



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, noviembre 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

1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO	3
1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	3
1.2 LOGO DEL SEMILLERO	3
1.3 MISION	3
1.4 VISIÓN	4
1.5 OBJETIVOS	4
1.5.1 Objetivo General.....	4
1.5.2 Objetivos Específicos	4
1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO	4
1.7 REUNIONES DE GRUPO	6
1.8. INDICADORES DE GESTIÓN	22

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"> • Planeación estratégica • Gestión del talento humano • Creación de planes de negocio • Gestión de seguridad y salud en el trabajo • Gestión económica y financiera • Mercadeo y gestión comercial
Emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de planes de negocio • Calidad emprendedora • Educación para el emprendimiento
Aplicación de la industria 4.0	<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia tecnológica en industria 4.0 • Tecnología 4.0 en las organizaciones

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 2023-2
- 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. Búsqueda de información
- g. Encuentro de formación: Escritura crítica
- h. Construcción de resúmenes de investigación
- i. Encuentro de formación: Artículo de investigación
- j. Logística Carrera 5.0
- k. Encuentro de formación: Producción de contenido audiovisual
- l. Grabación de podcast del semillero SIGO y Clausura

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 2023-2

Flyer de invitación:



Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

NOMBRE COMPLETO Y APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE CELULAR
Sara Sofía Arrieta Pinto	1095299822	3156522665
Lizeth Daniela Moncada Basto	1097488313	3133151827
Álvaro Andrés Araujo Álvarez	1102714193	3219281607
Sara Gabriela Pineda Mayorga	1098070380	3156328407
Víctor Hugo Gómez Niño	1104224031	3228056166
Jeider Josué Carrillo Jaimes	1005288962	3228950572
Zayury Fernanda Parra Pedraza	1005298205	3213293448
Pedro Blanco Albarracín	1006556147	3228921400
Milhem Ginneth Duran Uribe	1.005.183.224	3209099582
María Alejandra Hernández Narváez	1000517770	3107994648
Daniel Francisco Orejuela Remolina	1005153925	3125032473
Yerlinzonabel Lozano Rodríguez	1005542543	3175047395
Daniela Martínez Niño	1098407107	3225179131
Jenniffer Carolina Jaimes	1098358357	3205580470
Juan David Pachon Valero	1027150658	3053788160
J Sebastián Rincón Hernández	1005327146	3102276342
Samuel Santiago Moreno Cuadros	1001176447	3175057216
Juan Sebastián Flórez Pérez	1097489669	3153824591
Luis Armando García Guerrero	1099376308	3213422935
Natalia Gómez Gómez	1099736596	3133458835
Sharik Daniela González Villanova	1097781984	3118310743
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259648	3025519904
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	3156940044
Stephanie Daniella Galeano Rincón	1025141823	3052259185
Yurley Yasari Ayala Araque	1193574053	3155160001
Mary Alexandra León Niño	1097780973	3186424147
Erika Marcela Salcedo Rodríguez	63452025	3012014160
Diver Jair Pardo Rozo	1005209885	3013808230
Anggely Dayanna Rincon Perdomo	1097488049	3164035378
Petter Manuel Chanagá Díaz	1063625008	3167332164
Diana Mirley Gamboa Gómez	1100888901	3022537281
Laura Viviana Tirado Vargas	1099262070	3188099803
Jesús David Sepúlveda Quiñónez	1005329662	3228483697
Alison Dahyana Cárdenas Gómez	1010015208	3157277763
Andrés Julián Flórez Pisciotty	1064789409	3176960714
Leidy Natalia Sánchez Rondón	1005256757	3165756233
Luney Henao Galindo	1035415379	3204771146

Jennifer Andrea Pabón Joya	1096700522	3002411387
Julieth Sofia Amaya	1031643364	3177917622
Yurley Andrea Barragán Pay	1095298042	3232382914
Julieth Sofia Almeida Paredes	1097092640	3172889602
Michelle Katherin Quintero Ortega	1005326968	3164210509
Daniel Jesua Pinto Ávila	1005258042	3122944415
Rubén Andrés Pino Ortegón	1005257501	3202725919
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	3012993764
María Fernanda Cárdenas Estupiñán	1005372456	3157997092
Laura Lizeth Acuña García	1102634843	3154522144
Zayury Fernanda Parra Pedraza	1005298205	3213293448
Liseth Carolina Rojas Perales	1003166557	3103891689
Wendy Valeria Figueroa Sierra	1101622419	3173499483
Víctor Hugo Gómez Niño	1104224031	3228056166
Jeider Josué Carrillo Jaimes	1005288962	3228950472
Farina Liceth Barrera Sánchez	1046699521	3152644979
Kelly Yohana García Mantilla	1098260199	3202738896
Marly Yurany Rico Redondo	1005327386	3214643294
Andrea Carolina Astorga Zabaleta	1104126131	3208681747
Brigitte Daniela Villa Vargas	1095301977	3187411863
Santiago Alonso Reyes Angarita	1098070511	3012065953
Diego Alexander Castellanos Díaz	1002365401	3143695465
Anderson David Contreras Murillo	1104124629	3185510133
Linda Michel Espitia Ballesteros	1007784952	3003651934
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	3104631466
Natalia Sofía Zambrano Barrera	1101683693	3119217375
Lorena Alexandra Fuentes Galvis	1096064790	3209823126
Deisy Tatiana Porras Garnica	1102488360	3103261712
Janelly Karina Herrera Jaimes	1005183654	3186506312
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	3104631466
Horleans Fabián Quintero Ortiz	1102348714	3102157139
Juan José Rolón Almeida	1115743615	3123395430
Sneidy Carolina Silva Acevedo	1097910418	3202573020
Zharick Saray Herrera Barajas	1097489971	3024249123
Janith Michell Hernández Gamboa	1097911363	3172900928
Mariana Del Pilar Hoyos Rivera	1121199217	3202064036

b. Socialización de líneas de investigación SIGO

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

TEMA: Presentación Semillero SICO		EXPOSITOR: Zuly Ramirez y Sebastian Garcia		
DEPENDENCIA: Semillero SICO				
FECHA: 28/08/2023		HORA INICIO: 11:00 am	LUGAR: Auditorio Los Cientificos.	
		HORA FINALIZACION: 12:00 pm		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Athlon Corderas Gomez	1010015208	Ingenieria Industrial	3151237763	<i>Athlon</i>
Leidy Natalia Sánchez Bombón	1.005.256.757	Ingenieria Industrial	3165756233	<i>Leidy</i>
Diana Nely Gomez Gomez	110.880.902	Producción Industrial	322537281	<i>Diana</i>
Natalia Gomez Gomez	1099736596	T. Producción Industrial	533458835	<i>Natalia</i>
PETTER M CHANAGA	1063625008	Producción Industrial	3164332164	<i>Petter</i>
Juan David Pachon Volker	102350858	Producción Industrial	305 398 8160	<i>Juan David</i>
Leidy Yessica Torres Gonzalez	1097094471	Producción Industrial	71785 47272	<i>Leidy</i>
Jamier Andres Rubin Jara	1046900522	T. Producción Industrial	3008911389	<i>Jamier</i>
Laura Viviana Tirado Vargas	1023262030	T. Producción Industrial	3188090803	<i>Laura</i>
Ruben Andres Piro Orejano	1005257501	Ingenieria Industrial	3202725919	<i>Ruben A. Piro C.</i>
Diana Juliana Rojas Alvarez	101828666	T. Producción Industrial	3104913719	<i>Diana Juliana Rojas</i>
Jennifer Ortiz Calderon	1095188483	T. Producción Industrial	3222693316	<i>Jennifer Ortiz</i>
Diana Celyth Hernandez Rojas	1005331269	Tec. Producción Industrial	3192411808	<i>Diana Celyth</i>
Maria José Alvarez Barbo	1097496449	Tec. Producción Industrial	3172729714	<i>Maria Jose Alvarez</i>

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PÁGINA 1 DE 1

F - SIG - 04 REGISTRO DE ASISTENCIA VERSION: 7.0

TEMA <u>Presentación Semillero SIGO</u>		EXPOSITOR <u>Zulay Ramirez y Sebastian Garcia</u>		
DEPENDENCIA <u>SEMILLERO SIGO</u>				
FECHA <u>28/08/2023</u>	HORA INICIO <u>11:00 am</u> HORA FINALIZACIÓN: <u>12:00 pm</u>	LUGAR <u>Auditorio Los Cientificos</u>		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Sebastian Gomez Niño	109320274	Producción Industrial	3202258447	<i>[Firma]</i>
Maria Mercedes Canabal	1005448908	Tec. Producción Industrial	3044890775	<i>[Firma]</i>
Feliciano Quintana Ortiz	1102348714	Tec. Producción Ind	3102157139	<i>[Firma]</i>
Elvir Joan Torres Flórez	1091653755	Tec. Producción ind.	3133143667	<i>[Firma]</i>
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415833	Ingeniería Industrial	3012993764	<i>[Firma]</i>
Morly Jorany R.C. Redondo	1005327356	Ingeniería Industrial	3314613294	<i>[Firma]</i>
Diego Castellanos Píez	1002369401	Tec. Producción Ind	3143695165	<i>[Firma]</i>
Andrés Concheros Muñoz	1104124629	Tec. Producción Ind	3183310133	<i>[Firma]</i>
Janelly Naniá Herrera Jiménez	1005183654	Tec. Producción Industrial	3170738777	<i>[Firma]</i>
Alvaro Andrés Alvarado	1102714193	Tec. Producción Industrial	3219281607	<i>[Firma]</i>
Daniela Daniela Martínez Niño	1078401107	Tec. Producción Industrial	3225199131	<i>[Firma]</i>
Samuel Santiago Moreno	100176417	Tec. Producción Industrial	3195057216	<i>[Firma]</i>
Jesús David Sepúlveda	1005379682	Tec. Producción Industrial	3228433697	<i>[Firma]</i>

F - SIG - 04 REGISTRO DE ASISTENCIA VERSION: 7.0

TEMA <u>Presentación Semillero SIGO</u>		EXPOSITOR <u>Zulay Ramirez y Sebastian Garcia</u>		
DEPENDENCIA <u>Semillero SIGO</u>				
FECHA <u>28/08/2023</u>	HORA INICIO: <u>11:00 am</u> HORA FINALIZACIÓN: <u>12:00 pm</u>	LUGAR <u>Auditorio Los Cientificos</u>		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Stephane Daniela Esteban Pinzon	1022141823	Tec. en Producción Industrial	3092259185	<i>[Firma]</i>
Mary Alejandra Leon Niño	1091780993	Tec. en producción Ind	3186872199	<i>[Firma]</i>
Kelly Johana Garcia Mantilla	1098260799	Tec. en producción industrial	3202358896	<i>[Firma]</i>
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259693	Tec. en producción Industrial	3015519904	<i>[Firma]</i>
Luis Armando García Torres	1091331308	Tec. en producción industrial	3215422935	<i>[Firma]</i>

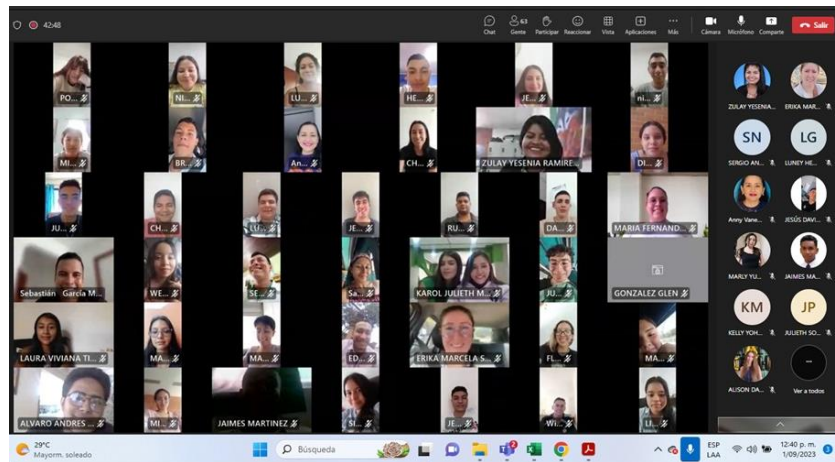
c. Encuentro de formación: El mundo de la investigación

Flyer de invitación:



Enlace reunión: <http://bit.ly/semillerosindustrial>

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

NOMBRE COMPLETO Y APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE CELULAR
Sara Gabriela Pineda Mayorga	1098070380	3156328407
Jesús David Sepúlveda Quiñónez	1005329662	3228483697
María Fernanda Cárdenas Estupiñan	1005372456	3157997092
Petter Manuel Chanagá Díaz	1063625008	3167332164
Marly Yurany Rico Redondo	1005327386	3214643294
Darly Tatiana Jordan Santamaria	1099545106	3053941763
Jennifer Carolina Jaimes Aparicio	1098358357	3205580470
Diana Liseth Hernández Porras	1005331269	3172411868
Natalia Gómez Gómez	1099736596	3133458835
Karol Julieth Maldonado Barrera	1102352184	3187491627
Diego Alexander Castellanos Diaz	1002365401	3143695465
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	3184819196
Laura Viviana Tirado Vargas	1099262070	3188099803
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	3012993764
Luney Henao Galindo	1035415379	3204771146
Luis Armando García Guerrero	1099376308	3213422935
Michelle Katherin Quintero Ortega	1005326968	3164210509
Julieth Sofia Almeida Paredes	1097092640	3172889602

Leidy Natalia Sánchez Rondón	1005256757	3165756233
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	3104631466
Diana Mirley Gamboa Gómez	1100888901	3022537281
Rubén Andrés Pino Ortegon	1005257501	3202725919
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	3104631466
Carol Nayeli Diaz Borrero	1095303429	3118910205
Liseth Bibiana Molina Sequeda	1005161207	3012052305
Leydy Yesenia Torres Garzón	1097094471	3178647272
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	3156940044
Sebastián González Niño	1095299271	3202258447

d. Generación de ideas de investigación

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PÁGINA 1
DE 1

REGISTRO DE ASISTENCIA

F. SIG - 04

VERSIÓN: 7.0

TEMA	Ideas de investigación		EXPOSITOR	Zulay Ramirez y Sebastian Garcia	
DEPENDENCIA	Semillero SIGO				
FECHA	04/09/2023	HORA INICIO:	11:00 am	HORA FINALIZACIÓN:	12:00 m
		LUGAR:	Zona Laboratorios		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA	
Karol Maldonado	4402352184	Tecnología Industrial	3192491623	Karol	
FESTER M. CHANAGA	1063625008	TPI	3164332164	Fester	
Alison Cardenas Gomez	1010015208	Ingeniería Industrial	315727763	Alison	
Leidy Sánchez Rondón	1005256757	Ingeniería Industrial	3165756233	Leidy	
Sara Sep. A. Anete	1095299672	T. Produccion I	3152725969	Sara	
Juan David Pochon Valero	1027150668	T. Produccion I	3053788160	Juan David	
Stephane Daniela Galeano R.	3025191823	T. Produccion Industrial	3052259185	Stephane	
Mary Alexandra León Niño	10973780973	T. Produccion Indus.	3186424147	Alexandra	
Kelly Yohana Garcia montilla	1098260199	T. Produccion Industrial	3202738896	Kelly	
Camila Andrea Hernandez Apiano	1005259698	T. Produccion Industrial	3025519904	Camila	
Lucas Armando Garcia Suarez	1097376708	T. Produccion Industrial	3212422935	Lucas	
Zulay David Sepúlveda Quiroz	205329662	T. Produccion Industrial	3228483699	Zulay	
Horkans Fabian Quintero	1103349714	T. Produccion Industrial	3102159139	Horkans	
Laura Tivado	1099262070	T. Produccion I	3188099803	Laura T.	
Diana Liseth Heredia Rios	1005331269	T. Produccion Indus.	3172411868	Diana	

Zulay
PRESA RESPONSABLE

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

PÁGINA 1
DE 1
VERSIÓN 7.0

F- 60 - 04

TEMA: Ideas de Investigación EXPOSITOR: Zulay Ramírez y Sebastián García

DEPENDENCIA: Semillero Sigo

FECHA: 04/09/2023 HORA INICIO: 11:00 am HORA FINALIZACIÓN: 12:00m LUGAR: Zona Laboratorios

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Michelle Katherine Quintero Ortega	1005326968	Producción Industrial	michellequintero@uts.edu.co	Michelle Quintero
Jennifer Ortiz Calderón	1045788483	P. Industrial	Jortizc@uts.edu.co	Jennifer Ortiz
Danelly Karina Henao Jiménez	1005183659	Producción Industrial	Dhenao@uts.edu.co	Danelly Henao
Rafael Andrés Pino Ortega	100527501	Producción Industrial	rpin@uts.edu.co	Rafael A. Pino O.
Jennifer Andrea Peláez Zúñiga	1045705827	Producción Industrial	andrea.pelaez@uts.edu.co	Jennifer Peláez
Elva Johán Torres Flórez	1091653753	Producción Industrial	elvtorres@gmail.com	Elva Torres
Isaiah Carolina Ramos	1003760557	tec. Producción Industrial	isarahramos@uts.edu.co	Isaiah Ramos
Diana Julianna Rojas	1183291616	P. Industrial	diorojas@uts.edu.co	Diana Rojas
Leidy Yesenia Torres García	1097094471	P. Industrial	leidytorres@uts.edu.co	Leidy Torres
Diego Castellanos Díaz	1007236540	P. Industrial	diegocastellanos@uts.edu.co	Diego Castellanos
Andrés Antonio Sánchez M.	1104124671	P. Industrial	andres.sanchez@uts.edu.co	Andrés Sánchez
Socorro Carolina Muñoz	100599221	P. Industrial	scmunoz@uts.edu.co	Socorro Muñoz
Florina Marcela Canabal	1005442027	P. Industrial	florinacanal253@gmail.com	Florina Marcela

[Firma]
FIRMA RESPONSABLE

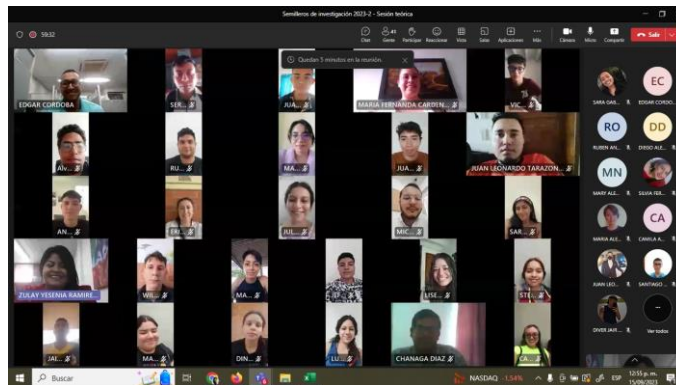
e. Encuentro de formación: Bases de datos

Flyer de invitación:



Enlace reunión: <http://bit.ly/semillerosindustrial>

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes

NOMBRE COMPLETO Y APELLIDOS	No. CÉDULA	CORREO ELECTRÓNICO
Sara Gabriela Pineda Mayorga	1098070380	sgpineda@uts.edu.co
Diego Alexander Castellanos Diaz	1002365401	diegoacastellanos@uts.edu.co
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	juanpabloherrera@uts.edu.co
María Alejandra Gómez Ochoa	1193137408	MAGOMEZOCHOA@UTS.EDU.CO
Darly Tatiana Jordan Santamaría	1099545106	djordan@uts.edu.co
Carol Nayeli Diaz Borrero	1095303429	Cndiaz@uts.edu.co
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	cdochoa@uts.edu.co
Carol Nayeli Diaz Borrero	1095303429	Cndiaz@uts.edu.co
Petter Manuel Chanaga Diaz	1063625008	pmanuelchanaga@uts.edu.co
María Fernanda Cárdenas Estupiñan	1005372456	mfernandacardenas@uts.edu.co
Luis Armando García Guerrero	1099376308	Luisarmandogarcia@uts.edu.co
Alison Dahyana Cárdenas Gómez	1010015208	Adahyanacardenas@uts.edu.co
María Moncada Carvajal	1005448908	<u>Mimoncada@uts.edu.co</u>
Julieth Sofia Almeida Paredes	1097092640	jsofialmeida@uts.edu.co
Marly Yurany Rico Redondo	1005327386	myrico@uts.edu.co
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	sjaimesm@uts.edu.co
William Solano Camacho	1098649621	wsolanoc@uts.edu.co
María Alejandra Hernández Narváez	1000517770	mahernandeznarvaez@uts.edu.co
Leidy Natalia Sánchez Rondon	1005256757	leidysanchez@uts.edu.co
Rubén Andrés Pino Ortégón	1005257501	rpino@uts.edu.co
Luney Henao Galindo	1035415379	lhenaog@uts.edu.co
Erika Marcela Salcedo Rodríguez	63452025	emsalcedo@uts.edu.co
Michael Julián Grimaldos Camacho	1098782305	mjgrimaldos@uts.edu.co
Horleans Fabian Quintero Ortiz	1102348714	horleansfquintero@uts.edu.co
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	Silviafrojas@uts.edu.co
Michelle Katherin Quintero Ortega	1005326968	mkatherinequintero@uts.edu.co
Diana Liseth Hernández Porras	1005331269	dlishethernandez@uts.edu.co
Jenyfer Ortiz Calderón	1095788483	Jortizc@uts.edu.co

f. Búsqueda de información

Evidencia fotográfica:



Lista de asistentes:

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PÁGINA 1 DE 1

F. SIG - 04 REGISTRO DE ASISTENCIA VERSIÓN 7.0

TEMA: <u>Escritura científica</u>		EXPOSITOR: <u>Zulay Ramirez y Sebastian Garcia</u>	
DEPENDENCIA: <u>Samillero SIGO</u>			
FECHA: <u>18/09/2023</u>	HORA INICIO: <u>11:00 am</u>	HORA FINALIZACIÓN: <u>12:00 m</u>	
LUGAR: <u>Sala 303 B</u>			

NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO / CELULAR	FIRMA
Michelle Katherine Quintero Ortega	1005326968	Tecnología en Producción Industrial	msoantoinaquiortero@uts.edu.co	Michelle Quintero
Ruben Andres Pino Orrego	1005257501	Producción Industrial	rpino@uts.edu.co	Ruben A. Pino O.
Jennifer Ortiz Calderón	1095188483	T. P. Industrial	jortizc@uts.edu.co	Jennifer Ortiz
Diana Lisseth Hernández Torres	1005231289	Tec. Producción Industrial	3172411868	Diana
Leidy Yesenia Torres Garzón	1093094471	T. P. Industrial	3178647272	Leidy Torres
Juan David Parra V.	1023150658	T. P. Industrial	3053378160	Juan David Parra
Jara Sofia Anielea	1095299672	T. P. Industrial	3152225984	Jara
Leidy Natalia Sánchez P.	1005256757	ingeniería industrial	leidy.n.sanchez@uts.edu.co	Leidy S.
Alison Cadenas Gomez	1010016208	Ingeniería industrial	cicladycadenas@uts.edu.co	Alison C.
Helen Johon Torres Florice	1091631451	T. Industrial	hulang825@gmail.com	Helen Torres
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	Tecnología P. Industrial	juanpabloherrera@uts.edu.co	Juan Pablo Herrera S.

Firma Responsable: Zulay

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PÁGINA 1 DE 1

F. SIG - 04 REGISTRO DE ASISTENCIA VERSIÓN 7.0

TEMA: <u>Escritura científica</u>		EXPOSITOR: <u>Zulay Ramirez y Sebastian Garcia</u>	
DEPENDENCIA: <u>Samillero SIGO</u>			
FECHA: <u>18/09/2023</u>	HORA INICIO: <u>11:00 am</u>	HORA FINALIZACIÓN: <u>12:00 am</u>	
LUGAR: <u>Sala 303 B</u>			

NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO / CELULAR	FIRMA
Laura Virginia Tirado V.	1099762070	T. Producción Indus	3182091803	Laura Tirado
Janelly Karina Herrera James	1005183654	Tecn. en Producción Inds.	3110438177	Janelly
Isabel Carolina Pardo Sanchez	7805766557	T. Producción industrial	3203621820	Isabel Pardo
Sebastian Gonzalez M.	1005291711	T. Producción industrial	3202258441	Sebastian G.
Maria Mercedes Cuervo A.	1005448908	T. Producción Industrial	3049806731	Maria Mercedes
Jess Daniel Sepulveda	1095329662	Tec. Producción Industrial	3218483697	Jess
Martín Yuryany Rico R.	1005327356	Ing. Industrial	3216042294	Martín Y.
Cherry Ochea Aldana	1143115838	Ing. Industrial	3012993164	Cherry Ochea
Stephanie Daniela Esteban Rincon	1025141823	Tec. Producción Industrial	3052259185	Stephanie Esteban
Mary Alexandra León Niño	109980093	Tec. Producción industrial	318622497	Mary Alexandra

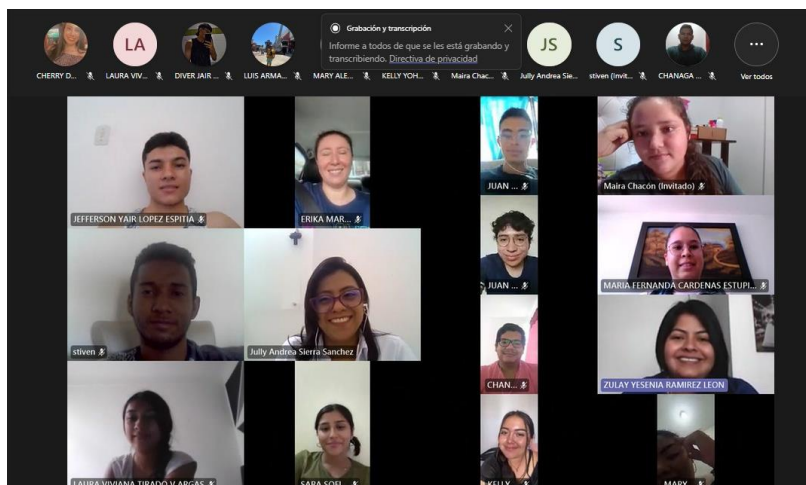
Firma Responsable: Zulay

g. Encuentro de formación: Escritura crítica

Evidencia Flyer



Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

NOMBRE COMPLETO Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	CORREO ELECTRÓNICO
Mary Alexandra León Niño	1097780973	malexandrleon@uts.edu.co
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259648	candreahernandez@uts.edu.co
Diana Liseth Hernández Porras	1005331269	dlisethhernandez@uts.edu.co
Diana Liseth Hernández Porras	1005331269	dlisethhernandez@uts.edu.co
Sara Gabriela Pineda Mayorga	1098070380	sgpineda@uts.edu.co
Laura Viviana Tirado Vargas	1099262070	lvtirado@uts.edu.co

Luis Armando García Guerrero	1099376308	Luisarmandogarcia@uts.edu.co
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	cdochoa@uts.edu.co
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	juanpabloherrera@uts.edu.co
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	Silviafrojas@uts.edu.co
Mary Alexandra León Niño	1097780973	malexandraleon@uts.edu.co
María Moncada	1005448908	Mimoncada@uts.edu.co
Jesús David Sepúlveda Quiñónez	1005329662	jesudsepulveda@uts.edu.co
María Fernanda Cárdenas Estupiñan	1005372456	mfernandacardenas@uts.edu.co
Marly Yurany Rico Redondo	1005327386	myrico@uts.edu.co
Jenyfer Ortiz Calderón	1095788483	Jortizc@uts.edu.co
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	sjaimesm@uts.edu.co
Julieth Sofia Almeida Paredes	1097092640	jsofialmeida@uts.edu.com
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	sjaimesm@uts.edu.co
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259648	candreafernandez@uts.edu.co
Kelly Yohana García Mantilla	1098260199	kyohanagarcia@uts.edu.co
Luney Henaog Galindo	1035415379	lhenaog@uts.edu.co
Jefferson Yair López Espitia	1095484020	jyairlopez@uts.edu.co
Juan David Pachón Valero	1027150658	jd pachon@uts.edu.co
Leidy Natalia Sánchez Rondón	1005256757	leidynsanchez@uts.edu.co
Sara Sofía Arrieta Pinto	1095299822	Ssarrieta@uts.edu.co
Jefferson Yair López Espitia	1095484020	jyairlopez@uts.edu.co

h. Construcción de resúmenes de investigación

Evidencia fotográfica:



Lista de asistentes:

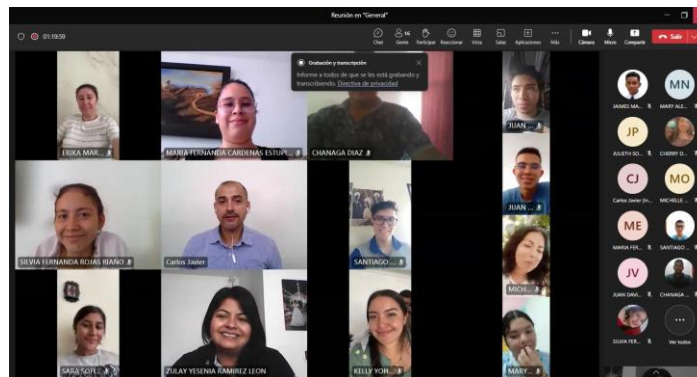
uts		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		PÁGINA 1 DE 1	
F - SIG - 04		REGISTRO DE ASISTENCIA		VERSIÓN 7.0	
TEMA: <u>Escribir párrafo</u>		EXPOSITOR: <u>Zulay Ramirez y Sebastian Garcia</u>			
DEPENDENCIA: <u>Samillero SIGO</u>					
FECHA: <u>02/10/2023</u>		HORA INICIO: <u>11:00 am</u> HORA FINALIZACIÓN: <u>12 m.</u>		LUGAR: <u>314 A.</u>	
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA	
Stephanie Galeano Rincon	2021141823	Tec. Producción Industrial	2022154825	<i>Stephanie G.</i>	
Mary Alexandra León Niro	109920473	T. Producción Industrial	3186424192	<i>Mary Alexandra León</i>	
Bertrán Muñoz e HERRERA	106325008	T. P. Industrial	3164332164	<i>Bertrán Muñoz</i>	
Cherry Daniela Ochoa Albornoz	1112415838	Ing. Industrial	3042993764	<i>Cherry Daniela Ochoa Albornoz</i>	
Miryly Juracy R.C.R.	1003327366	Ing. Industrial	3214643294	<i>Miryly J.</i>	
Leidy Patricia Sánchez P.	1009256397	Ingeniería Industrial	3165256233	<i>Leidy Patricia Sánchez</i>	
Alison Cárdenas Gómez	1010015208	Ing. Industrial	315277763	<i>Alison C.</i>	
Janelly Karina Herrera Jarama	1005493654	Tec. Producción Ind.	3186506312	<i>Janelly K.</i>	
JESSY David Cepalveda Durán	1005329662	Tec. Producción Ind.	3228423667	<i>Jessy D.</i>	
Kelly Johana García M	1098260491	Tec. Producción Ind.	3202738826	<i>Kelly G.</i>	
Camilo Arcezo Hernández A	1005159698	T. en producción ind.	3025519404	<i>Camilo A.</i>	
Ruben Andres Pino Ortega	1005157301	T. en producción industrial	3202738914	<i>Ruben A. Pino</i>	
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	T. en producción industrial	3184819196	<i>Juan Pablo H.S.</i>	
Diana Kethel Hernández Briceo	1005394260	Tec. Producción Industrial	3172411868	<i>Diana Kethel H.</i>	
Jennifer Ortiz Calderón	1045488483	T. p. Industrial	3227693716	<i>Jennifer O.</i>	
Leidy Yesenia Torres Gaitán	1097044471	T. P. Industrial	3178647272	<i>Leidy Y. Torres</i>	
Juan David Pachon Valero	1027150658	T. P. Industrial	3053788160	<i>Juan D. Pachon</i>	
FIRMA RESPONSABLE					

i. Encuentro de formación: Artículo de investigación

Flyer de invitación:



Evidencia fotográfica:

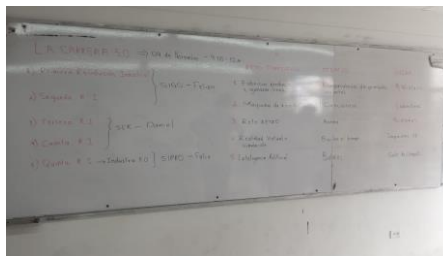


Listado de asistentes:

NOMBRE COMPLETO Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	CORREO ELECTRÓNICO
Juan David Pachón Valero	1027150658	jd pachon@uts.edu.co
Sara Sofía Arrieta Pintó	1095299822	Ssarrieta@uts.edu.co
Diego Alexander Castellanos Diaz	1002365401	diegoacastellanos@uts.edu.co
Julieth Sofia Almeida Paredes	1097092640	jsofialmeida@uts.edu.com
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	sjaimesm@uts.edu.co
Santiago Alonso Reyes Angarita	1098070511	salonsoreyes@uts.edu.co
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259648	candrea hernandez@uts.edu.co
Petter Manuel Chanaga Diaz	106365008	pmanuelchanaga@uts.edu.co
Luis Armando García Guerrero	1099376308	Luisarmandogarcia@uts.edu.co
Stephanie Daniella Galeano Rincón	1025141823	Sdgaleano@uts.edu.co
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	juanpabloherrera@uts.edu.co
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	silviafrojas@uts.edu.co
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	cdochoa@uts.edu.co
Mary Alexandra León Niño	1097780973	malexandrleon@uts.edu.co
María Fernanda Cárdenas	1005372456	mfernandacardenas@uts.edu.co
Kelly Yohana García Mantilla	1098260199	kyohanagarcia@uts.edu.co

j. Logística Carrera 4.0

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

NUMERO	NUMERO DE CEEDELA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO/CELULAR	FIRMA
Juan David Pachón Valero	1027150658	T. Producción Industrial	jd pachon@uts.edu.co	Juan David Pachón Valero
Sara Sofía Arrieta Pintó	1095299822	T. Producción Industrial	Ssarrieta@uts.edu.co	Sara Sofía Arrieta Pintó
Diego Alexander Castellanos Diaz	1002365401	T. Producción Industrial	diegoacastellanos@uts.edu.co	Diego Alexander Castellanos Diaz
Julieth Sofia Almeida Paredes	1097092640	T. Producción Industrial	jsofialmeida@uts.edu.com	Julieth Sofia Almeida Paredes
Stiven Jaimes Martínez	1064789666	T. Producción Industrial	sjaimesm@uts.edu.co	Stiven Jaimes Martínez
Santiago Alonso Reyes Angarita	1098070511	T. Producción Industrial	salonsoreyes@uts.edu.co	Santiago Alonso Reyes Angarita
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259648	T. Producción Industrial	candrea hernandez@uts.edu.co	Camila Andrea Hernández Alfonso
Petter Manuel Chanaga Diaz	106365008	T. Producción Industrial	pmanuelchanaga@uts.edu.co	Petter Manuel Chanaga Diaz
Luis Armando García Guerrero	1099376308	T. Producción Industrial	Luisarmandogarcia@uts.edu.co	Luis Armando García Guerrero
Stephanie Daniella Galeano Rincón	1025141823	T. Producción Industrial	Sdgaleano@uts.edu.co	Stephanie Daniella Galeano Rincón
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	T. Producción Industrial	juanpabloherrera@uts.edu.co	Juan Pablo Herrera Sandoval
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	T. Producción Industrial	silviafrojas@uts.edu.co	Silvia Fernanda Rojas Riaño
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	T. Producción Industrial	cdochoa@uts.edu.co	Cherry Daniela Ochoa Aldana
Mary Alexandra León Niño	1097780973	T. Producción Industrial	malexandrleon@uts.edu.co	Mary Alexandra León Niño
María Fernanda Cárdenas	1005372456	T. Producción Industrial	mfernandacardenas@uts.edu.co	María Fernanda Cárdenas
Kelly Yohana García Mantilla	1098260199	T. Producción Industrial	kyohanagarcia@uts.edu.co	Kelly Yohana García Mantilla

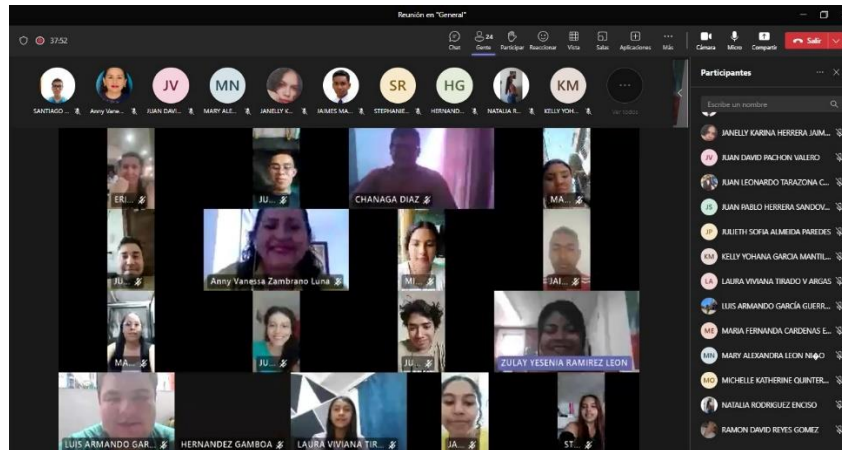
k. Encuentro de formación: Producción de contenido audiovisual

Flyer de invitación:



Enlace reunión: <http://bit.ly/semillerosindustrial>

Evidencia fotográfica:



Lista de asistentes:

NOMBRE COMPLETO Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	CORREO ELECTRÓNICO
Juan David Pachón Valero	1027150658	jdpachon@uts.edu.co
Juan Pablo Herrera Sandoval	1099363025	juanpabloherrera@uts.edu.co
María Moncada Carvajal	1005448908	Mimoncada@uts.edu.co
Silvia Fernanda Rojas Riaño	1005257454	Silviafrojas@uts.edu.co
Cherry Daniela Ochoa Aldana	1143415838	cdochoa@uts.edu.co
Laura Viviana Tirado Vargas	1099262070	lvtirado@uts.edu.co

Stephanie Daniella Galeano Rincón	1025141823	Sdgaleano@uts.edu.co
Janelly Karina Herrera Jaimes	1005183654	Kariherrera641@gmail.com
Julieth Sofía Almeida Paredes	1097092640	jsafiaalmeida@uts.edu.co
Sara Gabriela Pineda Mayorga	1098070380	sgpineda@uts.edu.co
Camila Andrea Hernández Alfonso	1005259648	candreafernandez@uts.edu.co
Kelly Yohana García Mantilla	1098260199	kygarcia226@gmail.com

I. Grabación de podcast del semillero SIGO y Clausura

Evidencia fotográfica:



Listado de asistentes:

ESTUDIANTE	PRODUCTO	TEMA
Juan David Pachón	Podcast	Planeación estratégica del talento humano
Jeniffer Pabón		
Sara Sofía Arrieta		
Michelle Quintero		
Kelly García	Podcast	Seguridad y salud en el trabajo en el sector construcción
Mary Alexandra León		
Stephanie Galeano		
Camila Hernández		
Juan Pablo Herrera	Podcast	Gestión financiera en las empresas
Diana Hernández		
Jenyfer Ortiz		
Leydy Torres		
Rubén Pino		

1.8. INDICADORES DE GESTIÓN

La gestión del 2023-2 y actualización del año 2023 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: 30 de noviembre

Indicador No. 1: % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta:100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> • Generar por lo menos 10 acuerdos de cooperación con empresas para realizar proyectos de aula o integradores. Se realizaron más de 10 acuerdos de cooperación. 	100%	Informe de gestión del semillero SIGO. Segundo semestre de 2023 Link del repositorio: http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar por lo menos un trabajo de investigación de los estudiantes vinculados en el semillero. Se realizó un trabajo de investigación. 	100%	
<ul style="list-style-type: none"> • Generar por lo menos una idea de negocio por parte de los estudiantes vinculados en el semillero. Se generó una idea de negocio 	100%	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar 12 espacios de formación sobre metodología de investigación, dirigido a los estudiantes vinculados al semillero. Se llevaron a cabo 12 encuentros de formación. 	100%	
<ul style="list-style-type: none"> • Participar en un evento científico nacional o internacional. Se participó en 6 eventos nacionales. 	100%	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar 10 consultorías y 10 innovaciones empresariales. Se han realizado 16 consultorías y 24 innovaciones empresariales en el marco del proyecto del semillero. 	100%	

Indicador No. 2: 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"> • Proyecto Aula en Administración del Talento Humano. • Proyecto del semillero: Competencias del mercado laboral en las empresas de Bucaramanga y su área metropolitana 	2	Consultorías e innovaciones generadas con el desarrollo del proyecto

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

Indicador No. 4: 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"> Participación con un poster en el evento RedCOLSI Nacional Participación con dos posters en Semilla Expo 	2	Evidencia en el repositorio

Indicador No. 5: Promedio estudiantes / capacitación - año		Meta: 20
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<ul style="list-style-type: none"> Participación en encuentros de formación Participación en sesiones prácticas 	22 22	Informe de gestión del semillero SIGO. Segundo semestre de 2023 http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243

Indicador No. 6: Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)		Meta: 20
Permanencia	Cantidad Estudiantes	Relación de Evidencias
Permanencia menor a 4 meses = 1 semestre	20	Listado
Permanencia entre (4 y 8 meses) = 1 año	10	R-IN-01 –
Permanencia entre (8 y 16 meses) = 2 años	0	http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/6243
Permanencia (mayor a 16 meses) > 2 años	0	3

EVIDENCIAS DE PRODUCTOS

- Un podcast a través de Tu Radio UTS, titulado “Planificación estratégica del talento humano”



Planificación estratégica del talento humano

1 diciembre, 2023 | admin | 0 comentarios



Hoy nos acompañan algunos estudiantes uelistas junto a los docentes Sebastián García y Zulay Ramírez de Tecnología en Producción Industrial, con quienes vamos a ahondar sobre la planificación estratégica del talento humano.

- Un podcast a través de Tu Radio UTS, titulado “Importancia de la gestión financiera en empresas”



Importancia de la gestión financiera en empresas

1 diciembre, 2023 | admin | 0 comentarios



Los estudiantes Diana Hernández, Jennifer Ortiz, Leidy Torres y Andrés Pino nos acompañan en este capítulo junto a los docentes Zulay Ramírez y Sebastián García del programa Ingeniería Industrial UTS nos van a hablar sobre la importancia de la gestión financiera en empresas.

- Un podcast a través de Tu Radio UTS, titulado “Seguridad y salud en el trabajo en el sector construcción”



Seguridad y salud en el trabajo

1 diciembre, 2023 | admin | 0 comentarios



Hoy nos acompañan los docentes Sebastián García y Zulay Ramírez, del programa Tecnología en Producción Industrial UTS, con quienes vamos a hablar sobre un tema muy importante para las empresas: Seguridad y salud en el trabajo.

- Una ponencia en IV Simposio Internacional de Investigación en Ciencias e Ingeniería – 2023, titulada “Competencias del mercado laboral en las empresas de Bucaramanga y su área metropolitana”



Evidencias de participación en eventos:

REDCOLSI NACIONAL



SEMILLA EXPO 2023



Zulay

FIRMA RESPONSABLE (S)

ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN
Líder de Semillero SIGO