santos	I&D Financiero	Clase espejo Universidad de Colima - Fundamentos de Marketing (1)	2022-2
6	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. (FIS)	Autor: Laura Viviana Serrano Santos	I&D Financiero	Ciclo de conversatorios contables y de emprendimiento para estudiantes de los grados 10 y 11 del Colegio Balbino Garcia Piedecuesta.	2022-2
7	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES	Autor: Jorge Armando Carreño Bernal	I&D Financiero	Implementación de herramienta para el registro de eventos de riesgo operativo en	2022-2
8	INNOVACION EN PROCESO EMPRESARIALES	Autor: Jorge Armando Carreño Bernal	I&D Financiero	Implementación de herramienta para la optimización de portafolio de inversión -	2022-2
9	INNOVACION EN PROCESOS EMPRESARIALES	Autor: Diego Armando Gómez Luna	I&D Financiero	Innovación proceso empresarial: proyecto intervención social Educarse Colombia proyecto Matachines en la Cumbre	2022-2
10	Procesos de apropiación social del conocimiento - Generaciones de Contenidos.	Autores: Laura Viviana Serrano Santos.	I&D Financiero	Cartilla didáctica digital para METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS II en la plataforma Moodle de las UTS. (1)	2022-2
11	Consultoría	Autor: Diego Armando Gómez Luna	I&D Financiero	Consultoría para la construcción de la estrategia de Responsabilidad Social de Educarse Colombia, y su enfoque	2022-2
12	Producción contenido digital Podcast Emisora UTS	Autor: Juan Carlos Ruíz Sarmiento	I&D Financiero	El mundo cripto y sus perspectivas presentes y futuras	2022-2
13	Producción contenido digital	Autor: Jorge Carreño	I&D Financiero	La gestión financiera es asunto de todos	2022-2
14	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o	Autor: Juan Carlos Ruíz Sarmiento	I&D Financiero	Capacitación Junta de socios y funcionarios Cooperativa de aportes y créditos de	2022-1
15	PROCESO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE FINANZAS CON EL USO DE LAS TIC (FIS)	Autor: Juan Carlos Ruíz Sarmiento	I&D Financiero	Clase espejo UTS - COLIMA	2022-1
16	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o	Autor: Pilar Tatiana Parada	I&D Financiero	Capacitación Empresa sector Energía: VP Consulting S.A.S. "Nuevos servicios de	2022-1
18	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. (FIS)	Autor: Rosa Milena Arenas Martínez y Diana Catalina Santamaría	I&D Financiero	Conferencia: Planeación financiera sostenible para emprendedores en el marco del primer encuentro del Mercadólogo	2022-1
19	Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social. (FIS)	Autor: Rosa Milena Arenas Martínez y Diana Catalina Santamaría	I&D Financiero	Conferencia: Planeación financiera para emprendedores en el marco de la semana de la moda sostenible 2022	2022-1
20	PROCESO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE FINANZAS CON EL USO DE LAS TIC (FIS)	Autora: Gloria Rosío Román Tarazona	I&D Financiero	Clase espejo UTS - COLIMA	2022-1
21	Producción contenido digital Podcast Emisora UTS	Autor: Jorge Carreño	I&D Financiero	El riesgo operativo en las entidades Financieras	2022-1
22	Cartilla	Autor: Jorge Carreño	I&D Financiero	Boutique art bga	2022-1
23	Cartilla	Autor: Jorge Carreño	I&D Financiero	Calzado lindos estilos	2022-1
24	Cartilla	Autor: Jorge Carreño	I&D Financiero	Fuller Pinto	2022-1
25	Producción contenido digital Podcast Emisora UTS	Autor: Pilar Tatiana Parada	I&D Financiero	"Un nuevo desafío para la economía: el cisne verde" Fecha: 24 de mayo 2022, 10:00 a.m. Documento preparación Podcast	2022-1
26	Consultoría:	Autor: Rosa Milena Arenas Martínez y Diana Catalina Santamaría	I&D Financiero	Planeación estratégica y diagnóstico financiero Cooperatía COACPESAN	2022-1

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 2022

#	PROYECTO	DIRECTOR	AUTORES	Modalidad del proyecto
1	Plan de canales para la comunicación adecuada y necesaria brindada al paciente y familiares (clientes externos)	Parada Mayorga, Pilar Tatiana	Cañaveral Lizarazo, Daniel	Practica
3	ANALISIS DE LAS SEÑALES DE FRACASO EMPRESARIAL EN ESTABLECIMIENTOS DE BUCARAMANGA Y SU AREA METROPOLITANA EN EL SECTOR TURISMO	GELVES RAMIREZ, EMILCE	OSORIO BOHORQUEZ, GINETH LORENA , AMAYA SOLANO, CRISTHIAN FERNANDO , BAYONA CAMACHO, ANDERSON HELY	Seminario
4	Problemática actual en el otorgamiento de créditos para compra de vivienda en Colombia.	Rueda Porras, Sandra Liliana	Arcila García, Diego Jair	Monografía
5	GESTION ORGANIZACIONAL PARA LA MEJORA DEL AREA CONTABLE EN LA EMPRESA FERRETERIA METALICAS MIGUEL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE INNOVACION	FUENTES, GLORIA	AYALA PEREZ, DAVID SUAREZ ROSAS, CAROL BALDOVINO MACHADO, KANDIS	Seminario
6	Propuesta de mejoramiento del proceso de cobranza de la División Financiera de la empresa Fuller Pinto S.A.	Duarte Delgado, Hernando	MARYELIS MANUELA BRITO LEON	Practica
7	Riesgos financieros en las MiPymes de calzado en el área metropolitana de la ciudad de Bucaramanga	Santamaría Ortiz, Diana Catalina	Cordero Rodríguez, Angie Julieth Y Cepeda Mogotocoro, Yasleny Fernanda	Proyecto Investigación
8	Riesgos financieros en las MiPymes de calzado en el área metropolitana de la ciudad de Bucaramanga	Santamaría Ortiz, Diana Catalina	Cordero Rodríguez, Angie Julieth Y Cepeda Mogotocoro, Yasleny Fernanda	Proyecto Investigación
9	Proceso De Apertura De Productos Financieros Del Banco Davivienda	Parada Mayorga, Pilar Tatiana	Diaz Mantilla, Anamaria	Practica
10	Estrategias de mejoramiento en la calidad del servicio al cliente en el área de caja de la oficina García Rovira Davivienda S.A	ARENAS MARTINEZ, ROSA MILENA	JOSE RICARDO FLOREZ MENESES	Practica
11	Optimización del proceso de vinculación masiva del talento humano de una empresa en el que se le apertura cuenta de nómina y asignación de medio transaccional a través de un sistema de datos al banco Davivienda	Carreño Bernal, Jorge Armando	JEISSON GONZALEZ ACELAS	Practica
12	PROPUESTA DE SISTEMATIZACIÓN U ORGANIZACIÓN DE GESTION DOCUMENTAL APLICABLE AL BANCO ITAU 2021	Carreño Bernal, Jorge Armando	SANCHEZ PEDRAZA, SEBASTIAN ANDRES, GRATERON MENDEZ, JOSE RICARDO	Proyecto Investigación

#	PROYECTO	DIRECTOR	AUTORES	Modalidad del proyecto
13	PROPUESTA DE PRESUPUESTO PARA LA EMPRESA BURGER LOVERS	ARENAS MARTINEZ, ROSA MILENA	SIRLEY KARINA MORENO MANTILLA	Practica
14	Perspectiva conceptual de las criptomonedas y los factores para su implementación en Colombia	Duarte Delgado, Hernando	MARIBEL PARRA PELAEZ	Proyecto Investigación
15	PROPUESTA DE SISTEMATIZACIÓN U ORGANIZACIÓN DE GESTION DOCUMENTAL APLICABLE AL BANCO ITAU 2021	Carreño Bernal, Jorge Armando	SANCHEZ PEDRAZA, SEBASTIAN ANDRES, GRATERON MENDEZ, JOSE RICARDO	Proyecto Investigación
16	Desarrollo de un simulador para la valoración de empresas en Santander	OMAR NOVA	JUAN PABLO TELLO RIOS	Proyecto Investigación
17	Implementación software contable FOXCONPRO, para la oportuna gestión de la información financiera de la empresa INCA Ingenieros Civiles Asociados S.A.S, en la ciudad de Bucaramanga.	ARENAS MARTINEZ, ROSA MILENA	MARTHA PATRICIA TORRES ESPINOSA	Practica
18			LILIANA TORRES GAMEZ	
19	GESTIÓN ORGANIZACIONAL PARA LA MEJORA DEL ÁREA GESTIÓN HUMANA EN LA EMPRESA RESTAURANTE PERY MEDIANTE LA APLICACIÓN DE INNOVACIÓN	GELVEZ RAMIREZ, EMILCE	KAREN DAYHANA ALMEIDA MENDOZA, HERNANDEZ MARTINEZ, EDWING HUMBERTO, JAIMES RIVERA, LEYDI ADRIANA	Seminario
20	Análisis nacional de endeudamiento por edad del año 2015.	Parada Mayorga, Pilar Tatiana	LAURA CAMILA ANGARITA AREVALO	Practica
21	GESTION ORGANIZACIONAL PARA LA MEJORA DEL AREA CONTABLE EN LA EMPRESA FERRETERIA METALICAS MIGUEL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE INNOVACION	FUENTES, GLORIA	DAVID ALEXANDER AYALA PEREZ	Seminario
22	Como saber invertir en el momento exacto	Rueda Porras, Sandra Liliana	ZARAYD AZUCENA CAMPO PAEZ Y JEFFERSON ALEXANDER DIAZ CEDIEL	Monografía
23	Estudio del comportamiento del uso de la innovación tecnológica en el sector financiero en la ciudad de Bucaramanga post pandemia	Rodriguez Ramos, Rodolfo Mauricio	JOAN ANDREI DIAZ BUSTOS	Proyecto Investigación
24	Como saber invertir en el momento exacto	Rueda Porras, Sandra Liliana	ZARAYD AZUCENA CAMPO PAEZ Y JEFFERSON ALEXANDER DIAZ CEDIEL	Monografía
25	Los canales digitales y el mejoramiento de la experiencia de clientes en el Banco Davivienda S.A. de la sucursal Cañaveral en Floridablanca	Duarte Delgado, Hernando	ERIKA LIZETH FLOREZ PORTILLA	Practica
26	Desarrollar funciones administrativas en el área de proyectos del programa Tecnología en Gestión Agroindustrial, bajo la dirección de la docente Luz Elena Ramírez	Rueda Porras, Sandra Liliana	ANDRES FELIPE GOMEZ SALGAR	Practica
27	ESTANDARIZACION DE PROCESOS MEDIANTE GUIA O MANUAL DE PROCESOS	GONZALEZ, JOSE MIGUEL	GIANFRANCO LOZADA ORDOÑEZ	Practica
28	RENDIMIENTO EN LA ADMINISTRACIÓN DE CARTERA DE COBROS EN LA COOPERATIVA COASMEDAS POR IMPAGOS, DURANTE EL AÑO 2020	Rodriguez Ramos, Rodolfo Mauricio	LEIDY CAROLINA MADRID TAPIAS Y Julieth Melissa Gómez Ardila	Practica
29	Plan estratégico de atención, asesoría y servicio al cliente	Carreño Bernal, Jorge Armando	DUVAN FARID MENDOZA PORRAS	Practica
30	Estudio del comportamiento del uso de la innovación tecnológica en el sector financiero en la ciudad de Bucaramanga post pandemia	Rodriguez Ramos, Rodolfo Mauricio	ANDREA STEFANIA PACHECO ANGARITA Y Joan Andrei Diaz Bustos	Proyecto Investigación
31	Propuesta de mejoramiento en el proceso de gestión de pagarés del área de cartera de la Fundación Cardiovascular de Colombia en Floridablanca	Duarte Delgado, Hernando	JERSON PEREZ ARIAS	Practica
32	Implementación de un software contable para mejora de la facturación en la ferretería la villa del Carmen	Ruiz Sarmiento, Juan Carlos	DIANA MARIA PLATA GALVIS	Practica
33	Plan de mejoramiento como herramienta para la efectividad de las actividades en el área de vinculaciones.	Román Tarazona, Gloria Rosio	ANDRES FELIPE RAMIREZ MARTINEZ	Practica
34	Uso de la banca móvil como alternativa para los clientes del banco Davivienda regional Santander oficina cabecera del llano 2021 - 2022	Rodriguez Ramos, Rodolfo Mauricio	ELIANA MARIA VILLAMIZAR CARVAJAL	Practica

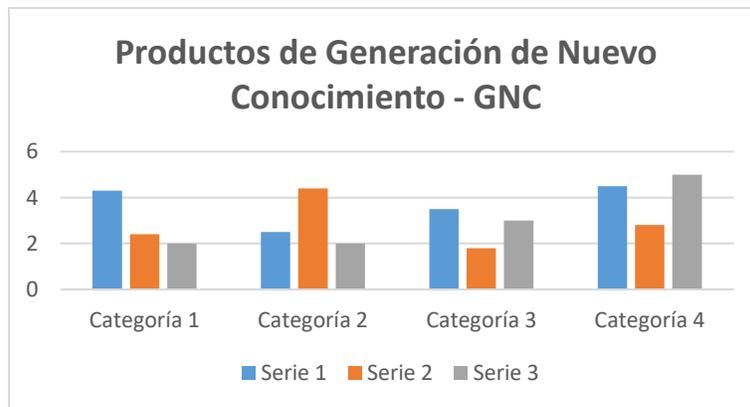
Nota: por el momento y debido al carácter institucional solo son productos de tipo trabajo de grado de pregrado

4.5. Comportamiento de la producción científica

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

Tabla 5 Comportamiento de Productos GNC

Productos de Generación de Nuevo Conocimiento - GNC						
Tipo Producto	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Consultorias	0	7	0	0	15	0
IPP	0	20	0	0	8	0
PONENCIAS	0	0	7	0	8	0
OVAS	0	0	0	94	2	94
Total	0	27	7	94	7	94

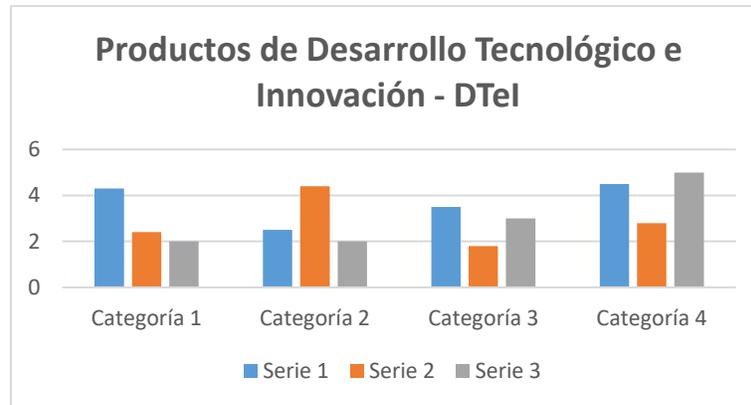


Gráfica 1 Comportamiento de productos GNC

Tabla 6 Comportamiento de Productos DTel

Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación - DTel						
Tipo Producto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ambientes Virtuales	0	0	0	1	0	
OVA's	0	0	0	29	0	
Desarrollos APP	0	0	0	0	9	5
IPP	0	0	0	0	0	2

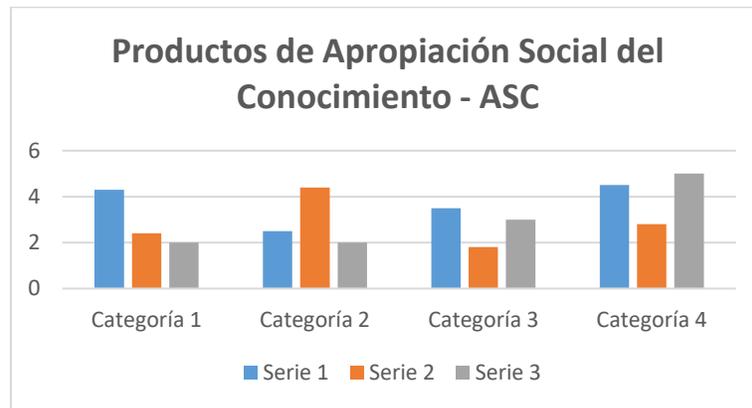
CATALOGO DIGITAL	0	0	0	0	0	1
Total	0	0	0	30	9	8



Gráfica 2 Comportamiento de productos DTel

Tabla 7 Comportamiento de Productos ASC

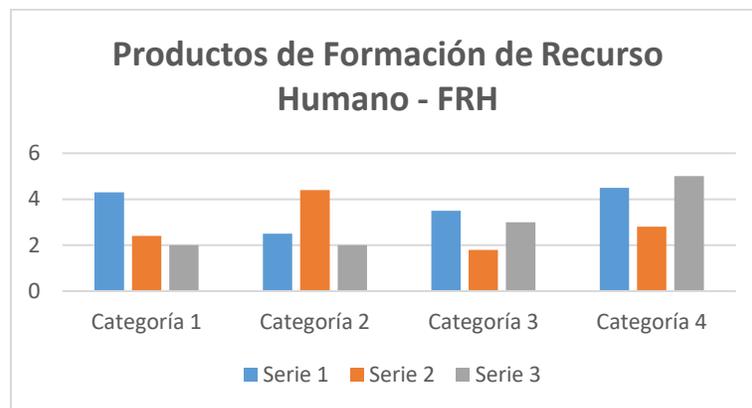
Productos de Apropiación Social del Conocimiento - ASC							
Tipo Producto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Evaluacion Par Academico OVAs	0	0	0	2	0	14	
Desarrollo de diplomados NIIF	0	0	0	2	0	0	
Estrategia Pedagogica	0	0	0	0	0	1	
Conferencias	0	0	0	0	0	3	
Informe investigacion	0	0	0	0	0	1	
Planes estrategicos	0	0	0	0	0	2	
Total	0	0	0	4	0	21	



Gráfica 3 Comportamiento de productos ASC

Tabla 8 Comportamiento de Productos FRH

Productos de Formación de Recurso Humano - FRH						
Tipo Producto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proyectos de Grado Desarrollos Tecnológicos	0	0	0	10	0	0
Total	0	0	0	10	0	0



Gráfica 4 Comportamiento de productos FRH

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 9 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 Investigacion	Noviembre 30 de 2021	Formular un proyecto de investigación relacionado con las líneas del grupo o de la oficina de Investigaciones.	70%
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 2021	Orientar como mínimo 12 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad.	80%
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 2021	Redactar un máximo de 2 artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	70%
Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de	Integrantes Grupo de Investigacion	Noviembre 30 de 2021	Acompañar 2 ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los	80%

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 2021	Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por los semilleros de investigación.	70%
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	Junio 30 de 2021	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	70%
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	Junio 30 de 2021	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	70%

<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>Junio 30 de 2021</p>	<p>Orientar como mínimo 4 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad.</p>	<p>70%</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 2021</p>	<p>Redactar un máximo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.</p>	<p>50%</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 2021</p>	<p>Redactar un artículo para participación en ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias.</p>	<p>50%</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>Junio 30 de 2021</p>	<p>Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por los semilleros de investigación.</p>	<p>80%</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 2021	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	70%
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	Diciembre 5 de 2021	Orientar como mínimo 4 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad del programa o interprogramas.	90%
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	Diciembre 5 de 2021	Redactar un mínimo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	90%
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	Diciembre 5 de 2021	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.	50%



<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>Diciembre 5 de 2021</p>	<p>Publicación de 1 artículo en una revista científica indexada.</p>	<p>50%</p>
---	--	-----------------------------------	--	-------------------

PLAN ACCION DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN I&D FINANCIERO AÑOS 2020-2021.						
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 2021	Integrantes Grupo de Investigación	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 12 proyectos de grado vinculados a los proyectos de investigación planteados en cualquier modalidad.	Noviembre 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	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 2 artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	Noviembre 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de cómputo.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Promoción y divulgación de la producción intelectual	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 2 ponencias nacionales o internacionales en eventos científicos los cuales deben tener divulgación en memorias.	Noviembre 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	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 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Espacio de trabajo para los semilleros	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.	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	Junio 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de cómputo.	No. de publicaciones realizadas. % de cumplimiento de acuerdo con lo programado.
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.	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	Junio 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de cómputo.	No. de publicaciones realizadas. % de cumplimiento de acuerdo con lo programado.
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.	Junio 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de Cómputo	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 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de cómputo.	Documentos técnicos de cada proyecto.
Promoción y divulgación de la producción intelectual	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 2021	Integrantes Grupo de Investigación	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.	Junio 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Espacio de trabajo para los semilleros	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.	Enviar a revistas científicas los artículos redactados el semestre anterior	Noviembre 30 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	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.	Diciembre 5 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de Cómputo	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 mínimo de dos artículos de investigación como resultado de los trabajos de investigación.	Diciembre 5 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de cómputo.	Artículos escritos para las ponencias o revistas indexadas.
Promoción y divulgación de la producción intelectual	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	Diciembre 5 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Equipo de Cómputo. Apoyo económico para participación de eventos.	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.	Publicación de 1 artículo en una revista científica indexada.	Diciembre 15 de 2021	Integrantes Grupo de Investigación	Posible solicitud de financiación para la publicación	Artículos escritos para las ponencias o revistas indexadas.

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.hghunters.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 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.