1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN SIPRO

2. NÚMERO DEL ACTA: 001 - 2021

3. FECHA: 15 de Febrero de 2021

4. HORA: 1:30 p.m.

5. LUGAR: Video conferencia plataforma Microsoft TEAMS

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

1. ING. PEÑA MEZA ROGER - Coordinador
2. ING. MARTINEZ PEREZ MAURICIO JOSÉ
3. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA
4. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH

7. TEMAS TRATADOS

1. Cambio de líder del Semillero de investigación en Producción SIPRO

8. RESULTADOS

1. Cambio de líder del Semillero de investigación en Producción

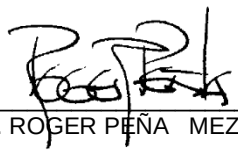
Estando presente los ingenieros Roger Peña, Mauricio Martínez, Zulay Ramírez y Katherine Sierra, se toma la decisión de nombrar como líder del Semillero de Investigación en Producción SIPRO al ingeniero Mauricio Martínez a partir del primer semestre del año 2021.

El Semillero de Investigación en Producción SIPRO está adscrito al grupo de investigación SOLYDO. La ingeniera Zulay Ramírez antigua líder del grupo, hace el empalme y entrega de los documentos para alimentar el repositorio designado por investigaciones para recolectar actas, informes de gestión y plan anual del año 2021.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Cumplir desde este momento con todos los requerimientos de la oficina de investigaciones, así como todas las actividades relacionadas al ejercicio normal de investigaciones al ingeniero Mauricio Martínez.

10. NOMBRE Y FIRMA DE ASISTENTES



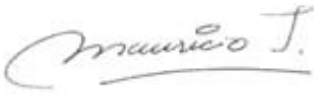
ING. ROGER PEÑA MEZA



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 002 - 2021

3. **FECHA:** 05 de marzo de 2021

4. **HORA:** 12:00 m.

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ – Líder de semillero SIPRO
ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ – Líder de Grupo de Investigación SOLYDO
ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN – Líder de semillero SIGO
ING. SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA - Docente Investigadora
Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. TEMAS TRATADOS

a. Presentación del equipo de docentes investigadores del Grupo SOLYDO.
b. Presentación de los Semilleros a los estudiantes nuevos (Bienvenida 2021-I).
c. Socialización de los enfoques de trabajo de los semilleros de investigación.
d. Varios.

8. RESULTADOS

a. Presentación del equipo de docentes investigadores del Grupo SOLYDO.

La docente investigadora Zulay Ramírez inició la primera reunión del primer semestre de 2021, presentando al equipo de docentes investigadores que pertenecen al Grupo de investigación de Soluciones Operativas, Logísticas y Desarrollo Organizacional – SOLYDO, que van a acompañar el trabajo de los semilleros durante el semestre, conformado por la docente líder del grupo de investigación, Katherine Sierra y los docentes investigadores Mauricio Martínez y Sylvia Villarreal. También presentó los nombres información general de los docentes que hacen parte del colectivo del programa, para que los estudiantes conozcan cuales son los estudios y especialidades de cada uno de los profesionales que los acompañan en su proceso de formación.

b. Presentación de los semilleros a los estudiantes nuevos (Bienvenida 2021-I).

El equipo de docentes investigadores le dio la bienvenida a los estudiantes que asistían por primera vez y a los estudiantes antiguos, animándolos a participar activamente de las actividades programadas para el semestre. Además, los docentes Zulay Ramírez y Mauricio Martínez, anunciaron la creación de un nuevo semillero de investigación denominado SIGO, enfocado en la línea de gestión organizacional, indicando además que el docente Mauricio Martínez será el nuevo líder del semillero SIPRO y la docente Zulay Ramírez ahora será la líder del nuevo semillero SIGO. Luego fueron presentadas las líneas de investigación actualizadas del Grupo de investigación SOLYDO, indicando cuales serán las líneas que trabajará cada semillero.

En la siguiente tabla se presentan las líneas de investigación y los semilleros correspondientes:

Línea de investigación	Sublíneas	Semilleros
Línea 1: Ingeniería de Producción, Procesos y Operaciones	• Sublínea 1: Producción con sostenibilidad ambiental • Sublínea 2: Mejoramiento de procesos productivos	Semillero de investigación en Producción - SIPRO
Línea 2: Gestión Organizacional	• Sublínea 1: Planeación estratégica • Sublínea 2: Gestión del talento humano • Sublínea 3: Creación de planes de negocio • Sublínea 4: Gestión de seguridad y salud en el trabajo	Semillero de investigación en Gestión Organizacional - SIGO
Línea 3: Pedagogía y didáctica en las áreas de producción y gestión organizacional.	• Sub-línea 1: Modelos didácticos aplicados a la enseñanza en ingeniería industrial.	SIPRO y SIGO

c. Socialización de enfoques de trabajo de los semilleros de investigación.

Las docentes Zulay Ramírez y Sylvia Villarreal, presentaron los enfoques de trabajo de los semilleros de investigación SIPRO y SIGO. Los enfoques de trabajo planteados para los estudiantes participantes fueron los siguientes:

- Formación en investigación.
- Contenidos didácticos de divulgación científica.
- Participación en eventos.
- Proyecto integrador.
- Investigación.

Teniendo en cuenta los enfoques planteados, se propuso la siguiente agenda en donde se realizarán encuentros de formación generales con los dos semilleros y encuentros específicos de cada semillero, proyectados al enfoque de investigación.

FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN:

Fecha	Encuentros generales
5-mar	Presentación y apertura de semilleros
19-mar	CV-LAC
9-abr	Lluvia de ideas - Base de datos
23-abr	Podcast
7-may	Escritura crítica
21-may	Infografías

INVESTIGACIÓN:

Fecha	Semillero	Descripción
12-mar	SIGO	Logo, nombre - Línea Gestión organizacional
26-mar	SIPRO	Sublínea: Mejoramiento de procesos
16-abr	SIGO	Sublínea 1: Planeación estratégica y Sublínea 2: Gestión del talento humano
30-abr	SIPRO	Sublínea: Mejoramiento de procesos
14-may	SIGO	Sublínea 3: Creación de planes de negocio y Sublínea 3: Gestión de seguridad y salud en el trabajo
28-may	SIPRO	Sublínea: producción sostenible

d. Varios.

Los estudiantes manifestaron el interés de participar en los diferentes enfoques de trabajo de los semilleros de investigación. Además, al finalizar la reunión los estudiantes llenaron un formulario con sus datos personales, indicando además en cual semillero estaban interesados en participar. Se creó un grupo de WhatsApp denominado “Semillero Industrial UTS”, para mantener la comunicación con todos los miembros de los semilleros.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Los estudiantes quedan con el compromiso de responder la encuesta en la que se les pregunta acerca del semillero en el que desean participar durante el semestre 2021-1.
- Los docentes investigadores tienen el compromiso de preparar los espacios de formación en investigación, para las próximas reuniones de los semilleros.
- Los estudiantes que se encuentran en tercer semestre de la Tecnología en Producción Industrial quedan con el compromiso de buscar la empresa con la que trabajarán el proyecto integrador.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN – Líder de semillero SIGO



ING. KATHERINEJULIET H SIERRA SUAREZ



ING. MAURICIO JOSÉ MARTINEZ PEREZ – Líder de semillero SIPRO



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

Listado de asistentes:

	NOMBRE COMPLETO		NOMBRE COMPLETO
1	JENNIFER ANGEL MARTINEZ	56	JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
2	JULLIETH SULAY VILLAMIZAR CAMARGO	57	MARLY YURANY RICO REDONDO
3	KAROL DAYANA RODRIGUEZ CARRILLO	58	Karem Jisell Portilla Mendoza (Invitado)
4	LISDY VALENTINA VERGEL PARRA	59	ANET GABRIELA GOMEZ SOLANO
5	DAVID SANTIAGO TRUJILLO HERNANDEZ	60	ANDREA CAROLINA SANCHEZ LOPEZ
6	JUAN SEBASTIAN CELIS GUTIERREZ	61	BELSY MARIÑO PINTO
7	DANIELA FERNANDA VARGAS GELVEZ	62	JUAN SEBASTIANBASTO CARVAJAL
8	JUAN CAMILO PARADA PARRA	63	EVA SANDRI RIVERA RINCÓN
9	CLAUDIA PATRICIA RUBIO ARDILA	64	JOHAN MICHAEL ARDILA PEREZ
10	ESNEYDER JOSE BAREÑO MÁRQUEZ	65	MARIAMGELA QUINTERO ESPINEL
11	ELIANA CAROLINA LEMUS RUBIO	66	KAREN DANIELA ROJAS BLANCO
12	JESUS DAVID RODRIGUEZ SUAREZ	67	MARIA FERNANDA URREA GOMEZ
13	JESÚS DAVID SEPÚLVEDA QUIÑÓNEZ	68	GISELL DAYANACHINCHILLA SAJONERO
14	SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA	69	BRANDON ORLANDO CABALLERO BAQUERO
15	VALENTINA PAOLA FERNANDEZ ARZUZA	70	GENY ROCIO VILLAMIZAR VALBUENA
16	ANYI NATALIA PABON SANDOVAL	71	NAUDITH MILENA BUENO NAVARRO
17	STEVEN ANTONIO ARENAS SERRANO	72	JOSE MAURICIO DIAZ RIVERA
18	AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ	73	DAVID TABARES ACOSTA
19	TANIA LISSETH ANAYA JAIMES	74	KAREN DANIELAHERNÁNDEZ ARGUELLO
20	MABELY JULIETH GAMBOA FLOREZ	75	LUZ MARY GARCIA SUAREZ
21	LEIDY CAROLINAREINA RINCÓN	76	YURLEY ANDREA GELVEZ CALDERON
22	MARCELA TORRES PEÑARANDA	77	JESUS DAVID BERTEL OSORIO
23	PAULA ANDREA ESCORCIA ROMERO	78	YEISON CAMILO BLANCO HERNANDEZ
24	LAURA TATIANA SERRANO HERRAN	79	SNEYDER LEONARDO MELO HINCAPIE
25	VICTOR MANUEL RAMIREZ PRADA	80	DUBAN LIBARDO GOMEZ MANTILLA

26	LESLYE LAURENTH OLIVEROS LOPEZ	81	DARLY NATALI GALAN SUAREZ
27	CINDY KARINA QUINTERO MANZANO	82	LISETH BIBIANA MOLINA SEQUEDA
28	ANDRES JULIAN RODRIGUEZ GUARIN	83	JHON CARLOSBONILLA MANTILLA
29	MARTHA CECILIA BECERRA SUAREZ	84	BRAYAN ANDRES AMEZQUITA RODRIGUEZ
30	LOZADA GUERRERO DIEGO ANDRES	85	LUIS FABIAN GUIO AVELLA
31	TATIANA RINCÓN MARTÍNEZ	86	BRAYAN CAMILO PEDRAZA MORA
32	JAIDER ANDRES ROJAS ORTEGA	87	DANIELA DEL PILAR CASTAÑEDA SEGURA
33	XIOMARA BLANCO LEON	88	ANDREA YULIET RODRIGUEZ RODRIGUEZ
34	Jonathan Martínez Grass	89	NILSON PÉREZ
35	DANA MILENA GUTIERREZ CADENA	90	RAMON DAVID REYES GOMEZ
36	ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS	91	DARGY LIZETH RAMOS DAZA
37	KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ	92	YESSICA MEDINA LIZCANO
38	FRANCISCO JAVIER ROJAS PRADA	93	JESSICA TATIANA QUINTERO MORA
39	KAROL VANESSA SUAREZ GARCIA	94	JISSELA PEINADO ORTIZ
40	YENSY YULIED PARDO GOMEZ	95	KAREN JULIETH MORA ARDILA
41	YERLIX DANIELA LEON PALOMINO	96	ESNEIDER MANUEL DELGADO CASTELLANOS
42	MIGUEL ANGEL MAYORGA MUNIVES	97	CLAUDIA MAYERLI RUEDA PEÑA
43	EYNER FABIAN VELANDIA ORTIZ	98	LUZ MARHEN QUINTERO ROJAS
44	JOAN SEBASTIAN GARCIA MONARES	99	STEFANY YULIETH VELASQUEZ JOYA
45	LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS	100	LILIA JERITZA DIAZ AGUILAR
46	JEFREY RONALDO MOSQUERA FORERO	101	ANA MARÍA BAEZ CANIZALES
47	LUZ DAYANA CRISTANCHO SERNA	102	LINA MARIA VIADERO BENAVIDES
48	ANA KARINA SUAREZ GARCIA	103	ANYELA ENITH GUERRA CABALLERO
49	PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ	104	JUAN CAMILO JAIMES POVEDA
50	DAMARIS LAITON MEJIA	105	JENNIFER SANDRITH RIOS PICON
51	KAROL DANIELA OSORIO JAIMES	106	LEIDY JULIANA ARGUELLO MEJIA
52	LUIS ANTONIO MANTILLA PINZÓN	107	MILDRETH LORENA PACHECO GALVAN
53	DIANA MARCELA ORTIZ HERNANDEZ	108	KAREM JISELL PORTILLA MENDOZA
54	MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ	109	YEIMI TATIANA QUIROGA FLOREZ
55	SLENDY TATIANA SANCHEZ QUINTERO	110	ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

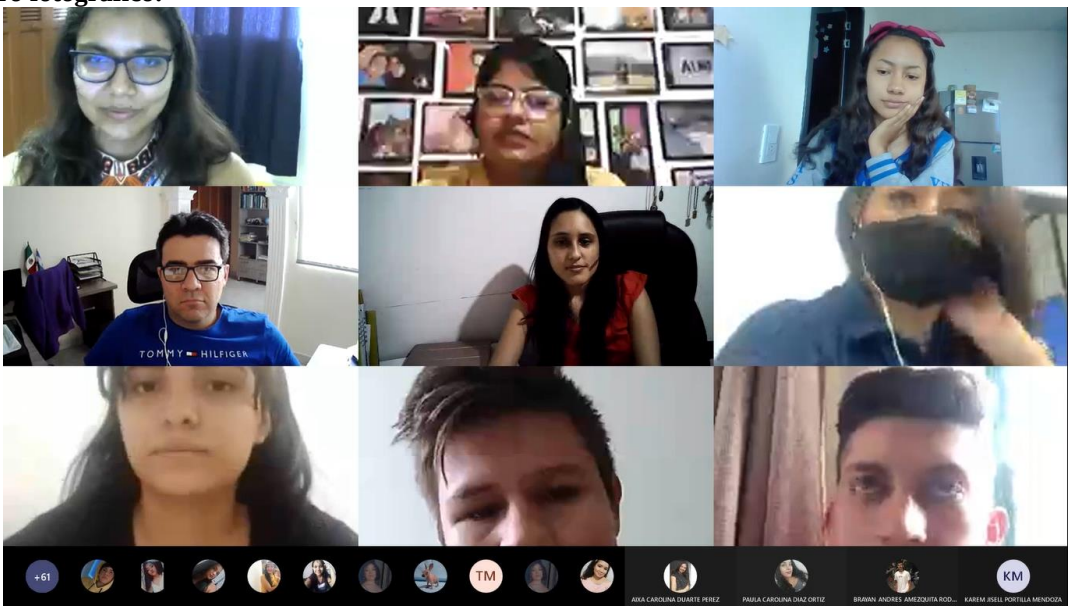
11. EVIDENCIAS

Enlace reunión: http://bit.ly/3bSrT8m

Flyer de invitación:



Registro fotográfico:



1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 003-2021

3. **FECHA:** 26 de marzo de 2021

4. **HORA:** 12:00 M

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

1. ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ – Líder de semillero SIPRO
2. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA - Líder de semillero SIGO
3. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH - Líder SOLYDO
4. ING. VILLAREAL ARCHILA SYLVIA MARIA – Docente investigadora

Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. TEMAS TRATADOS

Sublínea: mejoramiento de procesos – primera parte

8. DESARROLLO

Se inicia la reunión por medio de la plataforma Microsoft TEAMS a cargo del profesor Mauricio Martínez y las intervenciones de las profesoras Zulay Ramírez, Katherine Sierra y Sylvia Villareal dando un saludo a los estudiantes presentes en la reunión y abordando el tema a tratar.

El profesor Mauricio Martínez aborda la temática explicando que un proceso se entiende como cualquier actividad o grupo de actividades que emplee un insumo, le agregue valor y suministre un producto a un cliente externo o interno. Por tal razón las actividades que se encuentran dentro del proceso se deben ejecutar de forma regulada y orientadas a la satisfacción del cliente. En tanto que el mejoramiento de procesos consiste en el análisis de un determinado proceso para encontrar ineficiencias que lleven a la ejecución de un plan de acción para mejorar su desempeño. Sus pasos son los siguientes:

- Conocimiento de la empresa
- Diagnóstico
- Plan de mejoramiento

- Implementación de propuestas
- Plan de capacitación
- Documentar resultados

De esta manera los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de cerca el concepto con el propósito que lo tengan en cuenta como una alternativa para su Trabajo de grado.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- El docente líder del semillero SIPRO preparará la segunda parte de esta presentación para el día 30 de abril donde ampliará la temática mostrando ejemplos prácticos para que los estudiantes fortalezcan su formación.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

Lista de personas asistentes:

	NOMBRE COMPLETO
1	AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ
2	LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
3	STEVEN ANTONIO ARENAS SERRANO
4	KAROL DAYANA RODRIGUEZ CARRILLO
5	JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
6	MABELY JULIETH GAMBOA FLOREZ
7	DUBAN LIBARDO GOMEZ MANTILLA
8	TATIANA RINCÓN MARTÍNEZ
9	ANYI NATALIA PABON SANDOVAL
10	KAROL YARELIH BOHORQUEZ NUÑEZ
11	LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS
12	PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ
13	KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
14	MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
15	LUZ MARHEN QUINTERO ROJAS
16	MARLY YURANY RICO REDONDO
17	FRANCISCO JAVIER ROJAS PRADA
18	DARLY NATALI GALAN SUAREZ
19	SERGIO ERIK ORTEGA PITA
20	PAULA ANDREA ESCORCIA ROMERO
21	CLAUDIA PATRICIA RUBIO ARDILA
22	LUIS ANTONIO MANTILLA PINZÓN
23	LAURA TATIANA SERRANO HERRAN
24	SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA
25	JOAN SEBASTIAN GARCIA MONARES
26	JULLIETH SULAY VILLAMIZAR CAMARGO
27	SNEYDER LEONARDO MELO HINCAPIE
28	DANIELA FERNANDA VARGAS GELVEZ
29	JOSE MAURICIO DIAZ RIVERA
30	YULEYZI CATHERIN ZAMBRANO GALVIS
31	EDWIN ALEXANDER ACEVEDO LIZARAZO
32	LISETH BIBIANA MOLINA SEQUEDA
33	Jonathan Martinez Grass
34	JESUS MANUEL DIAZ SUAREZ
35	YESSICA MEDINA LIZCANO

36	DAVID SANTIAGO TRUJILLO HERNANDEZ
37	JEFREY RONALDO MOSQUERA FORERO
38	LISETH JOHANNA DELGADO DELGADO
39	PAULA ANDREA SANABRIA SANCHEZ
40	SILVIA FERNANDAROMERO MUTIS
41	DAYANA CRISTANCHO
42	JULIAN ALBERTO QUINTERO MUÑOZ
43	YESNEI ASTRID JULIO ARENIZ
44	LUZ DAYANA CRISTANCHO SERNA
45	VALENTINA PAOLA FERNANDEZ ARZUZA
46	MIGUEL ANGEL MAYORGA MUNIVES
47	MARIA ANGEL PEÑA NAVARRO
48	ANA KARINA SUAREZ GARCIA
49	JISSELA PEINADO ORTIZ
50	JOSE DAVID RIVERA BARBOSA
51	NILSON PÉREZ
52	TATIANA LORENA SUAREZ VILLABONA
53	ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
54	LICELLY SEPULVEDA HERNANDEZ
55	ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

11. EVIDENCIAS

Fotografía de asistencia:



Flyer:



1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 004-2021

3. **FECHA:** 23 de abril de 2021

4. **HORA:** 12:00 M

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. **ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)**

1. ING. CABALLERO MARQUEZ JOSE ALONSO - Docente investigador
2. ING. MARTINEZ PEREZ MAURICIO JOSE – Líder de semillero SIPRO
3. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA - Líder de semillero SIGO
4. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH - Líder SOLYDO
5. ING. VILLAREAL ARCHILA SYLVIA MARIA – Docente investigadora

Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. **TEMAS TRATADOS**

El podcast

8. **DESARROLLO**

Se inicia la reunión por medio de la plataforma Microsoft TEAMS a cargo del profesor José Caballero y las intervenciones de los profesores Mauricio Martínez, Zulay Ramírez, Katherine Sierra y Sylvia Villareal dando un saludo a los estudiantes presentes en la reunión y abordando el tema a tratar.

El profesor José Caballero aborda la temática definiendo el podcast como un archivo de audio que posee un contenido específico, tradicionalmente asociado a la profesión del periodismo o de la comunicación, pero que por su valor, ha sido utilizado en muchos otros ámbitos como en la educación.

El origen de la palabra Podcast surge de la unión de las palabras ipod y broad-casting. Un Ipod es un reproductor portátil comercializado por Apple, y broadcast se refiere a la emisión de la televisión o la radio. El término podcast aparece en el 2004, es acuñado por Ben Hammersley en The Guardian para describir la posibilidad de escuchar la radio en los reproductores portátiles.

Además, al observar el proceso educativo podemos afirmar que la comunicación y la educación son dos procesos que están estrechamente ligados. La comunicación es esencial porque facilita el intercambio de ideas entre los sujetos que participan en el proceso de aprendizaje, sean estos alumnos, docentes, o ambos. La mediación tecnológica para favorecer la comunicación la ha hecho más efectiva.

De esta manera los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer el concepto con el propósito de que lo tengan en cuenta como una alternativa de trabajo en el campo de la investigación.

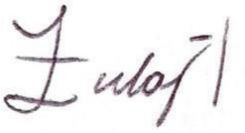
9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- El docente líder del semillero SIPRO preparará el siguiente encuentro del semillero el día 30 de abril donde abordará la temática denominada Mejoramiento de procesos como alternativa de Trabajo de grado.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. SYLVIA MARIA VILLARREAL ARCHILA



ING. JOSE ALONSO CABALLERO MARQUEZ

Listado de personas asistentes:

	NOMBRE COMPLETO
1	KAREN JULIETH SEPULVEDA ARIAS
2	JOSE ALONSO CABALLERO MARQUEZ
3	FRANCISCO JAVIER ROJAS PRADA
4	DANA MILENA GUTIERREZ CADENA
5	JULIAN ALBERTO QUINTERO MUÑOZ
6	MARIA ALEJANDRA GOMEZ OCHOA
7	SERGIO ERIK ORTEGA PITA
8	KAROL DAYANA RODRIGUEZ CARRILLO
9	SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA
10	PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ
11	TATIANA RINCON MARTÍNEZ
12	DUBAN LIBARDO GOMEZ MANTILLA
13	LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS
14	MARLY YURANY RICO REDONDO
15	JESUS MANUEL DIAZ SUAREZ
16	ANYI NATALIA PABON SANDOVAL
17	MILDRETH LORENA PACHECO GALVAN
18	KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
19	VALENTINA PAOLA FERNANDEZ ARZUZA
20	MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
21	DAVID SANTIAGO TRUJILLO HERNANDEZ
22	ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
23	LUZ MARHEN QUINTERO ROJAS
24	LUZ DAYANA CRISTANCHO SERNA
25	MABELY JULIETH GAMBOA FLOREZ
26	MARIA ALEXANDRA JOYA CASTILLO
27	DARGY LIZETH RAMOS DAZA
28	PAULA ANDREA ESCORCIA ROMERO
29	AMANDA CAROLINA JIMENEZ SIERRA
30	SILVIA FERNANDAROMERO MUTIS
31	LUIS ANTONIO MANTILLA PINZÓN
32	DARLY NATALI GALAN SUAREZ
33	JULLIETH SULAY VILLAMIZAR CAMARGO
34	YESSICA MEDINA LIZCANO
35	YURLEY ANDREA GELVEZ CALDERON
36	ANDREA JULIANA RAMIREZ PEREZ

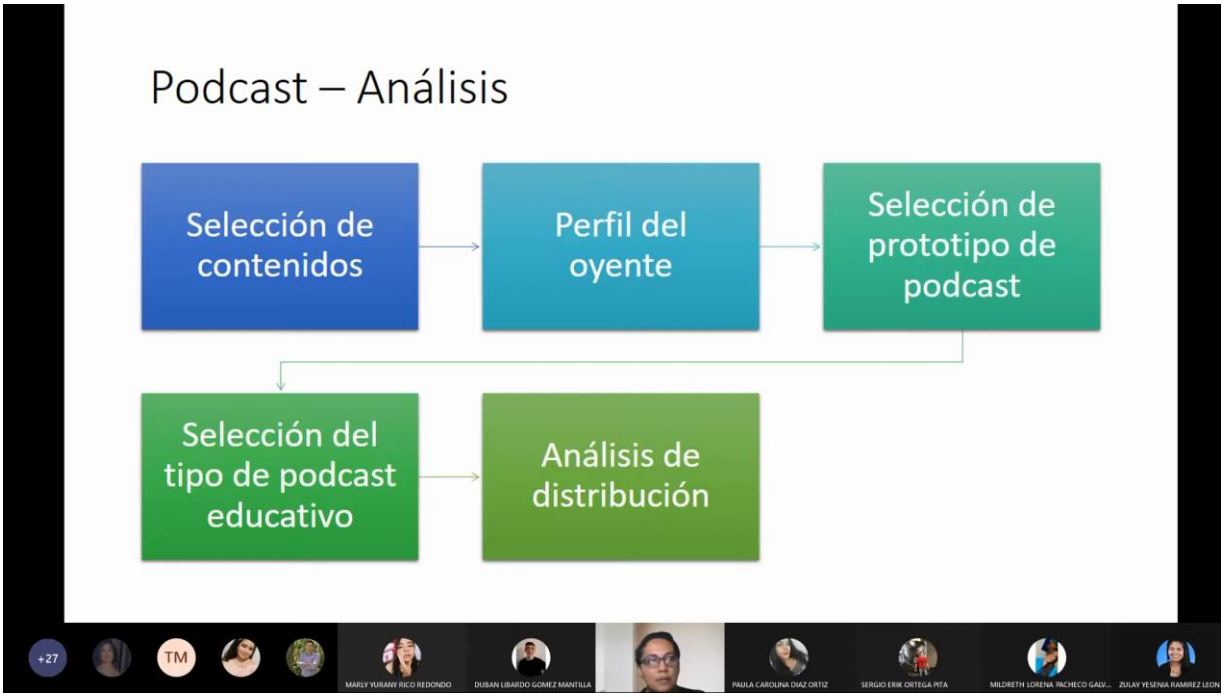
37	ANDRES JULIAN RODRIGUEZ GUARIN
38	LICELLY SEPULVEDA HERNANDEZ
39	NILSON PEREZ MENESES
40	ANGIE CAROLINA REY ROJAS
41	LAURA TATIANA SERRANO HERRAN
42	JESUS DAVID BERTEL OSORIO
43	LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
44	JENNIFER SANDRITH RIOS PICON
45	YESNEI ASTRID JULIO ARENIZ
46	AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ
47	ESTEFANIA GOMEZ SANTAMARIA
48	PAULA ANDREA SANABRIA SANCHEZ
49	ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

11. EVIDENCIAS

Flyer:



Desarrollo:


Podcast – Análisis
Selección de contenidos
Perfil del oyente
Selección de prototipo de podcast
Selección del tipo de podcast educativo
Análisis de distribución
MARLY YURANY RICO REDONDO
DUBAN LIBARDO GOMEZ MANTILLA
PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ
SERGIO ERIK ORTEGA PITA
MILDRETH LORENA PACHECO GALV...
ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 005-2021

3. **FECHA:** 30 de abril de 2021

4. **HORA:** 12:00 M

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

1. ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ – Líder de semillero SIPRO
2. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA - Líder de semillero SIGO
3. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH - Líder SOLYDO
4. ING. VILLAREAL ARCHILA SYLVIA MARIA – Docente investigadora

Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. TEMAS TRATADOS

Sublínea: mejoramiento de procesos – segunda parte

8. DESARROLLO

Se inicia la reunión por medio de la plataforma Microsoft TEAMS a cargo del profesor Mauricio Martínez y las intervenciones de las profesoras Zulay Ramírez, Katherine Sierra y Sylvia Villareal dando un saludo a los estudiantes presentes en la reunión y abordando el tema a tratar.

El profesor Mauricio Martínez aborda la temática recordando que un proceso es conjunto de actividades que transforman entradas en salidas (o productos) utilizando recursos y aplicando controles. Además, menciona la importancia del Mapa de procesos para cualquier empresa y varios ejemplos de organizaciones como la UTS, UIS y el concejo de Floridablanca.

En la exposición del profesor Mauricio Martínez se explica de manera detallada los objetivos y actividades involucrados en el mejoramiento de procesos. Utiliza los siguientes ejemplos en los cuales ha sido director o calificador:

- ✓ Mejoramiento de los procesos de apoyo de la empresa Rampint S.A.S en el Consorcio Tabarca - Sede Barrancabermeja

- ✓ Plan de mejoramiento del proceso de distribución del inventario “producto terminado de res” en el canal puntos de venta de la empresa Inversiones Zuluaga Rueda S.A.S Carnes & Carnes
- ✓ Mejoramiento del Proceso Logístico del Mantenimiento de Equipos Sobre Orugas de Carbones del Cerrejón Limited mediante la plataforma BaseMan

De esta manera los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de manera práctica concepto con el propósito que lo tengan en cuenta como una alternativa para su Trabajo de grado.

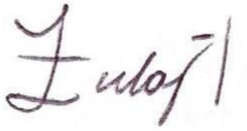
9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- El docente líder del semillero SIPRO preparará el siguiente encuentro del semillero el día 7 de mayo donde abordará la temática denominada Lectura y Escritura crítica fundamental en los procesos de investigación.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

Lista de personas asistentes:

	NOMBRE COMPLETO
1	MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
2	MILDRETH LORENA PACHECO GALVAN
3	ESNEIDER MANUEL DELGADO CASTELLANOS
4	MARIA CAMILA HERRERA EUGENIO
5	LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS
6	DUVAN FABIAN DONADO RODRIGUEZ
7	SERGIO ERIK ORTEGA PITA
8	ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
9	SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA
10	DUBAN LIBARDO GOMEZ MANTILLA
11	ANYI NATALIA PABON SANDOVAL
12	AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ
13	MABELY JULIETH GAMBOA FLOREZ
14	LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
15	LUZ MARHEN QUINTERO ROJAS
16	FRANCISCO JAVIER ROJAS PRADA
17	GENY ROCIO VILLAMIZAR VALBUENA
18	KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
19	JENNIFER SANDRITH RIOS PICON
20	MARIA ANGEL PEÑA NAVARRO
21	MARIA FERNANDA LEAL GRIMALDOS
22	LISETH BIBIANA MOLINA SEQUEDA
23	MARIA INES SANDOVAL ALVAREZ
24	NILSON PEREZ MENESES
25	KAREN VIVIANA ALVAREZ RAMIREZ
26	ANA MARÍA BAEZ CANIZALES
27	TATIANA LORENA SUAREZ VILLABONA
28	DARLY NATALI GALAN SUAREZ
29	YENSY YULIED PARDO GOMEZ
30	JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
31	YESSICA MEDINA LIZCANO
32	CRISTIAN EDUARDO PAREDES BAYONA
33	PAULA ANDREA ESCORCIA ROMERO
34	LICELLY SEPULVEDA HERNANDEZ
35	LAURA TATIANA SERRANO HERRAN

36	KAREM JISELL PORTILLA MENDOZA
37	EDWIN ALEXANDER ACEVEDO LIZARAZO
38	OSCAR EDUARDO VERA FERNANDEZ
39	FERNEY FRANCISCO PRADILLA SOLANO
40	JESUS SNEIDER CARREÑO BADILLO
41	JULIAN ALBERTO QUINTERO MUÑOZ
42	DANIELA FERNANDA VARGAS GELVEZ
43	KAREN DAYANA MERCADO CHAPARRO
44	JULLIETH SULAY VILLAMIZAR CAMARGO
45	YESNEI ASTRID JULIO ARENIZ
46	LUIS ANTONIO MANTILLA PINZÓN
47	EYNER FABIAN VELANDIA ORTIZ
48	JOAN SEBASTIAN GARCIA MONARES
49	ESTEFANIA GOMEZ SANTAMARIA
50	PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ
51	MARLY YURANY RICO REDONDO
52	LISDY VALENTINA VERGEL PARRA
53	PAULA ANDREA ALMEIDA MEDINA
54	ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

11. EVIDENCIAS

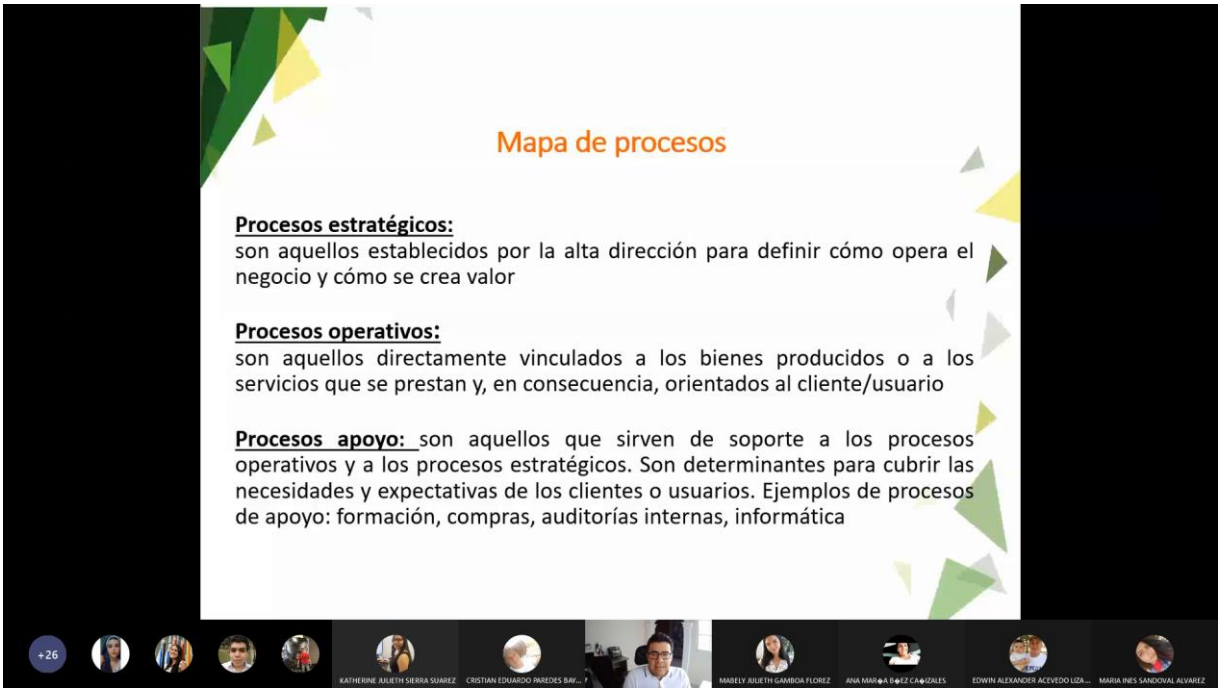
Fotografía de asistencia:



Flyer:



Desarrollo:


Mapa de procesos
Procesos estratégicos:
son aquellos establecidos por la alta dirección para definir cómo opera el negocio y cómo se crea valor
Procesos operativos:
son aquellos directamente vinculados a los bienes producidos o a los servicios que se prestan y, en consecuencia, orientados al cliente/usuario
Procesos apoyo: son aquellos que sirven de soporte a los procesos operativos y a los procesos estratégicos. Son determinantes para cubrir las necesidades y expectativas de los clientes o usuarios. Ejemplos de procesos de apoyo: formación, compras, auditorías internas, informática
+26
KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
CRISTIAN EDUARDO PAREDES BAY...
MABELY JULIETH GAMBOA FLOREZ
ANA MAR◆A B◆EZ CA◆IZALES
EDWIN ALEXANDER ACEVEDO LIZA...
MARIA INES SANDOVAL ALVAREZ

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 006-2021

3. **FECHA:** 7 de mayo de 2021

4. **HORA:** 12:00 M

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

1. ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ – Líder de semillero SIPRO
2. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA - Líder de semillero SIGO
3. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH - Líder SOLYDO
4. ING. VILLAREAL ARCHILA SYLVIA MARIA – Docente investigadora

Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. TEMAS TRATADOS

Tema general: Lectura y Escritura crítica

8. DESARROLLO

Se inicia la reunión por medio de la plataforma Microsoft TEAMS a cargo del profesor Mauricio Martínez y las intervenciones de las profesoras Zulay Ramírez, Katherine Sierra y Sylvia Villareal dando un saludo a los estudiantes presentes en la reunión y abordando el tema a tratar.

El profesor Mauricio Martínez aborda la temática explicado que la lectura y la escritura crítica está relacionada con un texto en el cual el lector es capaz de interactuar con el texto, relacionarlo con sus conocimientos previos y los actuales, y reflexionar y debatir sobre el contenido que ha recibido, valorándolo y juzgándolo con la finalidad de incorporarlo o no a su acervo de conocimiento.

Se menciona que es necesario distinguir los distintos tipos de texto como narrativo, descriptivo, expositivo, argumentativo, directivo, científico, jurídicos, administrativos, literarios, publicitarios, periodísticos, digitales y humanísticos. Además, el docente entregó pautas importantes ala hora de escribir como:

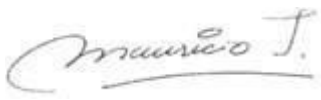
- ✓ Tener clara la idea general
- ✓ Tener claro a quien va dirigido el mensaje
- ✓ Formato y estructura
- ✓ Definir un título adecuado
- ✓ Poner una introducción o presentación
- ✓ Desarrollar las ideas en orden
- ✓ Una idea por párrafo
- ✓ Conclusión o cierre al final
- ✓ Leerlo muchas veces para corregirlo

De esta manera los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer la importancia de saber leer y escribir de crítica y su relación con las actividades de investigación. Esto le aporta elementos fundamentales a la formación de los semilleros.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- El docente líder del semillero SIPRO preparará el siguiente encuentro del semillero el día 28 de mayo donde abordará la temática denominada producción sostenible la cual está a cargo de la profesora Paola De Antonio

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

Lista de personas asistentes:

	NOMBRE COMPLETO
1	JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
2	TATIANA RINCÓN MARTÍNEZ
3	LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
4	KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
5	DARLY NATALI GALAN SUAREZ
6	MILDRETH LORENA PACHECO GALVAN
7	MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
8	ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
9	FRANCISCO JAVIER ROJAS PRADA
10	LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS
11	PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ
12	JOAN SEBASTIAN GARCIA MONARES
13	MARIA ALEJANDRA GOMEZ OCHOA
14	NILSON PEREZ MENESES
15	MARLY YURANY RICO REDONDO
16	LAURA TATIANA SERRANO HERRAN
17	ANDRES JULIAN RODRIGUEZ GUARIN
18	JULLIETH SULAY VILLAMIZAR CAMARGO
19	KAROL DAYANA RODRIGUEZ CARRILLO
20	JUAN CARLOS CARREÑO BARRERA
21	JESUS MANUEL DIAZ SUAREZ
22	SERGIO ERIK ORTEGA PITA
23	LISETH BIBIANA MOLINA SEQUEDA
24	LUIS FABIAN GUIO AVELLA
25	YESSICA MEDINA LIZCANO
26	KAROL VANESSA SUAREZ GARCIA
27	JESÚS DAVID RODRIGUEZ SUAREZ
28	KAREM JISELL PORTILLA MENDOZA
29	ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

11. EVIDENCIAS

Fotografía de asistencia:



Flyer:



Desarrollo:


LECTURA Y ESCRITURA CRÍTICA
Semillero de investigación
Grupo SOLYDO
ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
MILDRETH LORENA PACHECO GALV...
LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS
LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 007-2021

3. **FECHA:** 21 de mayo de 2021

4. **HORA:** 12:00 M

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

1. ING. CABALLERO MARQUEZ JOSE ALONSO - Docente investigador
2. ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ – Líder de semillero SIPRO
3. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA - Líder de semillero SIGO
4. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH - Líder SOLYDO
5. ING. VILLAREAL ARCHILA SYLVIA MARIA – Docente investigadora

Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. TEMAS TRATADOS

Tema general: Lectura y Escritura crítica

8. DESARROLLO

Se inicia la reunión por medio de la plataforma Microsoft TEAMS a cargo del profesor Mauricio Martínez y las intervenciones de las profesoras Zulay Ramírez, Katherine Sierra y Sylvia Villareal dando un saludo a los estudiantes presentes en la reunión y abordando el tema a tratar.

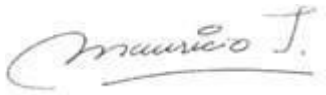
El profesor José Caballero aborda la temática definiendo la infografía es una herramienta de comunicación visual que representa, resume y explica eficazmente información de un tema o sector determinado. Estas combinan imágenes sintéticas, explicativas y sencillas de entender, generalmente con un texto corto que las acompañan, para poder transmitir un conocimiento de manera visual y dinámica. Es un recurso útil y válido para que el mensaje no solo llegue, sino para que también sea comprendido rápido y fácilmente.

De esta manera los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer el concepto con el propósito de que lo tengan en cuenta como una alternativa de trabajo para difundir investigación.

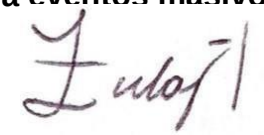
9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- El docente líder del semillero SIPRO preparará el siguiente encuentro del semillero el día 28 de mayo donde abordará la temática denominada producción sostenible la cual está a cargo de la profesora Paola De Antonio

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ



ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA



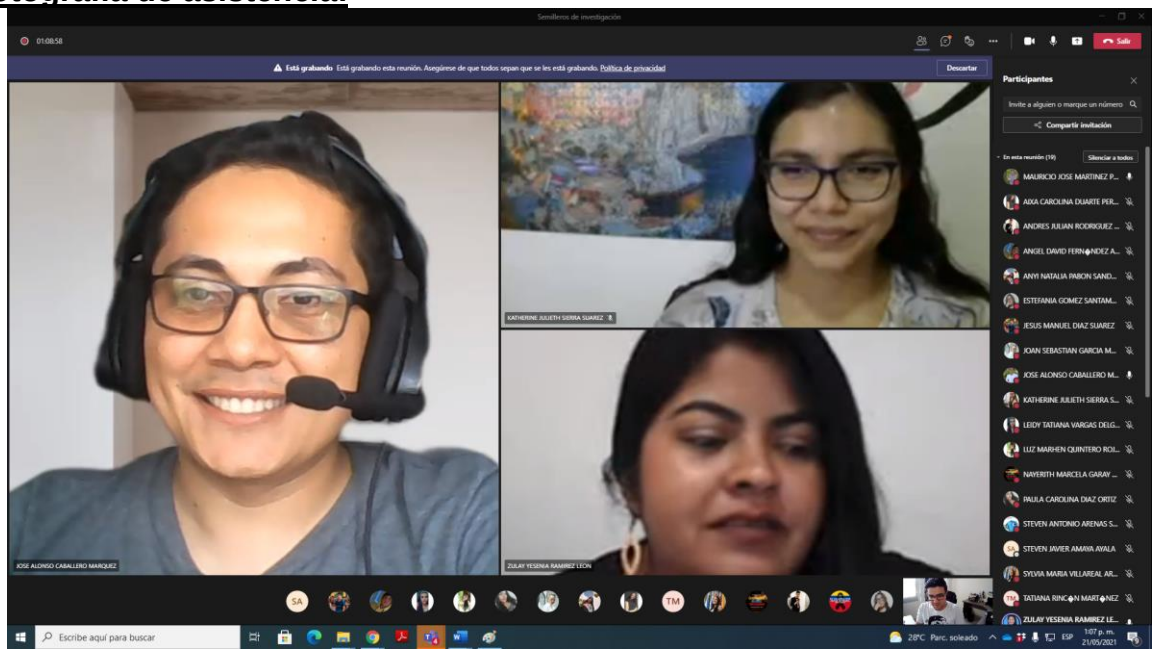
ING. JOSE ALONSO CABALLERO MARQUEZ

Lista de personas asistentes:

ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON
MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
LUZ DAYANA CRISTANCHO SERNA
JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
LUISA FERNANDA GALINDO SANTOS
SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA
STEVEN ANTONIO ARENAS SERRANO
AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ
ESTEFANIA GOMEZ SANTAMARIA
MABELY JULIETH GAMBOA FLOREZ
NAYERITH MARCELA GARAY CANO
ANDRÉS DAVID AVENDAÑO AGUIRRE
JOSE ALONSO CABALLERO MARQUEZ
MIGUEL ANGEL SUAREZ VILLAMIZAR
ANDRES JULIAN RODRIGUEZ GUARIN
TATIANA RINCON MARTINEZ
KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
ANYI NATALIA PABON SANDOVAL
JOAN SEBASTIAN GARCIA MONARES
MARLY YURANY RICO REDONDO
PAULA CAROLINA DIAZ ORTIZ
SERGIO ERIK ORTEGA PITA
DUBAN LIBARDO GOMEZ MANTILLA
LUZ MARHEN QUINTERO ROJAS
JUAN SEBASTIAN POVEDA NIÑO
LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
JESUS MANUEL DIAZ SUAREZ
STEVEN JAVIER AMAYA AYALA

11. EVIDENCIAS

Fotografía de asistencia:



Flyer:



Desarrollo:


Semilleros de investigación
Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Beneficios de las infografías
Agilidad y dinamismo
Viralidad y aumento de tráfico
Construcción de una marca
Simpleza y sencillez
Aumento y facilidad en interacción
Escribe aquí para buscar

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN - SIPRO

2. **NÚMERO DEL ACTA:** 008-2021

3. **FECHA:** 28 de mayo de 2021

4. **HORA:** 12:00 M

5. **LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

1. ING. DE ANTONIO BOADA PAOLA ANDREA – Docente investigadora
2. ING. MARTINEZ PEREZ MAURICIO JOSE– Líder de semillero SIPRO
3. ING. RAMIREZ LEON ZULAY YESENIA - Líder de semillero SIGO
4. ING. SIERRA SUAREZ KATHERINE JULIETH - Líder SOLYDO
5. ING. VILLAREAL ARCHILA SYLVIA MARIA – Docente investigadora

Estudiantes miembros del semillero (Listado adjunto)

7. TEMAS TRATADOS

Tema general: Producción sostenible

8. DESARROLLO

Se inicia la reunión por medio de la plataforma Microsoft TEAMS a cargo del profesor Mauricio Martínez que tiene como conferencia invitada a las profesoras Paola De Antonio, y las intervenciones de las profesoras Zulay Ramírez y Katherine Sierra dando un saludo a los estudiantes presentes en la reunión y abordando el tema a tratar.

La profesora Paola De Antonio comenta que el objetivo es incentivar a nuestros estudiantes a formar parte de los proyectos del grupo de investigación donde mediante propuestas de investigación generemos soluciones en beneficio de los diferentes sectores productivos de la región.

Además, se mencionan conceptos importantes como la economía circular el cual se define como una estrategia económico-ambiental que tiene por objetivo reducir tanto la entrada de los materiales como la producción de desechos vírgenes, creando un bucle o círculo cerrado donde los materiales que han sido desechados son tratados para posteriormente volver a introducirse en el sistema de producción.

De esta manera los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer la importancia de la producción sostenible en un contexto de profundos retos sociales y ambientales. Esto le aporta elementos fundamentales a la formación de los semilleros y se extiende la invitación a fortalecer nuestras empresas y aportar a la sostenibilidad de nuestra región.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Los docentes organizarán el evento de cierre del semillero y asesorarán a los estudiantes en el diligenciamiento del cvlac.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).

ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ

ING. ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN

ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ

ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

ING. DE ANTONIO BOADA PAOLA ANDREA

Listado de personas asistentes:

ZULAY YESENIA RAMIREZ LEON
MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
YESSICA MEDINA LIZCANO
JENNIFER SANDRITH RIOS PICON
JORGE GIOVAN CARRILLO LIZCANO
RAMON DAVID REYES GOMEZ
JOAN SEBASTIAN GARCIA MONARES
DANA MILENA GUTIERREZ CADENA
SERGIO ERIK ORTEGA PITA
ANGEL DAVID FERNANDEZ ARIAS
SYLVIA MARIA VILLAREAL ARCHILA
VALENTINA PAOLA FERNANDEZ ARZUZA
ANYI NATALIA PABON SANDOVAL
VAKDIER ELBUKH CARDENAS CARDONA
JESUS MANUEL DIAZ SUAREZ
JULIAN FERNANDO ORDOÑEZ DURAN
AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ
ESTEFANIA GOMEZ SANTAMARIA
LEIDY TATIANA VARGAS DELGADO
PAOLA ANDREA DEANTONIO BOADA
NAYERITH MARCELA GARAY CANO
LUZ MARHEN QUINTERO ROJAS
TATIANA RINCON MARTINEZ
KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
NILSON PEREZ
LUIS FABIAN GUIO AVELLA

11. EVIDENCIAS

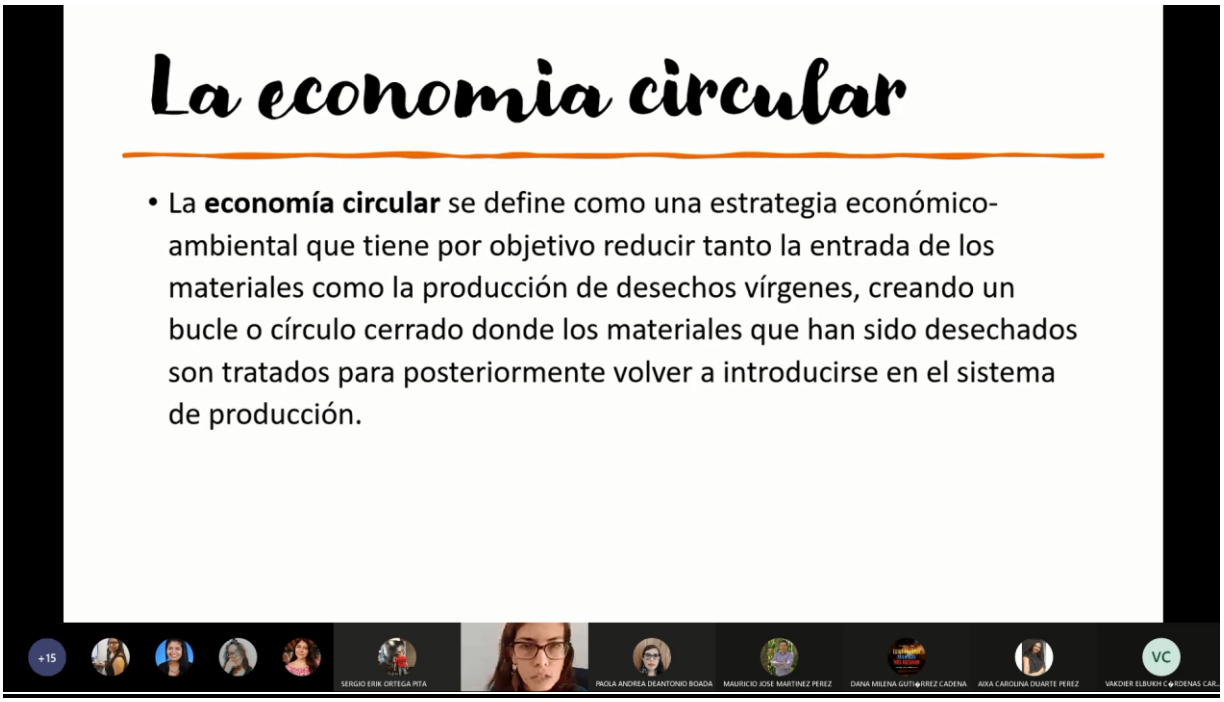
Fotografía de asistencia:



Flyer:



Desarrollo:


La economia circular
• La **economía circular** se define como una estrategia económico-ambiental que tiene por objetivo reducir tanto la entrada de los materiales como la producción de desechos vírgenes, creando un bucle o círculo cerrado donde los materiales que han sido desechados son tratados para posteriormente volver a introducirse en el sistema de producción.
+15
SERGIO ERIK ORTEGA PITA
PAOLA ANDREA DEANTONIO BOADA
MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
DANA MILENA GUTIÉRREZ CADENA
AIXA CAROLINA DUARTE PEREZ
VC