

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOTROP
2. **NÚMERO DEL ACTA:** 2

3. **FECHA:** 06 de Septiembre de 2022

4. **HORA:** 05:00 p.m.

5. **LUGAR:** Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial

6. **ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)**

ANGIE MILENE CACERES PRADA

YULIEN MARICIELO CUARÁN

MICHAELL STICK MORENO DIAZ

SEBASTIAN LEON HERNANDEZ

JULIAN JHYLDER MANRIQUE LÓPEZ

VALENTINA YULIETH CASTAÑEDA ESPITIA

CRISTIAN CAMILO SOLAR FUENTES

YULIETH TATIANA GUARIN SANTOS

ENYELBERG JOEL MENDEZ RAMIREZ

MAYRA ALEJANDRA RUEDA MARTINEZ

KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA

KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA

YENNIFER ROCIO CONDE VILLAMIZAR

YAIDI KATERINE ESPINOSA REYES

MAIRA ALEJANDRA ALMEYDA RUEDA

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

YOSEN CELIZ

NATALIA AMAYA

DANIEL SPARK

DOCENTE TGA

PRACTICANTE TGA

ESTUDIANTE TGA

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| ALBERT ANDREY RICO MALDONADO | ESTUDIANTE TGA |
| NATHALIA MARCELA AMAYA ROJAS | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| JHON MARO MUÑOZ CRUZ | ESTUDIANTE TGA |
| JENNIFER ANDREA CRUZ ARIZA | ESTUDIANTE TGA |
| STIVEN BRAYAN PATIÑO MUÑOZ | ESTUDIANTE TGA |

1. TEMAS PARA TRATAR

1. Presentación de la líder del semillero
2. Participación de los estudiantes de las líneas de investigación
3. Invitar a los estudiantes a participar en las prácticas de Cannabis

2. RESULTADOS

8.1 Presentación de la líder del Semillero

Se da a conocer a la líder del semillero BIOTROP, la estudiante Mayra Alejandra Almeida Rueda, quien se compromete en realizar el acompañamiento en la Investigación de Cannabis en el Invernadero.

8.2 Participación de los estudiantes de las líneas de investigación

Los estudiantes rectifican su participación en los temas de interés de acuerdo con las líneas de investigación que se acordaron:

Línea 1: Siembra, cosecha y cultivo de Cannabis

Temas:

- BPA
- Nutrición
- Análisis fenológico
- Determinación de plagas y enfermedades
- Manejo integrado de plagas
- Marco teórico de la genética colombiana
- Tipos de sustratos que convienen
- Manejo de postcosecha, condiciones de conservación
- ¿Qué genética se comporta mejor en la Mesa de los Santos?
- Estado del arte: Genéticas autóctonas que se han desarrollado en Colombia

Línea 2: Transformación y/o procesamiento

Temas:

- Estado del arte
- Caracterización de la flor con base en la genética. ¿Cómo concentra sus cannabinoides?
- Prácticas ancestrales en Colombia con el Cannabis

Línea 3: Comercialización de Cannabis

Temas:

- Análisis del mercado internacional
- Parámetros de calidad que exigen en el mercado internacional
- Logística: condiciones de empaque y transporte para su buena conservación
- Certificación de la planta

Línea 4: Otros

Café: Temas:

- Postcosecha
- Estado del arte

Sábila: Temas:

- Productos de valor agregado, Estado del arte

8.3 Invitar a los estudiantes a participar en las prácticas de Cannabis

Se hace la invitación a los estudiantes a participar en el invernadero ubicado en la Mesa de los Santos, con el fin de que puedan conocer más a fondo sobre la producción de Cannabis, además de recordarles el compromiso frente al semillero de investigación. En la sección 9. Se presentan los compromisos.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

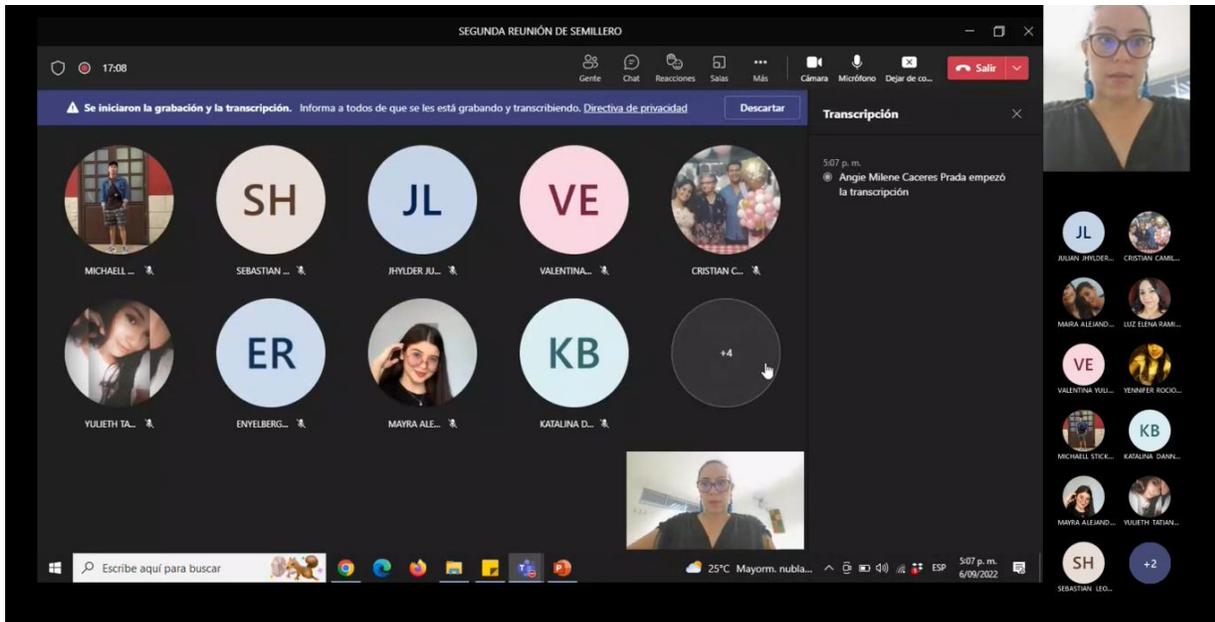
| COMPROMISO | RESPONSABLE | PLAZO |
|--|--|---------------|
| Enviar hoja de vida los estudiantes postulados para realizar el acompañamiento en el Invernadero | Sebastián León, Jhylder Manrique, Mayra Alejandra, Enyelberg Méndez | 08 Septiembre |
| Realizar una reunión virtual para organizar los grupos de trabajo del semillero | Angie, Maricielo, Mayra | 19 Septiembre |

10. NOMBRE Y FIRMA DOCENTE LÍDER SEMILLERISTA



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Docente TC

ANEXOS



1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: **SEMILLERO BIOTROP**
2. NÚMERO DEL ACTA: 03
3. FECHA: Marzo 15 de 2019
4. HORA: 10:00 am
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Jonathan Silva Quitián | Estudiante |
| Andrés Felipe Chinome Aparicio | Estudiante |
| Daniela Blanco Villamizar | Estudiante |
| José Luis Sanguino Sanguino | Estudiante |
| Laura Natalia Medina Cerdeño | Estudiante |
| Dayan Arley Ortíz León | Estudiante |
| Maritza Alejandra Contreras Martínez | Estudiante |
| Andrea Juliana Ríos Camargo | Estudiante |
| Juan Esteban Prada Román | Estudiante |
| Salvador García Fonseca | Estudiante |
| Luz Elena Ramírez Gómez | Docente líder |

7. TEMAS TRATADOS

- Capacitación sobre lo que es un semillero, importancia, beneficios para los estudiantes

8. RESULTADOS

Estudiantes capacitados en lo que es un semillero, importancia y beneficios dentro de su formación profesional. Se les dió a conocer los aspectos generales del semillero BIOTROP.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Realizar un banco de ideas a partir de las visitas a campo que se realicen desde las diferentes asignaturas del programa. Crear estrategias para dar a conocer el semillero y su campo de acción.

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

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOTROP
2. **NÚMERO DEL ACTA:** 3

3. **FECHA:** 19 de Septiembre de 2022

4. **HORA:** 05:00 p.m.

5. **LUGAR:** Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial

6. **ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)**

ANGIE MILENE CACERES PRADA

DOCENTE TGA

YULIEN MARICIELO CUARÁN

PRACTICANTE TGA

MICHAELL STICK MORENO DIAZ

ESTUDIANTE TGA

SEBASTIAN LEON HERNANDEZ

ESTUDIANTE TGA

JULIAN JHYLDER MANRIQUE LÓPEZ

ESTUDIANTE TGA

VALENTINA YULIETH CASTAÑEDA ESPITIA

ESTUDIANTE TGA

CRISTIAN CAMILO SOLAR FUENTES

ESTUDIANTE TGA

YULIETH TATIANA GUARIN SANTOS

ESTUDIANTE TGA

ENYELBERG JOEL MENDEZ RAMIREZ

ESTUDIANTE TGA

MAYRA ALEJANDRA RUEDA MARTINEZ

ESTUDIANTE TGA

KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA

ESTUDIANTE TGA

KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA

ESTUDIANTE TGA

YENNIFER ROCIO CONDE VILLAMIZAR

ESTUDIANTE TGA

YAIDI KATERINE ESPINOSA REYES

ESTUDIANTE TGA

MAIRA ALEJANDRA ALMEYDA RUEDA

ESTUDIANTE TGA

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

ESTUDIANTE TGA

YOSEN CELIZ

ESTUDIANTE TGA

NATALIA AMAYA

ESTUDIANTE TGA

DANIEL SPARK

ESTUDIANTE TGA

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| ALBERT ANDREY RICO MALDONADO | ESTUDIANTE TGA |
| NATHALIA MARCELA AMAYA ROJAS | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| JHON MARO MUÑOZ CRUZ | ESTUDIANTE TGA |
| JENNIFER ANDREA CRUZ ARIZA | ESTUDIANTE TGA |
| STIVEN BRAYAN PATIÑO MUÑOZ | ESTUDIANTE TGA |

1. TEMAS PARA TRATAR

1. Metodología de la investigación.
2. Formas para buscar información en la web.
3. Referenciar en Normas APA.

2. RESULTADOS

1. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

Se da a conocer la metodología investigativa con respecto al título, resumen, justificación, objetivos, marco teórico, hipótesis, métodos, conclusión, referencias. Indicando mediante ejemplo, algunos temas de investigación y se invita a los semilleristas a profundizar en el título, la justificación y el marco teórico de la temática de investigación.

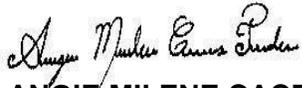
2. FORMAS PARA BUSCAR INFORMACIÓN EN LA WEB.

Se dan a conocer formas para buscar información más específica y verídica con el uso de palabras clave, además de indicar cómo encontrar información en *Google academic*.

3. REFERENCIAR EN NORMAS APA.

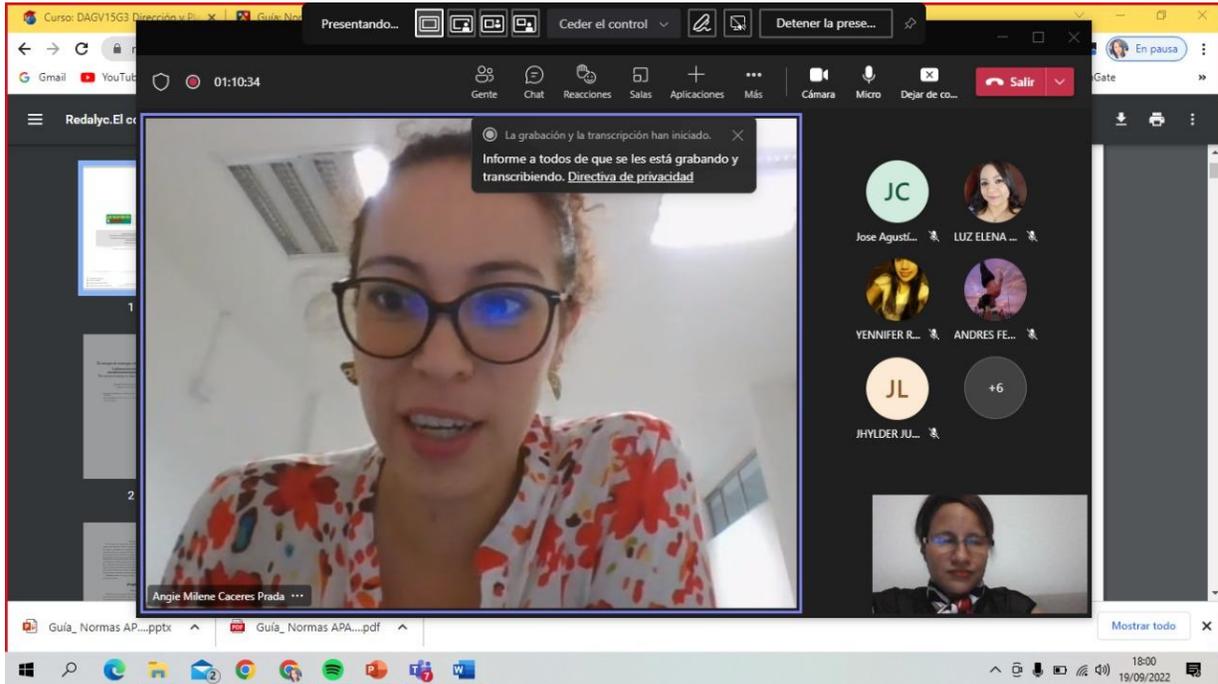
Con el apoyo de la docente Nancy Carolina Prieto se da a conocer la forma de citar en formato Apa para la presentación de trabajos escritos.

3. NOMBRE Y FIRMA DOCENTE LÍDER SEMILLERISTA



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Docente TC

ANEXOS



1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: **SEMILLERO BIOTROP**
2. NÚMERO DEL ACTA: 04
3. FECHA: Marzo 30 de 2019
4. HORA: 10:00 am
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES

CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
MARÍA VICTORIA ACEVEDO E.
LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
JONATHAN SILVA QUITIÁN

Coordinador programa G.A
Docente Líder Grupo de Inv. GIGA
Docente Líder Semillero
Estudiante Líder Semillero

7. TEMAS TRATADOS

- Socialización de proyectos a presentarse para el XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación a realizarse los días 16 y 17 de mayo de 2019 en el municipio de Socorro, Santander.

8. RESULTADOS

- Dos proyectos inscritos en la DIE para la participación en el XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación a realizarse los días 16 y 17 de mayo de 2019 en el municipio de Socorro, Santander.

Los proyectos postulados son:

1. Identificación de fuentes de residuos agrícolas en el departamento de Santander que pueden ser aprovechados como precursores para la obtención de carbón activados.

Ponentes. Ángela Johana López, Jorge Enrique Acevedo Peña
Programa Tecnología en Recursos Ambientales

2. Mejoramiento de las practicas ganaderas para una producción lechera sostenible en la Finca Guachipalo del Municipio Mesa de los Santos Santander
Ponente: Eduardo Armesto Márquez

- Se trató sobre la postulación de dos docentes del programa de TGA como evaluadoras del XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación a realizarse los días 16 y 17 de mayo de 2019 en el municipio de Socorro, Santander.

Las docentes son:

María Victoria Acevedo Estupiñán- Ingeniera Química y Magíster en Ciencias Bioquímicas

Luz Elena Ramírez Gómez-Ingeniera Agroindustrial y Magíster en Gerencia de Programas Sanitarios en Inocuidad Alimentaria

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Una vez sean aprobados los proyectos, se deben aprobar los posters para envío a diseño. Se queda atento a los resultados por parte de la DIE para la aprobación de las docentes evaluadoras.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ ROJAS
Coordinador Programa de Gestión Agroindustrial

MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Docente TC

JONATHAN SILVA QUITIÁN
Coordinador del semillero (Estudiante)

LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Docente Líder semillero BIOTROP

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOTROP
2. **NÚMERO DEL ACTA:** 4

3. **FECHA:** 26 de Septiembre de 2022

4. **HORA:** 05:00 p.m.

5. **LUGAR:** Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial

6. **ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)**

ANGIE MILENE CACERES PRADA

DOCENTE TGA

YULIEN MARICIELO CUARÁN

PRACTICANTE TGA

MICHAELL STICK MORENO DIAZ

ESTUDIANTE TGA

SEBASTIAN LEON HERNANDEZ

ESTUDIANTE TGA

JULIAN JHYLDER MANRIQUE LÓPEZ

ESTUDIANTE TGA

VALENTINA YULIETH CASTAÑEDA ESPITIA

ESTUDIANTE TGA

CRISTIAN CAMILO SOLAR FUENTES

ESTUDIANTE TGA

YULIETH TATIANA GUARIN SANTOS

ESTUDIANTE TGA

ENYELBERG JOEL MENDEZ RAMIREZ

ESTUDIANTE TGA

MAYRA ALEJANDRA RUEDA MARTINEZ

ESTUDIANTE TGA

KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA

ESTUDIANTE TGA

KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA

ESTUDIANTE TGA

YENNIFER ROCIO CONDE VILLAMIZAR

ESTUDIANTE TGA

YAIDI KATERINE ESPINOSA REYES

ESTUDIANTE TGA

MAIRA ALEJANDRA ALMEYDA RUEDA

ESTUDIANTE TGA

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

ESTUDIANTE TGA

YOSEN CELIZ

ESTUDIANTE TGA

NATALIA AMAYA

ESTUDIANTE TGA

DANIEL SPARK

ESTUDIANTE TGA

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| ALBERT ANDREY RICO MALDONADO | ESTUDIANTE TGA |
| NATHALIA MARCELA AMAYA ROJAS | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| JHON MARO MUÑOZ CRUZ | ESTUDIANTE TGA |
| JENNIFER ANDREA CRUZ ARIZA | ESTUDIANTE TGA |
| STIVEN BRAYAN PATIÑO MUÑOZ | ESTUDIANTE TGA |

1. TEMAS PARA TRATAR

1. Recomendaciones semillero BIOTROP
2. Manejo de Softwares

2. RESULTADOS

1. RECOMENDACIONES SEMILLERO BIOTROP

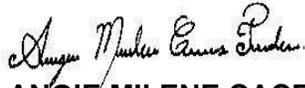
Se recuerda a los estudiantes quienes conforman el equipo docente del semillero BIOTROP y del grupo de Investigación GIGA.

Además se vuelve a realizar la invitación para profundizar en las líneas de investigación.

2. MANEJO DE SOFTWARES

Con el apoyo de Maricielo Cuarán se da a conocer el manejo de los softwares *Canva* y *Powerpoint* para el diseño de presentaciones, póster, videos, flyers, marketing. Con el fin de que mediante la aplicación de estos se de la divulgación de las investigaciones y trabajos académicos.

3. NOMBRE Y FIRMA DOCENTE LÍDER SEMILLERISTA



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Docente TC

ANEXOS



1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOTROP
2. **NÚMERO DEL ACTA:** 5
3. **FECHA:** 24 de Octubre de 2022
4. **HORA:** 05:00 p.m.
5. **LUGAR:** Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial
6. **ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)**

1. TEMAS PARA TRATAR

1. Reconocimiento por participación de semillerista en Redcolsi
2. Presentación proyectos para Semilla expo
3. Invitaciones académicas

2. RESULTADOS

1. PARTICIPACIÓN DE SEMILLERISTA EN REDCOLSI

Se felicita al estudiante Michell Stick Moreno Diaz por su participación a nivel Nacional en el XXV Encuentro Nacional y XIX Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación que organiza la fundación REDCOLSI, además se motiva a los semilleristas en dar a conocer sus proyectos en estos espacios de aprendizaje.

2. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS PARA SEMILLA EXPO

Se invita a que los estudiantes sean partícipes de Semilla expo que se desarrollará los días 10 y 11 de Noviembre organizado en el evento Muestra de Innovación de Gestión Agroindustrial. Los proyectos que los estudiantes han venido trabajando serán evaluados por la directora del semillero y otros docentes y así darlos a conocer en Semilla expo.

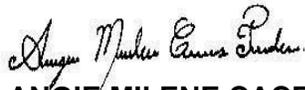
3. INVITACIONES ACADÉMICAS

Desde el programa de tecnología en gestión agroindustrial se realizó la invitación a los semilleristas en ser parte de una visita técnica para conocer la producción del bocadillo veleño y de la panela en la provincia de Vélez que se desarrollará los días 25 y 26 de noviembre del 2022.

También se invitó a los estudiantes a ser parte de la apertura de un curso de chocolatería fina dictado por el SENA .

Se hace la invitación a los estudiantes para que participen en el Webinar “Cannabis una economía que surge en Colombia” que desarrollará el día Lunes 24 de Octubre a la 6:00pm.

3. NOMBRE Y FIRMA DOCENTE LÍDER SEMILLERISTA

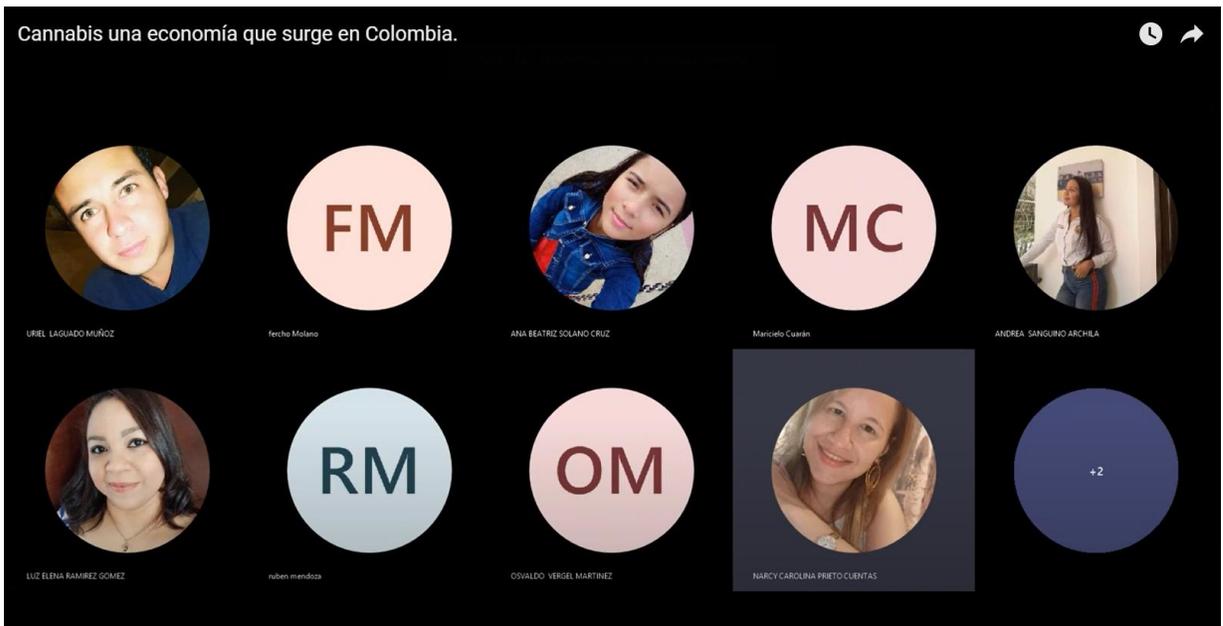
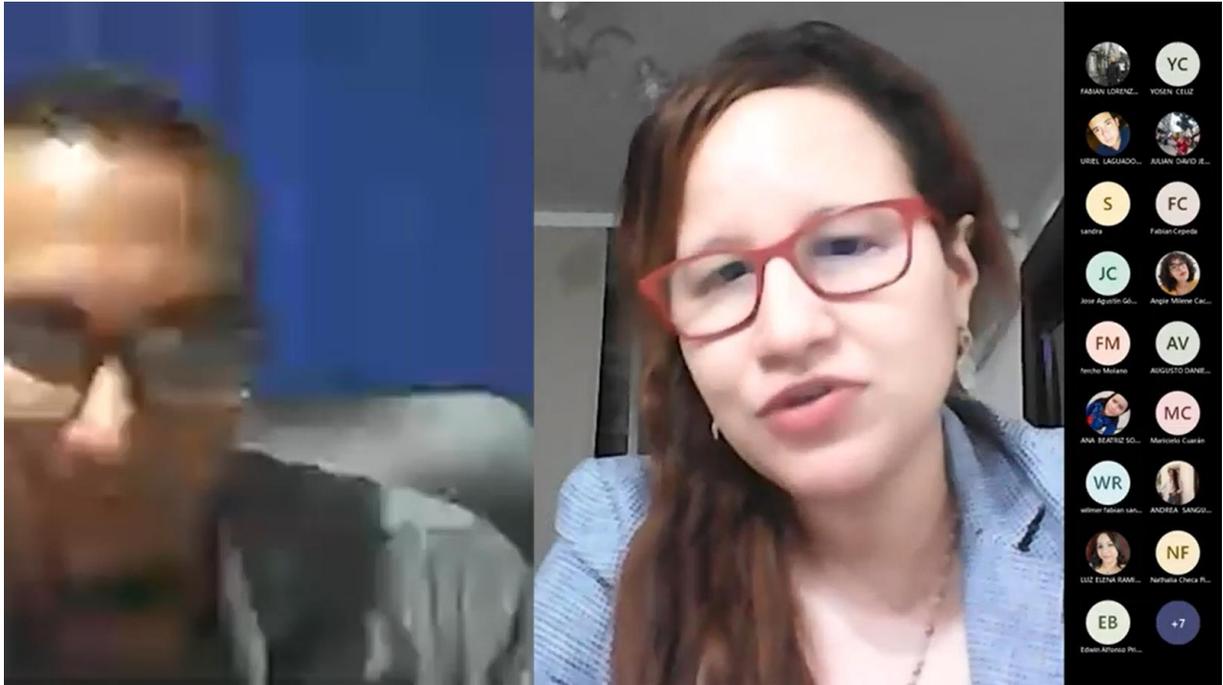


ANGIE MILENE CACERES PRADA
Docente TC



LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Docente TC

ANEXOS



1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero BIOTROP
2. ACTA No: **05**
3. FECHA: Julio 22 de 2020
4. HORA: 2:30 P.M.
5. LUGAR: Microsoft Teams
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Lider Semillero Biotrop

7. TEMAS TRATADOS:

1. Revisión del RDC-126 Requerimiento de la empresa para solicitar practicantes caso estudiantes DWVAN JAIR ROJAS RODRÍGUEZ.

8. RESULTADOS

1. Se revisó el del RDC-126 Requerimiento de la empresa para solicitar practicantes del estudiante DWVAN JAIR ROJAS RODRÍGUEZ para llevar a cabo su trabajo de grado en modalidad de práctica empresarial en la Alcaldía Municipal de California, Santander en la Unidad de Asistencia Técnica Agropecuaria-UMATA. El comité revisó principalmente el objetivo de la práctica el cual es “Gestionar el desarrollo agropecuario usando eficientemente los sistemas de información, presentar iniciativas para el emprendimiento y empresarismo de las organizaciones según las condiciones planteadas por la sociedad” y se encontró pertinencia para el perfil del Tecnólogo en Gestión agroindustrial, por el cual el comité aprobó la solicitud.

9. FINALIZACIÓN: 3:30 PM

10. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Adjuntar a esta acta el R-DC—126

Documentar el plan de trabajo a desarrollar de manera específica en la UMATA y hacer seguimiento desde el principio hasta la finalización del periodo de práctica.

Hacer el respectivo acompañamiento al estudiante para llevar a cabo el objetivo de la práctica.

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

Fírmese

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
Coordinador

JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
Docente TC

MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Docente TC

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Docente MT

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: **SEMILLERO BIOTROP**
2. NÚMERO DEL ACTA: 02
3. FECHA: Marzo 01 de 2019
4. HORA: 10:00 am
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Jonathan Silva Quitián | Estudiante |
| Andrés Felipe Chinome Aparicio | Estudiante |
| Daniela Blanco Villamizar | Estudiante |
| José Luis Sanguino Sanguino | Estudiante |
| Laura Natalia Medina Cerdeño | Estudiante |
| Dayan Arley Ortíz León | Estudiante |
| Maritza Alejandra Contreras Martínez | Estudiante |
| Andrea Juliana Ríos Camargo | Estudiante |
| Juan Esteban Prada Román | Estudiante |
| Salvador García Fonseca | Estudiante |
| Luz Elena Ramírez Gómez | Docente líder |

7. TEMAS TRATADOS

- Conformación del semillero y designación del líder y colíder.

8. RESULTADOS

- Se conformó el semillero BIOTROP de la siguiente manera:

Docente Líder

- Ing. Mg. Luz Elena Ramírez Gómez

Coordinador del semillero (Líder)

- Jonathan Silva Quitián

Colíder

- Andrés Felipe Chinome Aparicio

- Adicionalmente se organizó el plan de acción del año y se estableció que las reuniones serán los viernes cada 15 días a las 9:00 am.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Capacitar en elementos de investigación formativa tales como: Planteamiento del problema, objetivos, justificación, Marco referencial, metodología, trabajo de campo y bibliografía.
- Motivar a los demás compañeros de los diferentes semestres a que integren el semillero y participen activamente de las actividades que se organicen al interior de éste.
- Hacer representaciones en los espacios académicos y científicos que se generen para divulgar el semillero y los proyectos que hacen parte de éste.

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

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BIOTROP

2. NÚMERO DEL ACTA: 1

3. FECHA: 29 de agosto de 2022

4. HORA: 05:00 p.m.

5. LUGAR: Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| ANGIE MILENE CACERES PRADA | DOCENTE TC |
| YULIEN MARICIELO CUARÁN | PRACTICANTE TGA |
| PAULA ALEJANDRA CAMPOS ANDRADE | ESTUDIANTE TGA |
| YENNIFER ROCIO CONDE VILLAMIZAR | ESTUDIANTE TGA |
| JHON MARO MUÑOZ CRUZ | ESTUDIANTE TGA |
| SEBASTIAN LEON HERNANDEZ | ESTUDIANTE TGA |
| YULIETH TATIANA GUARIN SANTOS | ESTUDIANTE TGA |
| AUGUSTO DANIEL MONTOYA VELASCO | ESTUDIANTE TGA |
| MAYRA ALEJANDRA RUEDA MARTINEZ | ESTUDIANTE TGA |
| HEYMI NATALIA ESPINOSA CAICEDO | ESTUDIANTE TGA |
| YOLEDIS MARIA PEINADO MEZA | ESTUDIANTE TGA |
| KATALINA DANNA CETINA BAUTISTA | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRES FELIPE BEDOYA CARRASQUILLA | ESTUDIANTE TGA |
| ANDRÉS PABLO ARENAS CAICEDO | ESTUDIANTE TGA |
| ANYI ANDREA ARIAS CAMACHO | ESTUDIANTE TGA |
| LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ | ESTUDIANTE TGA |
| YOSEN CELIZ | ESTUDIANTE TGA |
| JENNIFER ANDREA CRUZ ARIZA | ESTUDIANTE TGA |
| MAIRA ALEJANDRA ALMEYDA RUEDA | ESTUDIANTE TGA |
| CRISTIAN CAMILO SOLAR FUENTES | ESTUDIANTE TGA |
| VALENTINA YULIETH CASTAÑEDA ESPITIA | ESTUDIANTE TGA |
| STIVEN BRAYAN PATIÑO MUÑOZ | ESTUDIANTE TGA |
| MANUEL TORRES | ESTUDIANTE TGA |

1. TEMAS PARA TRATAR

1. Presentación del semillero y metodología de trabajo
2. Presentación de los semilleristas
3. Elección de los estudiantes para líderes del semillero
4. Dar a conocer las líneas de investigación y subgrupos del semillero

2. RESULTADOS

2.1 Presentación del Semillero y metodología de trabajo

Se da a conocer el objetivo de realizar el semillero BIOTROP, la metodología de las sesiones será virtuales cada 15 días los Lunes en horario de 5:00-6:30 pm.

El semillero estará a cargo de:

- Líder del semillero: Docente Angie Milene Cáceres Prada
- Estudiante: Mayra Alejandra Almeida Rueda

Acompañamiento a cargo de:

Docentes de Tecnología en Gestión Agroindustrial:

- Luz Elena Ramírez
- Jose Agustín Gómez
- Carolina Prieto
- Silvia Marcela Ruiz
- Edwin Prieto

Asesores externos:

- Ricardo

Candidata a Ingeniera Agroindustrial:

- Maricielo Cuarán

2.2 Presentación de los semilleristas

Durante la sesión se dio a conocer las fotografías de algunos integrantes del semillero.

2.3 Elección de los estudiantes para líderes del semillero

Los estudiantes que aspiran en ser líderes del semillero BIOTROP son:

1. Mayra Alejandra Rueda Martínez.
2. Jhon Maro Muñoz Cruz.
3. Valentina Yulieth Castañeda Espitia.

Los semilleristas por medio de una encuesta eligieron a Mayra Alejandra Rueda Martínez como líder del semillero.

2.4 Dar a conocer las líneas de investigación y subgrupos del semillero

Se indican las líneas de investigación de Cannabis y la línea denominada otros en donde se pretende investigar sobre materias primas tales como café, cacao, sábila, palma africana. Además de dar a conocer a los estudiantes inscritos en cada línea de investigación.

Las líneas de investigación son:

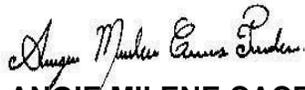
Línea 1: Siembra, cosecha y cultivo de Cannabis

Línea 2: Transformación y/o procesamiento

Línea 3: Comercialización de Cannabis

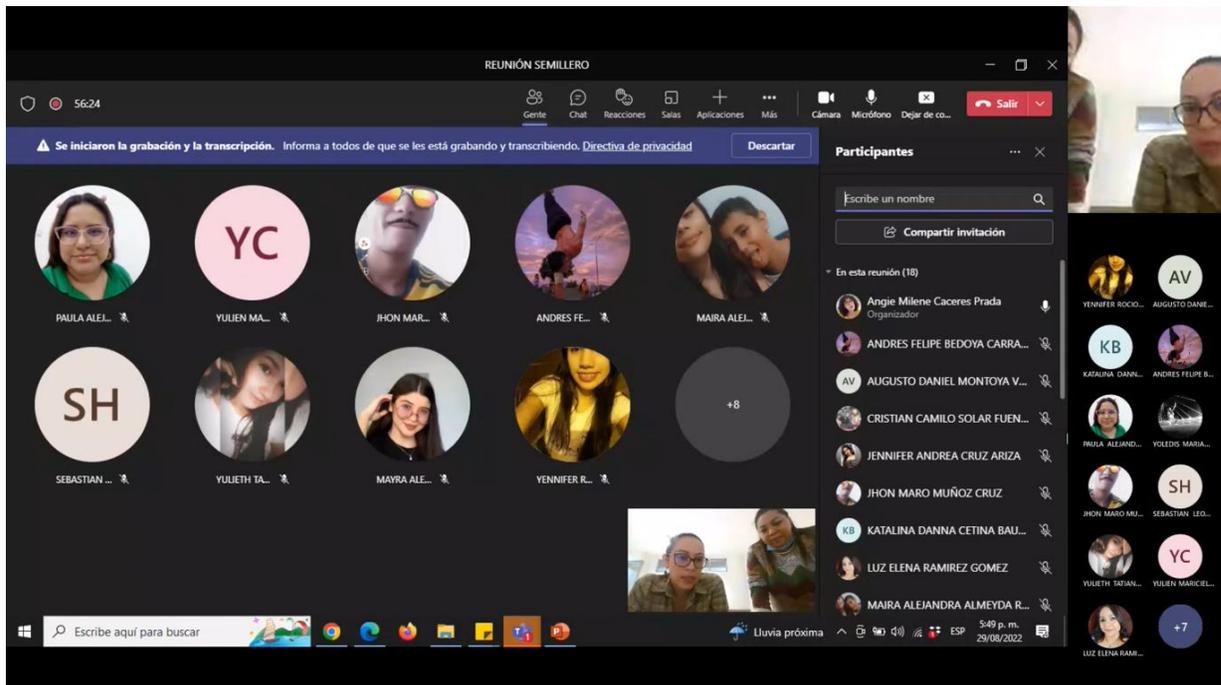
Línea 4: Otros: Café y Sábila

3. NOMBRE Y FIRMA DOCENTE LÍDER SEMILLERISTA



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Docente TC

ANEXOS



1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: **SEMILLERO BIOTROP**
2. NÚMERO DEL ACTA: 02
3. FECHA: Febrero 27 de 2020
4. HORA: 8:00 pm
5. LUGAR: Salón 605B
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

César Augusto Vásquez Gómez
María Victoria Acevedo Estupiñán
José Agustín Gómez Corzo
Jonathan Silva Quitián
Luz Elena Ramírez Gómez

Coordinador del programa
Líder grupo de investigación GIGA
Docente
Estudiante Líder Semillero
Docente Líder Semillero

7. TEMAS TRATADOS

- Actualización nuevos integrantes del semillero y se reafirmó el estudiante líder del semillero

8. RESULTADOS

- Se actualizó el semillero BIOTROP de la siguiente manera:

Docente Líder

- Ing. Mg. Luz Elena Ramírez Gómez

Coordinador del semillero (Líder)

- Jonathan Silva Quitián A

- Adicionalmente se anexa a esta Acta listado de los asistentes a la reunión y estudiantes interesados en integrar el semillero el año 2020.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Realizar plan de trabajo anual
- Jornada de socialización de iniciativas de los integrantes
- Capacitar en elementos de investigación formativa tales como: Planteamiento del problema, objetivos, justificación, Marco referencial, metodología, trabajo de campo y bibliografía.

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