



## INFORME DE GESTIÓN DEL SEMILLERO



**Zulay Yesenia Ramírez León**  
**Líder Semillero - SIGO**  
**M.Sc. en Ingeniería Industrial**

**Dirigido a:**

**Humberto José Navarro Nigrinis**  
*Coordinador de Semilleros de Investigación*  
*Unidades Tecnológicas de Santander*

**Javier Mauricio Mendoza Paredes**  
*Director de Investigaciones y Extensión - UTS*

**Lugar y fecha de emisión:**  
*Bucaramanga, junio de 2023*

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

<b>1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 LOGO DEL SEMILLERO .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 MISION .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 VISIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.5 OBJETIVOS .....</b>	<b>4</b>
1.5.1 Objetivo General.....	4
1.5.2 Objetivos Específicos .....	4
<b>1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO .....</b>	<b>5</b>
<b>1.7 REUNIONES DE GRUPO .....</b>	<b>6</b>
<b>1.8. INDICADORES DE GESTIÓN .....</b>	<b>24</b>

## 1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El semillero de Investigación SIGO fue creado en el 2021, bajo la Coordinación del programa Tecnología en Producción Industrial e Ingeniería Industrial, pertenecienteS a la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías.

### 1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación del Grupo de Investigación en Soluciones Operativas, Logísticas y Desarrollo Organizacional (SOLYDO)	
Línea	Sublínea
Gestión Organizacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planeación estratégica</li> <li>• Gestión del talento humano</li> <li>• Creación de planes de negocio</li> <li>• Gestión de seguridad y salud en el trabajo</li> <li>• Gestión económica y financiera</li> <li>• Mercadeo y gestión comercial</li> </ul>
Emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de planes de negocio</li> <li>• Calidad emprendedora</li> <li>• Educación para el emprendimiento</li> </ul>
Aplicación de la industria 4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilancia tecnológica en industria 4.0</li> <li>• Tecnología 4.0 en las organizaciones</li> </ul>

### 1.2 LOGO DEL SEMILLERO



### **1.3 MISION**

El Semillero de Investigación en Gestión Organizacional (SIGO), el cual está adscrito a la Coordinación de Ingeniería Industrial y pertenece al Grupo de Investigación SOLYDO, tiene como propósito incentivar a los estudiantes al desarrollo de productos de investigación, mejorar los procesos administrativos de las organizaciones y generar planes de negocio innovadores, acompañados de docentes con amplia experiencia.

### **1.4 VISIÓN**

En 2025, SIGO se consolidará como un semillero de investigación referente en Santander, a través del desarrollo de proyectos de investigación que ofrezcan soluciones efectivas al sector empresarial, la creación de planes de negocio innovadores, la participación en eventos científicos y el fortalecimiento investigativo de los estudiantes que conforman el semillero.

### **1.5 OBJETIVOS**

#### **1.5.1 *Objetivo General***

Fortalecer las habilidades investigativas de los estudiantes, impulsando la apropiación del conocimiento, a partir de la identificación de problemas reales y la construcción de propuestas innovadoras para la gestión organizacional de los diferentes sectores empresariales de Santander.

#### **1.5.2 *Objetivos Específicos***

- Interactuar con empresas, con el fin de identificar problemáticas reales y generar propuestas de mejoramiento en la gestión organizacional de los diferentes sectores empresariales de la región.
- Desarrollar trabajos de investigación, alineados con las líneas del Grupo SOLYDO, enfocados a la transferencia de conocimiento en la región.
- Fortalecer el emprendimiento de los estudiantes a través del apoyo en la creación de planes de negocio innovadores.
- Generar espacios de formación para que los estudiantes fortalezcan sus habilidades investigativas, con el apoyo de los docentes investigadores del programa.
- Divulgar la producción del semillero a través de las modalidades de ponencia oral, presentación de póster y manejo de stand.
- Generar productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico e innovación, con los resultados obtenidos de la intervención de los diferentes sectores empresariales.

## 1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO

El cronograma a continuación describe las actividades programadas con el semillero.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	METAS	FECHA DE FINALIZACIÓN	RESPONSABLES Y ROLES	RECURSOS
Interactuar con empresas, con el fin de identificar problemáticas reales y generar propuestas de mejoramiento en la gestión organizacional de los diferentes sectores empresariales de la región.	Generar por lo menos 10 acuerdos de cooperación con empresas para realizar proyectos de aula o integradores.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Convenios con Empresas Bibliografía Equipo de cómputo Aula
Desarrollar trabajos de investigación, alineados con las líneas del Grupo SOLYDO, enfocados a la transferencia de conocimiento en la región.	Elaborar por lo menos un trabajo de investigación de los estudiantes vinculados en el semillero.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Bibliografía Equipo de cómputo Aula
Fortalecer el emprendimiento de los estudiantes a través del apoyo en la creación de planes de negocio innovadores.	Generar por lo menos una idea de negocio por parte de los estudiantes vinculados en el semillero.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Bibliografía Equipo de cómputo Aula
Generar espacios de formación para que los estudiantes fortalezcan sus habilidades investigativas, con el apoyo de los docentes investigadores del programa.	Realizar 12 espacios de formación investigativa dirigidos a los estudiantes vinculados al semillero.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Bibliografía Equipo de cómputo Aula
Divulgar la producción del semillero a través de las modalidades de ponencia oral, presentación de póster y manejo de stand.	Participar en un evento científico nacional o internacional.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Bibliografía Equipo de cómputo Aula
Generar productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico e innovación, con los resultados obtenidos de la intervención del sector productivo.	Realizar 10 consultorías y 10 innovaciones empresariales.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Bibliografía Equipo de cómputo Aula

Generar productos de apropiación social del conocimiento.	Publicar por lo menos un podcast en Tu Radio UTS y un artículo en la revista soy Uteísta.	Noviembre 2023	Equipo SIGO (Profesores y Estudiantes).	Bibliografía Equipo de cómputo Aula
---	---	----------------	---	---

## 1.7 REUNIONES DE GRUPO

Las reuniones de semillero se dieron de forma híbrida, algunos estudiantes se conectaron por Teams, mientras otros estuvieron de manera presencial, según la siguiente relación. En ellas se realizaron encuentros de formación y sesiones prácticas de la siguiente manera:

- a. Presentación y apertura de semilleros 2023-1
- b. Socialización de líneas de investigación SIGO
- c. Encuentro de formación: El mundo de la investigación
- d. Generación de ideas de investigación
- e. Encuentro de formación: Bases de datos
- f. Elaboración de bitácora de búsqueda de información
- g. Encuentro de formación: Escritura crítica
- h. Encuentro de formación: Artículo de investigación
- i. Construcción de resúmenes de investigación
- j. Encuentro de formación: Producción de contenido audiovisual
- k. Definición de productos de investigación
- l. Encuentro de formación: Consultoría e innovaciones empresariales
- m. Grabación de podcast del semillero SIGO
- n. Clausura de semilleros 2023-1

Las evidencias se relacionan una a una a continuación, cada una de ellas, así como asistencias y demás formatos se encuentran en el Repositorio Institucional en las secciones correspondientes destinadas a SIGO.

- a. Presentación y apertura de semilleros 2023-1

Flyer de invitación:



Enlace reunión: <http://bit.ly/3SgAiqB>

Evidencia de presentación:

**EQUIPO DE TRABAJO**

 Zulay Ramirez León Líder Semillero de Investigación SIGD	 Sylvia Villanval Archila Líder Semillero de Investigación SIPRO
 Edwing Fabian Amaya Líder Semillero de Investigación	 Katherine Sierra Suarez Líder Grupo de Investigación SOLYDO
 Sebastián García Méndez Docente Investigador	 Víctor Sanabria Ruiz Docente Investigador
 Julio Cesar Camacho Docente Investigador	 July Sierra Sánchez Docente Investigadora
 Anny Zambrano Luna Docente Investigadora	

## ENFOQUES DE TRABAJO

-  Formación en investigación (Seminarios)
-  Contenidos didácticos y de divulgación científica
-  Investigación
-  Participación en eventos
-  Proyecto integrador y proyectos de aula

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

Tania Gabriela Argel Vera
Sneidy Carolina Silva Acevedo
Michael Julián Grimaldos Camacho
Diana Liseth Hernández Porras
William Solano Camacho
Leydy Yesenia Torres Garzón

Luis José Durán Acevedo
David Felipe Montes Daza
Diana Marcela Niño Celis
Laura Daniela Rojas Castellanos
Nasmeidy Tatiana González Gómez
Lizeth Lorena Duran Solano
Silvia Fernanda Rojas Riaño
José Julián Blanco Gelvez
Maria Paula Jaimes
Fabián Hernando Barrero Morgado
Yerlinzonabel Lozano Rodríguez
David Felipe Cárdenas Maldonado
Laura Ximena Hernández Uribe
Saul Leonardo Noza Osorio
Brayan Aleixer Millán Rivera
Angie Sofía Salamanca Suárez
Tatiana Rincón Martínez
Anyi Natalia Pabón Sandoval
Cherry Daniela Ochoa Aldana
Joan Sebastián Patiño García
Yenny Marlen Garcia Delgado
Narly Julieth Blanco Pérez
Daniela Marín Gaitán
María Alejandra De Aguas Hernández
Maikol Armando Cortes Sierra
Lizeth Daiyanna Saavedra Vargas
Sara Sofia Tayo Castillo
Naren David Martínez Reyes
Luz Marhen Quintero Rojas
Lisdey Carolina Salamanca Carvajal
Brandon Humberto Mejia Vera
Surley Tatiana Gómez Espinosa
Sebastián Farid Mariño Espinel
Nasly Alejandra Gomez Jacome
Lisbeth Juliana Niño Baez
Yorfan Adrián Olivares Rentería
Juliana Prieto Chacón




**b. Socialización de líneas de investigación SIGO**

Evidencia fotográfica:



**Listado de asistentes:**



F. SIG - 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

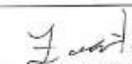
REGISTRO DE ASISTENCIA

PÁGINA 1  
DE 1

VERSIÓN 7.0

TEMA <u>Líneas de investigación SIGO</u>		EXPOSITOR: <u>Zulay Ramírez y Sebastian Garcia</u>		
DEPENDENCIA <u>Ingeniería Industrial - Semillero SIGO</u>				
FECHA <u>06/03/2023</u>	HORA INICIO: <u>11:30 am</u> HORA FINALIZACIÓN: <u>12:30 am</u>	LUGAR: <u>Salón 413C</u>		

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Juan Leonardo Tarazona Cornejo	1098940309	Tec. Producción Industrial	Jleandrotarazona@uts.edu.co	Juan L. Tarazona
Luis Armando García Barrera	1099376309	Tec. Producción Industrial	Luisarmandogarcia@uts.edu.co	Luis A.
Lizeth Daniela Mancada Basto	1097488313	Tec. Producción Industrial	Ldmancada@uts.edu.co	Daniela M.
Ledy Carolina Pérez Rincón	1098070049	Tec. Producción Industrial	lcrinc@uts.edu.co	Ledy C.
Sebastian Garcia Ramirez Espino	1098610114	Tec. Producción Industrial	sebgarcia@uts.edu.co	Sebastian G.
Jimna Alejandra López Pineda	1005546451	Tec. Producción Industrial	jalyandra.lopez@uts.edu.co	Jimna López
Maria Alejandra De Arriba	1064706130	Tec. Producción Industrial	mariaalejandradearriba@gmail.com	Maria A.
Andrés Avelino Aguirre	1003328267	Tec. Producción Industrial	Andres.123@gmail.com	Andrés A.
Nash Alejandro Gomez	100373343	Tec. Producción Industrial	Nash320@msn.com	Nash G.

  
FIRMA RESPONSABLE

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (yo o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en [www.uts.edu.co](http://www.uts.edu.co) y/o en Calle de los estudiantes 9-87 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.

ELABORADO POR: Sistema Integrado de Gestión	REVISADO POR: Sistema Integrado de Gestión SIG	APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021
--	---	---



Evidencia fotográfica:



**Listado de asistentes:**

Nasmeidy Tatiana González Gómez
Fabian Hernando Barrero Morgado
Anyi Natalia Pabón Sandoval
María Paula Jaimes Gamboa
Pedro Blanco Albarracín
Natalia Martínez Quijano
Diana Liseth Hernández Porras
Leydy Yesenia Torres Garzón
Nasmeidy Tatiana González Gómez
David Felipe Montes Daza
William Solano Camacho
Diana Liseth Hernández Porras
Adriana Nathaly Massey Espinosa
Laura Daniela Rojas Castellanos
Surley Tatiana Gómez Espinosa
Sneidy Carolina Silva Acevedo
Juan Sebastian Rincón Hernandez
Brayan Aleixer Millan Rivera
Tania Gabriela Argel Vera



e. Encuentro de formación: Bases de datos

Flyer de invitación:



Enlace reunión: <http://bit.ly/3SgAiqB>

Evidencia de presentación:



Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes

Nasmeidy Tatiana González Gómez
David Felipe Montes Daza
Pedro Blanco Albarracín
Juan Sebastián rincón Hernández

EXTENSIÓN  
REGISTRO ASISTENCIA ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

PÁGINA 1 DE 1  
VERSIÓN 3.0

DIPLOMADO	SEMINARIO	TALLER	CURSO	CONFERENCIA	FORO	PROYECTO SOCIAL	WEBINAR	OTRO	CONVERSATORIO
NOMBRE DEL EVENTO	BASES DE DATOS		LUGAR DEL EVENTO		SALA 313A	FECHA INICIO: 27 marzo 2023	FECHA FIN: 27 marzo 2023	HORA: 12:00m - 01:00pm	
DOCENTE ORIENTADOR	Sebastián García Mendez - Docente Investigador								
TIPO DE VINCULACIÓN MARCA CON LUGAR Y A CUAL PERTENECE ESTUDIANTE (ES) GRADUADO (SO) DOCENTE (DOC) EXTERNO (EO)									
NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO		PROGRAMA ACADÉMICO	FIRMA	TIPO DE VINCULACIÓN ES, GDO, DOC, EO		
Cherry Calves Aldana	1143415888	3012993764	calves@uts.edu.co		ing industrial	<i>Cherry Calves</i>			
Marta Yucora Ruiz	1023327356	3214643294	marta@uts.edu.co		ing industrial	<i>Marta Yucora</i>			
Marta Patricia	1004706730	3226247540	Marta.degracia@gmail.com		Producción Ind	<i>Marta Patricia</i>			
Claudia Patricia	1094798038	3135225667	Claudia.patricia@uts.edu.co		Producción Ind	<i>Claudia Patricia</i>			
Diego Zepeda	1098162564	3109097779	diegoz@uts.edu.co		Producción Industrial	<i>Diego Zepeda</i>			
Maria Fernanda Gadea	1026372456	3157997092	mf.gadea@gmail.com		ing industrial	<i>Maria Fernanda</i>			
Yunier Pérez	1005526040	8109570178	yunier.perez@uts.edu.co		ing. Industrial	<i>Yunier Pérez</i>			
Maganda Martínez	3005362602	3244593999	maganda@uts.edu.co		ing. Industrial	<i>Maganda Martínez</i>			
Diego Fernando Rojas	1005257454	31569740044	diego@uts.edu.co		Prod Industrial	<i>Diego Fernando</i>			

Este documento autoriza de manera previa, expresa e irrevocable a UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de sus datos personales para los fines de la investigación, no siendo el consentimiento otorgado para tratar datos sensibles ni para realizar a terceros ni para otros fines, conforme a la Política de Privacidad incorporada en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co en el día de los estudios 6-82 Ciudad Real de Mérida, que podrá consultarse y estar informado que en ella se presentan los derechos que me como titular y los canales de atención donde aplicarlos.

ELABORADO POR: Sebastián García Mendez  
REVISADO POR: María Ingrid de Góngora  
APROBADO POR: Rectoría en la Dirección  
FECHA APROBACIÓN: Septiembre de 2023

EXTENSIÓN  
REGISTRO ASISTENCIA ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

PÁGINA 1 DE 1  
VERSIÓN 3.0

DIPLOMADO	SEMINARIO	TALLER	CURSO	CONFERENCIA	FORO	PROYECTO SOCIAL	WEBINAR	OTRO	CONVERSATORIO
NOMBRE DEL EVENTO	BASES DE DATOS		LUGAR DEL EVENTO		SALA 313A	FECHA INICIO: 27 marzo 2023	FECHA FIN: 27 marzo 2023	HORA: 12:00m - 01:00pm	
DOCENTE ORIENTADOR	Sebastián García Mendez - Docente Investigador								
TIPO DE VINCULACIÓN MARCA CON LUGAR Y A CUAL PERTENECE ESTUDIANTE (ES) GRADUADO (SO) DOCENTE (DOC) EXTERNO (EO)									
NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO		PROGRAMA ACADÉMICO	FIRMA	TIPO DE VINCULACIÓN ES, GDO, DOC, EO		
Angela Patricia Enciso	1097488040	3164028398	angelaenciso@uts.edu.co		Prod industrial	<i>Angela Patricia</i>			
Diego David Sepúlveda	1005320662	3228433697	diego@uts.edu.co		Prod industrial	<i>Diego David</i>			
Diego Sebastián	1005298230	3178210488	diego@uts.edu.co		Prod industrial	<i>Diego Sebastián</i>			
Andrés David Amador	1005328767	3188713398	andres@uts.edu.co		Prod industrial	<i>Andrés David</i>			
Adriana Molloy Espinoza	1010126100	3156148598	adriana@uts.edu.co		Prod industrial	<i>Adriana Molloy</i>			
Miriam Acosta Pineda	1005159220	3156150150	miriam@uts.edu.co		TEC. PROD INDUSTRIAL	<i>Miriam Acosta</i>			
Ledy Carolina Rincón	1098070049	3180789026	ledy@uts.edu.co		Tec. Producción Ind	<i>Ledy Carolina</i>			
Luzeth Daniela Moncada	1097988313	3133151822	luzeth@uts.edu.co		Tec. Producción Ind	<i>Luzeth Daniela</i>			
Luis Fernando Rojas	10497316508	3213922135	luis@uts.edu.co		Tec. Producción Ind	<i>Luis Fernando</i>			

Este documento autoriza de manera previa, expresa e irrevocable a UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de sus datos personales para los fines de la investigación, no siendo el consentimiento otorgado para tratar datos sensibles ni para realizar a terceros ni para otros fines, conforme a la Política de Privacidad incorporada en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co en el día de los estudios 6-82 Ciudad Real de Mérida, que podrá consultarse y estar informado que en ella se presentan los derechos que me como titular y los canales de atención donde aplicarlos.

ELABORADO POR: Sebastián García Mendez  
REVISADO POR: María Ingrid de Góngora  
APROBADO POR: Rectoría en la Dirección  
FECHA APROBACIÓN: Septiembre de 2023

f. Elaboración de bitácora de búsqueda de información

Evidencia fotográfica:



Lista de asistentes:

uts  
F. SIG - 04

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
REGISTRO DE ASISTENCIA

PÁGINA 1  
DE 1  
VERSIÓN: 7.0

TEMA: <u>Bitácora en Excel.</u>		EXPOSITOR: <u>Zulay Ramírez y Sebastián García</u>	
DEPENDENCIA: <u>Semillero SIGO</u>			
FECHA: <u>12 de abril de 2023</u>		HORA INICIO: <u>11:30 am</u> HORA FINALIZACIÓN: <u>12:30 m.</u>	LUGAR: <u>314A</u>

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
<u>Selin Zamboni Rosario Rodríguez</u>	<u>1006542543</u>	<u>Tecnología Producción Industrial</u>	<u>Selinzambonibello@uts.edu.co</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Lux Arambanda García Guzmán</u>	<u>1099326308</u>	<u>Tecnología Ind. Industrial</u>	<u>Luxarambada@uts.edu.co</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Andrés David Aumentano A.</u>	<u>1005320767</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>andresitdel97@gmail.com</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Charley Daniela Ochoa Medina</u>	<u>1143415838</u>	<u>Ingeniería Industrial</u>	<u>cdchoa@uts.edu.co</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Juan Leonardo Toranzo Barón</u>	<u>1098970307</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>Jleoranzo@uts.edu.co</u>	<u>Juan Toranzo</u>
<u>Jinna Alejandra Lopez Pineda</u>	<u>1005546451</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>jaleandlopez@uts.edu.co</u>	<u>Jinna Lopez</u>
<u>María Alejandra De Páez</u>	<u>106470680</u>	<u>Tec Producción</u>	<u>Marielpaez@uts.edu.co</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Silvia Trujillo Valencia</u>	<u>109206637</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>silvatrujillo25@gmail.com</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Diana Leith Hernández Rojas</u>	<u>1005321209</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>dlehth@uts.edu.co</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Verdy Carolina Reina Rincón</u>	<u>1098070049</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>1creina@uts.edu.co</u>	<u>Verdy Reina</u>
<u>Leith Daniela Maricela Basto</u>	<u>1097988313</u>	<u>Tec. Producción Industrial</u>	<u>ldmaricada@uts.edu.co</u>	<u>Daniela Maricada</u>

[Firma]  
FIRMA RESPONSABLE

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (yo o los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí suministrados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a esto, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Transparencia de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los Estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.

ELABORADO POR: Sistema Integrado de Gestión	REVISADO POR: Sistema Integrado de Gestión SIG	APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021
--	---	---

g. Encuentro de formación: Escritura crítica

Evidencia Flyer



Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

UTS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
REGISTRO DE ASISTENCIA

PÁGINA 1 DE 1

VERSIÓN 1.0

NOMBRE: <b>Escritura crítica</b>		EXPOSITOR: <b>Yuli A. Sierra</b>	
DEPENDENCIA: COORDINACIÓN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL E INGENIERÍA INDUSTRIAL			
FECHA: 17 DE ABRIL DE 2021	HORA INICIO: 7:30 PM	LUGAR: SALA DE INFORMÁTICA 301 E	

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIROA
Angela Gonzalez Ramirez F	1001448299	Tec. Industrial	angelagomezesp@uts.edu.co	Angela Ramirez
Juli David Pacheco Duran	1005304662	Tec. Prod. Industrial	durandavid@uts.edu.co	Juli Pacheco
Yuliana Gomez Ramirez M	1000006630	Tec. Producción Industrial	gomezuliana@uts.edu.co	Yuliana Gomez
Step Gabriela Pinelo Munguía	1008010280	Tec. Producción Ind.	gabriela@uts.edu.co	Step Gabriela
Alireza Silvia Alvarado A	10074002640	Tec. Producción Ind.	alireza@uts.edu.co	Alireza Alvarado
Luisa Alejandra Aguirre	1007318367	Tec. Producción Industrial	luisa@uts.edu.co	Luisa Aguirre
Diana Alejandra Lopez Pineta	1000006401	Tec. Producción Industrial	dianalopez@uts.edu.co	Diana Lopez
Juan Leonardo Torres Garcia	1001373029	Tec. Producción Industrial	torresleonardo@uts.edu.co	Juan Torres
Luis Armando Castro Garcia	1008581308	Tec. Producción Industrial	castroarmando@uts.edu.co	Luis Castro
Miriam Acosta Ordoñez	1005571320	Tec. Producción Industrial	acostamiriam@uts.edu.co	Miriam Acosta
Yuli Danyla Mejada B	1007400313	Tec. Producción Industrial	mejadayuli@uts.edu.co	Yuli Mejada
Maria Alejandra C	1007106130	Tec. Producción Industrial	alejandra@uts.edu.co	Maria Alejandra
Silvia Vanessa Rojas Flores	1000251454	Tec. Producción Industrial	rojasvanessa@uts.edu.co	Silvia Rojas
Yuli Andrea Sierra	1006614014	Tec. Producción Industrial	sierrayuli@uts.edu.co	Yuli Sierra

**Yuli A. Sierra**  
TICIA RESPONSABLE

Al diligenciar este documento, el usuario del sistema declara haber leído e ingresado a los TÉRMINOS TECNOLÓGICOS DE SERVICIOS y que autoriza de esta manera para que los datos del mismo se usen a favor o en perjuicio de cualquier entidad que opere en el territorio nacional, incluyendo el consentimiento expreso para hacer parte del sistema de información de la Universidad de Santander en la Plataforma de Trazabilidad de Información Personal en línea de la UTS en cumplimiento de la Ley 1712 de 2014 y la Ley 1581 de 2010. Así mismo, autoriza al sistema de información de la Universidad de Santander para que los datos sean utilizados y los servicios de atención al cliente sean brindados.

ELABORADO POR: Yuli A. Sierra	REVISADO POR: Yuli A. Sierra	APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021
----------------------------------	---------------------------------	---





**Listado de asistentes:**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PÁGINA 1  
DE 1

REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSIÓN 1.1

TEMA: ARTICULO DE INVESTIGACIÓN		EXPOSITOR: ING EDWIN FABIAN MAYA ARIAS		
DEPENDENCIA: COORDINACIÓN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL E INGENIERÍA INDUSTRIAL				
FECHA: 24 DE ABRIL DE 2023		HORA INICIO: 12:00 M HORA FINALIZACIÓN: 3:00 PM		LUGAR: LABORATORIO DE PROCESOS
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
<i>Leydy Yesenia Torres Garzón</i>	110125009	Ind. Industrial	leydytorres@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Maria Fernanda Cardenas</i>	100537456	Ind. Industrial	marfernan@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Valdy Carolina Reina Garcia</i>	1038070099	T. Producción Industrial	valreina@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Lizeth Camela Moncada Busta</i>	1097988313	T. Producción Industrial	ldmoncada@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Silvia Fernanda Rojas Rocio</i>	3005257454	T. Producción Industrial	silviafroj@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>PETTER M CHANAGA</i>	1003625008	Industrial	Pmaurichanaga@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Karol Daniela Carcedo</i>	1142774764	T. Producción Industrial	karolcarcedo@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Valentina Angue Perez</i>	109737226	T. Producción Industrial	vaangue@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>MARIA ALEJANDRA DE ARBO</i>	1064706190	Producción Indus	mariaalejandra@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
<i>Luis Armando Garcia Guillot</i>	1079376303	T. Producción Industrial	luisarmando@uts.edu.co	<i>[Firma]</i>
 FIRMA RESPONSABLE				
<p>Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER el uso de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva) que represento, en el presente, para el desarrollo de actividades académicas, administrativas y de investigación, de conformidad con la Ley 1712 de 2014, y el consentimiento expreso de los padres, tutores o representantes legales de los estudiantes de la Universidad de Santander, que declaró conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los consules de atención donde ejercerlos.</p>				
ELABORADO POR: SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		REVISADO POR: SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: ABRIL 2023

Leydy Yesenia Torres Garzón
Marly Yurany Rico Redondo
Cherry Daniela Ochoa Aldana
Laura Melissa Argüello Ramón
Sara Gabriela Pineda Mayorga
Julieth Sofia Almeida Paredes
Nasmeidy Tatiana González Gómez
Miriam Acosta Pinzón
Laura Daniela Rojas Castellanos
Brenda Geraldí Solano Ortiz
Karoll Viviana Lance Mancipe
Yerlinzonabel Lozano Rodríguez
Tania Gabriela Argel Vera
María Fernanda Rodríguez Monsalve
Laura Ximena Hernández Uribe
Andrés David Avendaño
Lesly Valentina Carreño Rojas
Angie Sofía Salamanca Suárez



Enlace reunión: <http://bit.ly/3SgAiqB>

Evidencia fotográfica:



Lista de asistentes:

Nº	NOMBRE	IDENTIFICACION	TELÉFONO	EMAIL	OTROS
1	Nasmeidy Tatiana González Gómez	1041482411	3133151911	nasmeidygomez@unitec.edu.co	Gracias Mercedes
2	Cherry Daniela Ochoa Aldana	1000000791	31201901026	cherryochoa@unitec.edu.co	
3	Silvia Fernanda Rojas Riaño	1041482411	3126247549	silviafernan@unitec.edu.co	
4	Adriana Nathaly Massey Espinosa	1000000791	3125422435	adriana.massey@unitec.edu.co	
5	Leydy Yesenia Torres Garzón				
6	Marly Yurany Rico Redondo				
7	Laura Daniela Rojas Castellanos				
8	María Fernanda Cárdenas Estupiñán				
9	Brenda Gerald Solano Ortiz				
10	Angie Sofía Salamanca Suárez				
11	María Fernanda Rodríguez Monsalve				
12	Laura Ximena Hernández Uribe				
13	Lesly Valentina Carreño Rojas				
14	Miriam Acosta Pinzón				
15	Karoll Viviana Lance				

Nasmeidy Tatiana González Gómez
Cherry Daniela Ochoa Aldana
Silvia Fernanda Rojas Riaño
Adriana Nathaly Massey Espinosa
Leydy Yesenia Torres Garzón
Marly Yurany Rico Redondo
Laura Daniela Rojas Castellanos
María Fernanda Cárdenas Estupiñán
Brenda Gerald Solano Ortiz
Angie Sofía Salamanca Suárez
María Fernanda Rodríguez Monsalve
Laura Ximena Hernández Uribe
Lesly Valentina Carreño Rojas
Miriam Acosta Pinzón
Karoll Viviana Lance



Enlace reunión: <http://bit.ly/3SgAiqB>

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

Israel Balboa Castro Álvarez
Álvaro Andrés Araujo Álvarez

F - SIG - 04		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		PÁGINA 1 DE 1	
REGISTRO DE ASISTENCIA		EXPOSITOR		Katherine Sierra	
TEMA		EXPOSITOR		Katherine Sierra	
DEPENDENCIA Semilleros de investigación					
FECHA		HORA INICIO		LUGAR	
29 de mayo de 2023		12:00m		Laboratorio de procesos industriales	
HORA FINALIZACIÓN					
1:00pm					
NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA	
Luis Fernando García Góngora	109326303	Prod. Industrial	luisfernandogarcia@uts.edu.co		
Johan Felipe Gumbau Amado	1098113177	T. Prod. Industrial	jfelipegumbau@uts.edu.co		
Harold Alvarado Ortiz	1004706130	T. Prod. Industrial	HaroldAlvaradoOrtiz@uts.edu.co		
Maria Fernanda Cadenas	1005372456	Ing. Industrial	mfernandacadenas@uts.edu.co		
Sara Daniela Caicedo	1142114124	T. Prod. Industrial	kcaicedo@uts.edu.co		
Diver Jair Pardo Rozo	1.005.209885	T. Prod. Industrial	dyPardo@uts.edu.co		
Valentina Araque Perez	1099173228	T. Prod. Industrial	valaraque@uts.edu.co		
Peter A Chanaga P	100365008	T. Prod. Industrial	ChanagaPeter@uts.edu.co		
Sara Gabriela Pineda Mayo ga	2098070280	Tec. Producción Industrial	sgpineda@uts.edu.co		
Julietta Sofia Almeida P	1097092640	Tec. Producción Indus	jsofialmeida@uts.edu.co		

m. Grabación de podcast del semillero SIGO

**Evidencia fotográfica:**



n. Clausura de semilleros 2023-1

Flyer de invitación:



Evidencia fotográfica:



### 1.8. INDICADORES DE GESTIÓN

La gestión del 2023-1 se describe a través de los siguientes indicadores establecidos en el plan anual de los semilleros, como cumplimiento de la gestión con los semilleros.

Fecha de actualización: 09 de junio

Indicador No. 1: % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta:100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar por lo menos 10 acuerdos de cooperación con empresas para realizar proyectos de aula o integradores. <b>Se realizaron más de 10 acuerdos de cooperación.</b></li> </ul>	100%	Informe de gestión del semillero SIGO. Primer semestre de 2023  Link del repositorio: <a href="http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243">http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar por lo menos un trabajo de investigación de los estudiantes vinculados en el semillero. <b>Se realizó un trabajo de investigación.</b></li> </ul>	100%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar por lo menos una idea de negocio por parte de los estudiantes vinculados en el semillero.</li> </ul>	0%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar 12 espacios de formación sobre metodología de investigación, dirigido a los estudiantes vinculados al semillero. <b>Se llevaron a cabo 6 encuentros de formación.</b></li> </ul>	50%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participar en un evento científico nacional o internacional. <b>Se participó en 3 eventos nacionales.</b></li> </ul>	100%	



<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar 10 consultorías y 10 innovaciones empresariales. <b>Se han realizado 5 consultorías y 8 innovaciones empresarial.</b></li> </ul>	60%	
--	-----	--

<b>Indicador No. 2:</b> No. Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de un Grupo de Investigación UTS 100% de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta: 1
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto Aula en Administración del Talento Humano. Se encuentra en proceso.</li> <li>Proyecto del semillero: Competencias del mercado laboral en las empresas de Bucaramanga y su área metropolitana</li> </ul>	2	Consultorías e innovaciones generadas con el desarrollo del proyecto

<b>Indicador No. 3:</b> N° de Trabajos de Grado / año		Meta: 1
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los estudiantes de producción industrial ya están desarrollando trabajo de grado</li> </ul>	1	Evidencia en el repositorio

<b>Indicador No. 4:</b> No. de Eventos en los que participa el S.I /año		Meta: 1
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en Congreso Mujer, Ciencia e Ingeniería</li> <li>Participación en Congreso RILCO</li> <li>Participación con un poster en el evento RedCOLSI</li> </ul>	3	Evidencia en el repositorio

<b>Indicador No. 5:</b> Promedio estudiantes / capacitación - año		Meta: 20
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en encuentros de formación</li> <li>• Participación en sesiones prácticas</li> </ul>	<p>26 8</p>	<p>Informe de gestión del semillero SIGO. Primer semestre de 2023</p> <p><a href="http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243">http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243</a></p>
---	-----------------	--

<b>Indicador No. 6:</b> Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)		Meta: 20
Permanencia	Cantidad Estudiantes	Relación de Evidencias
Permanencia menor a 4 meses = 1 semestre	12	Listado
Permanencia entre (4 y 8 meses) = 1 año	5	<p>R-IN-01 –</p> <p><a href="http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243">http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243</a></p> <p style="text-align: center;">3</p>
Permanencia entre (8 y 16 meses) = 2 años	0	
Permanencia (mayor a 16 meses) > 2 años	0	

**EVIDENCIAS DE PRODUCTOS**

- Publicación del artículo titulado “Análisis de las habilidades blandas que se enmarcan en el sector manufacturero y su evolución en el tiempo”, en la edición de abril de 2023 de la Revista UTS.



- Un podcast a través de Tu Radio UTS, titulado “El emprendimiento en la tecnología de producción industrial: Desafíos y oportunidades para estudiantes universitarios”
- Un podcast a través de Tu Radio UTS, titulado “Liderazgo en seguridad en las empresas manufactureras”



**Evidencias de participación en eventos:**

**CONGRESO MUJER, CIENCIA E INGENIERÍA**



## CONGRESO RILCO



## REDCOLSI



*Zulay*

FIRMA RESPONSABLE (S)

ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN  
Líder de Semillero SIGO