

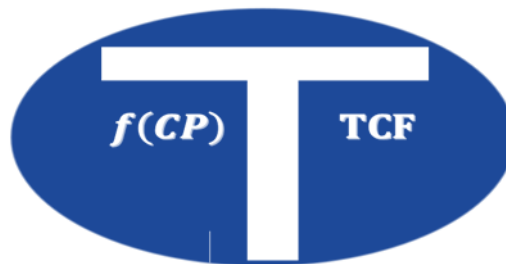


Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

## INFORME DE GESTIÓN DEL SEMILLERO

II - 2022

SEMILLERO GICOFI



U.T.S. REGIONAL BARRANCABERMEJA

### SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TOPICOS CONTABLES Y FINANCIEROS –GICOFI (Programas Contabilidad Financiera – Contaduría Pública)

**Autor (Docente Líder)**

***Eduardo Arango Tobón***

Docente de Apoyo Contaduría Pública / Contabilidad Financiera

**Humberto José Navarro**

Coordinador de Semilleros de Investigación

Unidades Tecnológicas de Santander

**Javier Mauricio Mendoza Paredes**

Jefe de la Oficina de Investigaciones

Unidades Tecnológicas de Santander

**Lugar y fecha de emisión:**

Barrancabermeja, junio de 2022

**Identificación del Documento: GICOFI\_II\_ 2022**

Derechos Reservados © 2018. No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los derechos de autor del propietario.

## TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO .....	3
1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....	3
1.2 LOGO DEL SEMILLERO.....	4
1.3 MISION .....	4
1.4 VISIÓN.....	4
1.5 OBJETIVOS .....	5
1.5.1 Objetivo General.....	5
1.5.2 Objetivos Específicos .....	5
1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO .....	5
1.7 REUNIONES DE GRUPO .....	6
1.8 INDICADORES DE GESTIÓN .....	7
1.9 REGISTROS FOTOGRÁFICOS EVENTOS SEMILLEROS .....	10

## 1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El semillero de Investigación GICOFI fue creado bajo acta N° 02 del 6 de abril de 2016, convocada por el Coordinador de Investigaciones en Barrancabermeja, DIANOIA, a cargo del Ingeniero Luis Omar Sarmiento, este semillero pertenece a los programas de Contabilidad Financiera y Contaduría Pública.

### 1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Estudios Contables y Financieros**

##### **Objetivos de la Línea**

Promover la formación en investigación a docentes y estudiantes en temas afines a temáticas como competitividad y productividad empresarial; contabilidad y finanzas; ciencia, tecnología y Sociedad.

##### **Efectos de la Línea**

En la economía globalizada, la productividad es un indicador que mide la utilización óptima de los recursos en la producción de bienes y servicios. Es decir, busca obtener más cantidad y/o calidad de productos o servicios, o disminuir los costos de producción por unidad de producto o servicio.

A su vez, la competitividad se refiere a la capacidad que tiene una empresa, región o país de obtener mayor rentabilidad en el mercado en relación a sus competidores. Es decir, es un indicador que mide o compara la productividad propia y de la competencia en el mercado.

La contabilidad y las finanzas buscan contribuir al desarrollo de diferentes organizaciones de la región y del país en los sectores contables, financieros, de control y de costos, acorde a los estándares internacionales y la regulación colombiana.

La Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) combina corrientes de investigación en filosofía y sociología de la ciencia, busca incrementar la sensibilidad social e institucional sobre la necesidad de una regulación democrática del cambio científico-tecnológico. Se trata de abordar diferentes aspectos sociales del fenómeno científico-tecnológico, tanto en lo que respecta a sus condicionantes sociales como en lo que atañe a sus consecuencias sociales y ambientales.

## Sub-líneas

### Sublíneas:

- Contabilidad Y Finanzas,
- Gestión Tributaria Y Fiscal,
- Control Y Auditoria
- Gestión Y Desarrollo Público

## 1.2 LOGO DEL SEMILLERO



## 1.3 MISION

El Grupo de Investigaciones en tópicos Contables y Financieras “GICOFI”, conformado por docentes y estudiantes de las UTS Sede Regional Barrancabermeja de los programas de Contabilidad Financiera y Contaduría Pública tiene como misión, propiciar la formación en investigación de sus integrantes mediante el desarrollo de actividades de investigación en las áreas Contables y Financieras, pertinentes a los Programas de Contabilidad Financiera y Contaduría Pública

## 1.4 VISIÓN

El Semillero de Investigaciones Contables y Financieras “GICOFI”, proyecta contribuir a la formación de Estudiantes mediante el desarrollo de proyectos de aula y monografías como modalidad de grado.

## 1.5 OBJETIVOS

### 1.5.1 Objetivo General

El objetivo del semillero es promover la formación en investigación a docentes y estudiantes de los Programas de Contabilidad Financiera y Contaduría Pública de la Sede Regional Barrancabermeja en temas Contables y Financieros.

### 1.5.2 Objetivos Específicos

- Propiciar la interacción entre docentes y estudiantes con miras a generar conocimiento, desarrollo social y progreso científico de la comunidad.
- Generar la capacidad de trabajo en equipo y la interdisciplinariedad.
- Fomentar y gestionar procesos de aprendizaje y estrategias de investigación.
- Promover la organización de eventos y la interacción con otros grupos y semilleros

## 1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO

El cronograma a continuación describe las actividades programadas con el semillero, tomadas del Plan Anual del Semillero GICOFII 2022, , así:

### PLAN DE ACCIÓN 2022

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	METAS	FECHA DE FINALIZACIÓN	RESPONSABLES Y ROLES	RECURSOS
Gestionar espacios de capacitación en temas de interés relacionadas con la investigación formativa para el Semillero.	1Capacitaciones en I – 2022 1Capacitaciones en II – 2022	31 / 05 /2022 29 /11 /2022	Eduardo Arango Tobón –Líder de Semillero	Bibliografía Equipo de cómputo Aula Video Beam
Desarrollar	1 proyecto de semillero en 2022	29 de noviembre de 2022	Eduardo Arango Tobón –Líder de Semillero	Bibliografía Equipo de cómputo Aula Video Beam

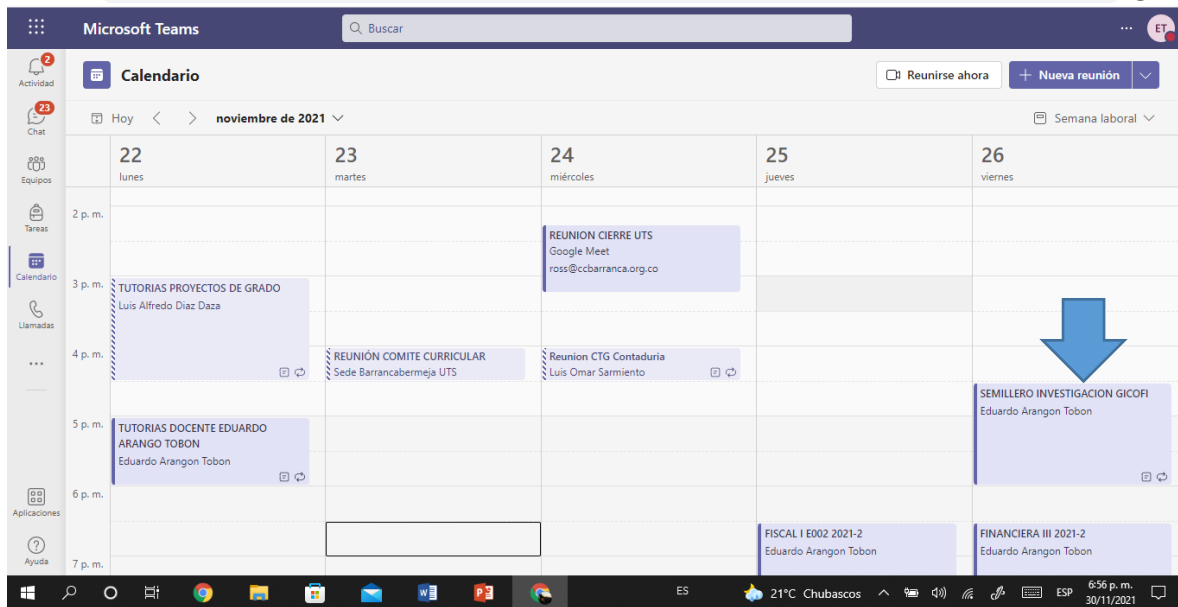
Fortalecer la cultura investigativa mediante la realización de proyectos de Aula.	2 proyecto de Aula I – 2022 proyecto de Aula II - 2022	31 / 05 /2022 29 /11 /2022	Eduardo Arango Tobón –Líder de Semillero	Estudiantes
Participar a eventos de semillero Local, Departamental o Nacional	2 participaciones I – 2022 2 participaciones II - 2022	31 / 05 /2022 29 /11 /2022	Eduardo Arango Tobón –Líder de Semillero	Económicos Posters Estudiantes
Dirigir Trabajos de grado para Tecnología en Contabilidad Financiera y Contaduría Pública.	1 proyectos de Grado I – 2022 1 proyectos de Grado II - 2022	31 / 05 /2022 29 /11 /2022	Eduardo Arango Tobón –Líder de Semillero	Equipo de Computo Video Beam

### 1.7 REUNIONES DE GRUPO

Las reuniones de Capacitación del grupo se realizaron como a continuación aparecen y se relaciona el N. de acta y planillas de asistencia en las evidencias subidas al repositorio institucional:

FECHA	HORA	AULA	TEMA
18/08/2022	4:30	SALA II	Investigación Formativa
22/09/2022	4:30	SALA II	Investigación Formativa
20/10/2022	4:30	SALA II	Investigación Formativa

Ver Calendario Teams:



## 1.8 INDICADORES DE GESTIÓN

La gestión se describe a través de los siguientes indicadores establecidos en el plan anual de los semilleros, como cumplimiento de la gestión con los semilleros.

Indicador No. 1: % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Gestionar espacios de capacitación en el área Metodológica, herramientas de investigación y otras temáticas del semillero. Capacitación en Investigación formativa.	100%	Listas de Asistencia
Desarrollar Proyectos de investigación de semillero.	100%	Informes de Avances de proyectos
Fortalecer la cultura investigativa mediante la realización de proyectos de aula que vayan dirigidos a las líneas de investigación del Grupo y Semillero de Investigación	100%	Informes de Proyectos de aula
Participar a eventos de semillero Local, EXPOEMPRENDER	100%	Registros fotográficos/ Formatos
Dirigir trabajos de grado para tecnología en Contabilidad Financiera y Contaduría Pública.	100%	RDC124/ RDC125

<b>Indicador No. 2:</b> N° de Proyectos (Semillero, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de un Grupo de Investigación UTS % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
1. COSTO MARGINAL Y COSTO DE OPORTUNIDAD 2. SANCIONES TRIBUTARIAS	2	Formatos del proyecto de Aula y trabajos de los estudiantes

<b>Indicador No. 3:</b> N° de Trabajos de Grado / año		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<p style="text-align: center;"><b>TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TERMINADOS CON REPOSITORIO (RDC124/RDC95)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseño de un sistema de control interno para la empresa Pedicentro S.A.S.</li> <li>✓ Análisis Financiero Proyectado Para Determinar La Viabilidad De Crear De Una Fundación Sin Ánimo De Lucro, De Acompañamiento Y Asesoramiento Estudiantil En La Comuna 5 Del Municipio De Barrancabermeja</li> </ul>	2	Formato de grado adjunto RDC125

<b>Indicador No. 4:</b> N° de Eventos en los que participa el S.I /año		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Participación en Expoemprender VIRTUAL en la Regional Barrancabermeja con 2 proyectos de ideas de innovación</li> </ul>	2	Diapositivas presentación y Registros



		Fotográficos
--	--	--------------

<b>Indicador No. 5:</b> Promedio de estudiantes / capacitación - año		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
- Capacitaciones los jueves sobre investigación	2	Virtuales diapositivas

<b>Indicador No. 6:</b> Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
- Estudiantes del semillero 15 estudiantes	15	Planilla

<b>Indicador No. 7:</b> N° de Proyectos vinculados en Eventos RedColSi (Departamental, Nacional e Internacional)		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<b>Participación en el regional con un proyecto</b>	1	Formato Redcolsi

## 2.9 Registros Fotográficos Eventos Capacitaciones Semilleros

### Participaciones Expoemprender Barrancabermeja 2022 II




**DISEÑO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN FINANCIERA**

**ÁREA DE INVESTIGACIÓN FINANZAS**  
**MODALIDAD PROYECTO INVESTIGACIÓN EN CURSO**

**AUTORES:** Inesherlye Cuervo Cuervo I RENO  
**DIRECCIÓN:** Eduardo Arango Tobón [earamango@correo.uts.edu.co]  
**PROYECTO:** OFICINAS SOCIOECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
**PROGRAMA ACADÉMICO:** Tecnología en Contabilidad Financiera  
**CAMPO:** Barrancabermeja

**INTRODUCCIÓN:**  
El análisis de BP investiga y analiza a través de la información contable cuantitativa los estados financieros y los efectos de la gestión de la empresa, para luego a su actual situación y así poder así cuál será su desarrollo en el futuro, para tomar decisiones conscientes. El análisis de BP debe suministrar respuestas a las interrogantes que el usuario de la información contable se plantea (Cortina, 2010).

Los estados financieros de una compañía son las decisiones de la administración de ésta, cuya tarea principal es asegurar la exactitud de la presentación y de la información suministrada. Debido a la importancia de los estados financieros, hay una demanda por recibir información independiente de éstos. La contabilidad pública satisface esta demanda por medio de servicios de auditoría o revisión (ZVI, Ediciones, S. Niles, 2000, pág. 32).

**FUNDAMENTO DE PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN**  
En la realidad, resulta difícil evaluar y juzgar el proceso contable sin conocer los detalles exactos que se le pueden dar a la información que éste genera. Del mismo modo, un conocimiento a nivel contable de la forma de los estados financieros tiene poca utilidad pública si se desconocen la información que sirve de base para la forma de declaraciones financieras. El análisis financiero proporciona como resultado de su análisis información útil para la toma de decisiones financieras, para ello hace uso de la información generada por la contabilidad (Sánchez sobre manejo información contabilidad) (ZVI, 2000, pág. 10).

**Formulación de la pregunta problema**  
¿Cuál es la situación financiera de las empresas en estudio y qué recomendaciones aplicar para mejorar sus situaciones?

**JUSTIFICACIÓN**  
Mediante el uso público de análisis financiero desarrollado en el presente trabajo se busca evaluar la situación financiera actual de la empresa en estudio. Los resultados que se puedan obtener a partir de las técnicas aplicadas resultan de gran interés para los usuarios de la información financiera de la empresa encargados de la administración de los recursos y su comportamiento, brindándole un panorama general de su situación, que pueda servir para la toma de decisiones encaminadas a su fortalecimiento financiero.

**METODOLOGÍA Y RESULTADOS**  
La metodología a utilizar en esta propuesta es la descriptiva, y se utilizará la técnica de entrevista a varias empresas del sector comercial de la ciudad de Barrancabermeja, para determinar los inconvenientes que se presentan al momento de identificar y abordar cada uno de los procesos de los servicios y productos que ofertan y a su vez conocer el funcionamiento de los diferentes procesos administrativos, contables, financieros y económicos.

**RESULTADOS**  
Con este proyecto se espera obtener:  
1. Documento donde se identifiquen y definan las actividades relevantes.  
2. Esquema de las actividades por tipo de indicador.  
3. Informe financiero de las empresas estudiadas.  
4. Tablas en Excel con los indicadores.  
5. Aporte investigativo para las Unidades Tecnológicas de Santander.

**OBJETIVOS**

**GENERAL:**  
Diseñar una herramienta ofimática para el análisis de los estados financieros de las empresas, que permita diagnosticar su estado económico real y proponer estrategias para mejorar sus finanzas.

**Específicos**  
- Elaborar un estado del arte sobre los mecanismos modernos de análisis financiero.  
- Crear una herramienta en Excel que integre los indicadores financieros.  
- Elaborar estrategias modernas para mejorar las finanzas de la empresa desde la liquidez, endeudamiento, actividad y rentabilidad.

**ANÁLISIS FINANCIERO**

**Margen de seguridad**



**Análisis Financiero**  
Se puede definir como un proceso que comprende la recopilación, interpretación, comparación y estudio de los estados financieros y datos operacionales de un negocio. Esto implica el cálculo e interpretación de porcentajes, tasas, tendencias, indicadores y estados financieros complementarios o auxiliares, los cuales sirven para evaluar el desempeño financiero y operacional de la firma ayudando a los administradores, inversionistas y acreedores a tomar sus respectivas decisiones. (Hurtado, 2010)

**CONCLUSIÓN**  
Los analistas realizan un análisis de los estados financieros comparativos revisando los balances, las declaraciones de ingresos, o las declaraciones del flujo de efectivo, consecutivos de un periodo a otro. Esto por lo común implica una revisión de los cambios en las cuentas de los balances individuales en un intervalo de uno o varios años. La información más importante que a menudo se compara es la tendencia. Una comparación de las cuentas de los estados financieros de una empresa a lo largo de la dirección, la velocidad y el alcance de una tendencia, y las tendencias en partidas relacionadas. Por ejemplo, un aumento de las ventas, acompañado de un incremento en los costos de explotación. De manera similar, un incremento de 10% en el costo de explotación, acompañado de un incremento de 2% en las ventas, requiere una investigación

**BIBLIOGRAFÍA**

GE, A. (2004). Introducción al Análisis Financiero Tercera Edición. En A. G. Álvarez. Introducción al Análisis Financiero. Tercera Edición (pág. 29). Alicante, España: Editorial Club Universitario.

Hernández, F., & Giraldo, S. (2014). Repositorio Universidad Autónoma. Obtenido de <http://repositorio.autonoma.edu.co>

Hurtado, C. A. (2010). ANÁLISIS FINANCIERO. Bogotá D.C.: Fundación para la Educación Superior San Mateo. Instituto de Investigaciones Administrativas Técnicas Aplicadas. Comunidad Rep Híp UNR. (Noviembre de 2015). Rep Híp UNR.




uts.edu.co

© 2022



**DISEÑO DE HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS PARA  
DETERMINAR EL COSTO DE UN PRODUCTO PARA  
GENERAR ESTRATEGIAS COMPETITIVAS**

ÁREA DE INVESTIGACIÓN: FINANZAS

AUTOR 1: Estudiantes Curso Costos I E002

DIRECTOR: Eduardo Arango Tobón (earango@correo.uts.edu.co)

FACULTAD: CIENCIAS SOCIOECONOMICAS Y EMPRESARIALES

PROGRAMA ACADÉMICO: Tecnología en Contabilidad Financiera

SEDE / REGIONAL: Barrancabermeja

MODALIDAD: PROYECTO INVESTIGACION EN CURSO

**OBJETIVOS**

**GENERAL**

Realizar un diagnóstico del sector metalmeccánico para conocer el funcionamiento de los diferentes procesos administrativos, contables, financieros y económicos, con el fin de identificar plenamente las actividades que se ejecutan en el sector.

**Específicos**

- Diseñar un procedimiento que le permita al sector metalmeccánico implantar un sistema con el cual pueda conocer los costos en los que incurren en la elaboración de sus productos y prestación de servicios.

- Elaborar el documento final para consolidar todo el trabajo realizado y quede como respaldo de la investigación realizada.

**INTRODUCCIÓN**

El presente trabajo de investigación, se realizara teniendo en cuenta los aportes significativos que varios teóricos de la ciencia contable han aportado con respecto al tema en cuestión y los antecedentes encontrados, sobre los trabajos ya antes realizadas con respecto a este tema por otros investigadores a nivel nacional e internacional. En la actualidad son más las organizaciones que se preocupan por mantener una información contable organizada, actualizada, que sea comprensible y que su análisis tenga como fin principal de generar excedentes los cuales son revertidos en la comunidad y asociados. Este no es un fin meramente personal, hoy en día es el propósito de los accionistas e inversionistas, que buscan la optimización de la rentabilidad o el robustecimiento de sus actividades. Igualmente, también es una estrategia que las instituciones financieramente se mantengan dentro del mercado al que pertenecen.

**REFERENTE TEÓRICO**



**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN**



GICOFI  
Líder de Semillero Eduardo Arango Tobón