



INFORME DE GESTIÓN

Semillero de Investigación BIOTROP



Docente Líder:

Angie Milene Cáceres Prada

Programa Académico de Tecnología en Gestión Agroindustrial

Dirigido a:

Humberto José Navarro Nigrinis

Coordinador de los Semilleros de Investigación

Javier Mauricio Mendoza Paredes

Director de Investigación y Extensión (DIE)

Lugar y fecha de emisión:

Bucaramanga, 01 de diciembre de 2023

Identificación del documento:
Informe de Gestión del Semillero 2022-II

Derechos Reservados © 2022. 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	5
1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	5
1.2 LOGO DEL SEMILLERO.....	5
1.3 MISIÓN	6
1.4 VISIÓN.....	6
2. OBJETIVOS.....	6
2.1. OBJETIVO GENERAL	6
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
3. ACTIVIDADES DEL SEMILLERO	7
3.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SEMILLERO.....	7
3.2. REUNIONES DE GRUPO	7
3.3. INDICADORES DE GESTIÓN	9

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Porcentaje de cumplimiento del Plan Anual del S.I	9
Tabla 2: Número de proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación del grupo de investigación “ escribir la sigla del grupo ” % de cumplimiento del Plan Anual del S.I	11
Tabla 3: Número de Trabajos de Grado – Semestre	11
Tabla 4: Número de eventos en los que participa el S.I – Semestre.....	12
Tabla 5: Promedio de estudiantes / capacitación – año	13
Tabla 6: Permanencia de estudiantes en el semillero (En meses).....	13
Tabla 7: N.º de Proyectos vinculados en Eventos RedCOLSI (Departamental, Nacional e Internacional)	13

1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El semillero de Investigación Biosistemas integrados y de la Biodiversidad tropical – BIOTROP, fue creado bajo Acta de Constitución No 01, de 17 de febrero de 2006, convocada por la Coordinación del programa Tecnología en Gestión Agroindustrial perteneciente a la Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales.

Con la evolución de la tecnología en Gestión Agroindustrial, la actividad de BIOTROP se torna más atractiva, con estudiantes más dinámicos y comprometidos en los procesos, conscientes que con investigación aplicada de las teorías recibidas en aula de clase, consolidan el aprendizaje, adquieren conocimiento y apropian el saber para desarrollarlo en sus unidades de producción vistas como empresas agroindustriales

1.1 Líneas de investigación

Tabla 2: Consolidación de las líneas de investigación

Línea Principal	Descripción – Líneas Secundarias
Sistemas de Producción Agropecuaria	- Sistemas de Producción Hortofrutícolas. - Sistemas de Producción pecuaria de - Especies Menores y Mayores. - Cosecha
Sistemas de Conservación de Materias Primas.	- Manejo Postcosecha en Productos Agrícolas y Pecuarios. - Adecuación - Almacenamiento
Sistema de Transformación de Materias Primas Biológicas.	- Procesos Agroindustriales Alimentarios y No Alimentarios. - Sistemas de calidad - Maquinaria y equipo
Sistemas de Comercialización Agroindustrial.	- Mercadeo Agroindustrial. -Distribución y Comercialización Agroindustrial

Fuente:

o

1.2 Logo del semillero



1.3 Misión

Somos un grupo interdisciplinario que construye investigación, a partir de nuestra Biodiversidad Tropical enriqueciendo e innovando los sectores que intervienen en la Agroindustria para permitir un mayor desarrollo económico.

1.4 Visión

El semillero de INVESTIGACION BIOTROP en el año 2021 tendrá aforado un Banco de Información que genere investigación para el Desarrollo de bienes y/o servicios en las cadenas productivas Agroindustriales para mejorar la calidad de vida de la sociedad, esquematizando un desarrollo sostenible a nivel local regional, nacional e Internacional.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Generar conocimiento a partir de la investigación educativa aplicada, adoptada, apropiada e impulsada por los líderes identificados y comprometidos en el semillero compartiendo experiencias, indagaciones, avances y resultados de tareas; bajo la orientación de docentes y así plantear la solución de problemas y satisfacción de necesidades de la agroindustria.

2.2. Objetivos Específicos

- Orientar el desarrollo de nuevas técnicas que enriquezcan y aprovechen la amplia biodiversidad tropical del país, utilizando las líneas establecidas con el fin de adquirir información que pueda servir en los diferentes proyectos a desarrollar.

- Fortalecer el espíritu investigativo de los miembros de Biotrop mediante el incentivo financiero, logístico y académico de la institución en trabajos aplicados al sector agropecuario y agroindustrial de la región.
- Plantear proyectos con viabilidad técnica, financiera, ambiental y social con el uso de nuevas tendencias y procesos a fin de innovar en la generación de bienes y servicios que satisfagan las necesidades agroindustriales que se presenten en la región.
- Desarrollar procesos investigativos asociando los diferentes conocimientos disciplinares que conlleven al mejoramiento de las cadenas productivas del sector agroindustrial

3. ACTIVIDADES DEL SEMILLERO

3.1. Cronograma de actividades del semillero

3.2. Reuniones de grupo

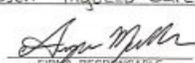
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PÁGINA 1 DE 1

REGISTRO DE ASISTENCIA VERSIÓN 7.0

F-SIG-04

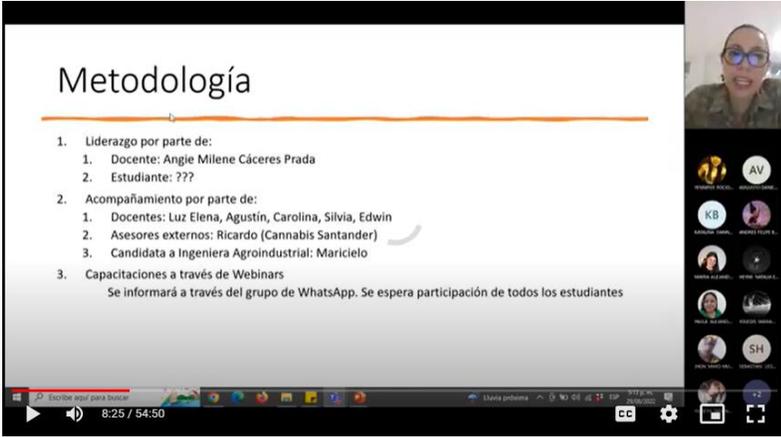
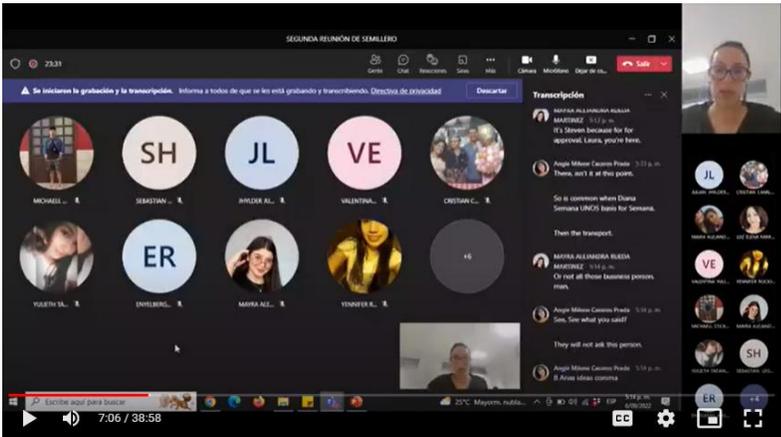
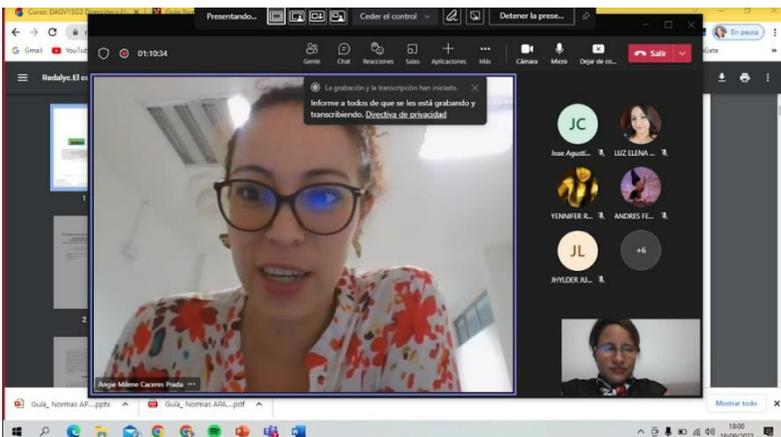
TEMA: <u>Inducción Semillero Biotrop</u>		EXPOSITOR: <u>Angie Milene Cáceres Prader</u>	
DEPENDENCIA: <u>Tecnología en Gestión Agroindustrial</u>			
FECHA: <u>10 agosto 2022</u>	HORA INICIO: <u>5 pm</u>	HORA FINALIZACIÓN: <u>6 pm.</u>	LUGAR:

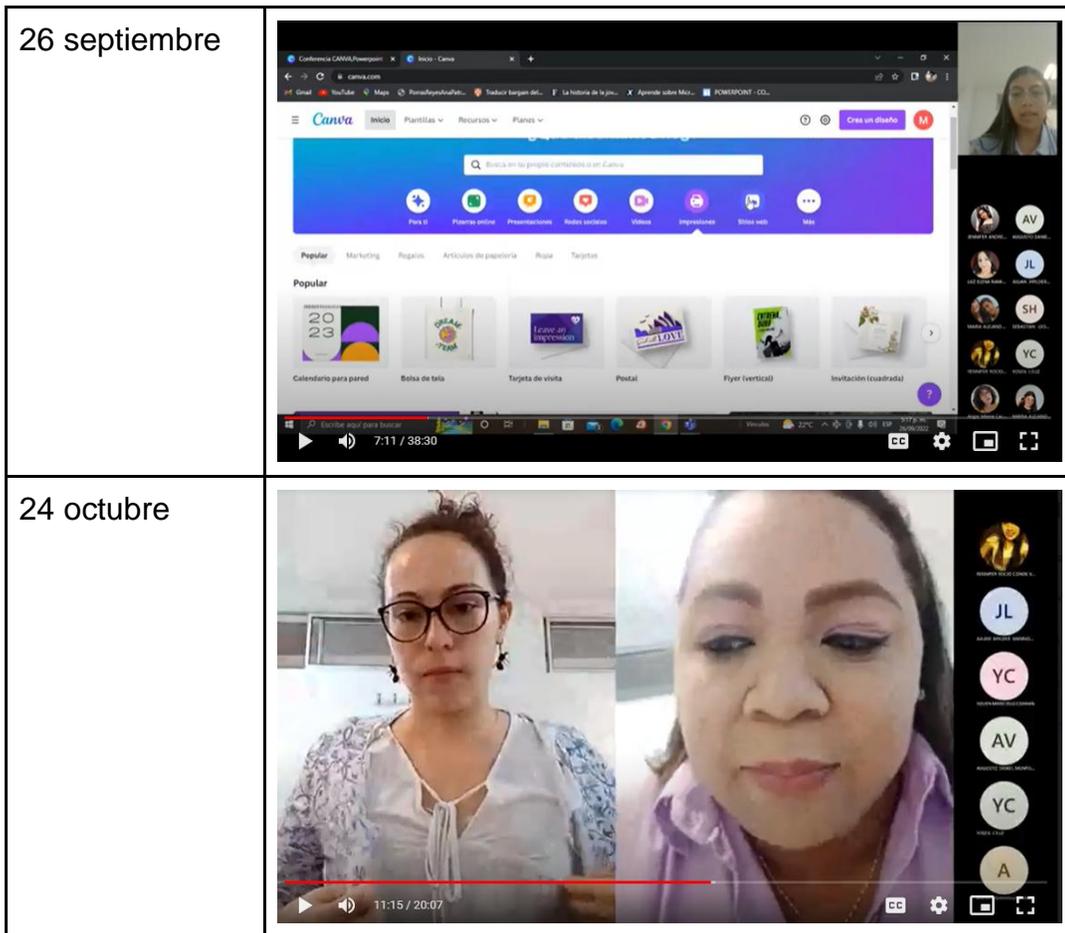
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
<u>Nalith Tatiana Garín S.</u>	<u>1005152412</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>nalithg1426@gmail.com</u>	<u>Nalith Garín</u>
<u>Silvia Fernanda Castillo D.</u>	<u>1007969478</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>fernandasilvia98@gmail.com</u>	<u>Silvia</u>
<u>Marta Alejandra Almeida Queda</u>	<u>1097780334</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>Malejandraalmeida@educar.gov.co</u>	<u>Marta Almeida</u>
<u>Jennifer Anckeri Cruz Auzi</u>	<u>1005235711</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>Janckeriaval@uts.edu.co</u>	<u>Jennifer Cruz</u>
<u>Andrés Felipe Bedoya Casasquilla</u>	<u>1089379005</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>andres.felipe.bedoya@casquilla.com</u>	<u>Andrés</u>
<u>Camilo Andrés Cárdenas Averas</u>	<u>109298730</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>cc756634@gmail.com</u>	<u>Camilo</u>
<u>Jhon Mario Muñoz Cruz</u>	<u>1007537327</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>jhonmario@unib2cr.com</u>	<u>Jhon</u>
<u>Raúl Blanco Cordero</u>	<u>1009437226</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>raulblancoordero@gmail.com</u>	<u>Raúl</u>
<u>Yeiman Pesa Antolínez</u>	<u>112192631</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>yeiman@uts.edu.co</u>	<u>Yeiman</u>
<u>Vanessa Alexandra Santos P.</u>	<u>1005280575</u>	<u>T. Gestión Agroindustrial</u>	<u>santospabianavanesalexandra@gmail.com</u>	<u>Vanessa Santos Pabian</u>
<u>Valderrama Aldo Mafu</u>	<u>1005370390</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>valderramaaldomafu@gmail.com</u>	<u>Valderrama</u>
<u>Manuel Andrés Seviche</u>	<u>1007499457</u>	<u>Gestión Agroindustrial</u>	<u>manuelseviche@unib2cr.com</u>	<u>Manuel</u>
<u>Ómar Ariza Reyes</u>	<u>1005629616</u>	<u>Tec. Gestión agroindustrial</u>	<u>omararizarreyes@gmail.com</u>	<u>Ómar Ariza</u>
<u>Andrea Lisseth Avías Niño</u>	<u>1005542243</u>	<u>Tec. Gestión agroindustrial</u>	<u>aviasandrea1504@gmail.com</u>	<u>Andrea Avías</u>
<u>Yosén Arjuelo Celiz</u>	<u>1005258803</u>	<u>Tec. Gestión Agroindustrial</u>	<u>yarquelloceliz@gmail.com</u>	<u>Yosén Arjuelo Celiz</u>


 FIRMA RESPONSABLE

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

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

FECHA	EVIDENCIA
29 agosto	 <p>Metodología</p> <ol style="list-style-type: none"> Liderazgo por parte de: <ol style="list-style-type: none"> Docente: Angie Milene Cáceres Prada Estudiante: ??? Acompañamiento por parte de: <ol style="list-style-type: none"> Docentes: Luz Elena, Agustín, Carolina, Silvia, Edwin Asesores externos: Ricardo (Cannabis Santander) Candidata a Ingeniera Agroindustrial: Maricelo Capacitaciones a través de Webinars Se informará a través del grupo de WhatsApp. Se espera participación de todos los estudiantes
6 septiembre	 <p>SEGUNDA REUNIÓN DE SEMILLERO</p> <p>Se iniciaron la grabación y la transcripción. Informa a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Director de actividad</p> <p>Transcripción</p> <p>ANGIE MILENE CÁCERES PRADA 8:12 p.m. It's status because for for approval. Laura, you're here.</p> <p>ANGIE MILENE CÁCERES PRADA 8:17 p.m. There, isn't it at this point.</p> <p>SO IS COMMON WHEN CLARA SEMANA UNCS talks for Semana.</p> <p>Then the transport.</p> <p>MARICA ALLIANDRA BUELA 8:18 p.m. Oh, not all these business persons, huh.</p> <p>ANGIE MILENE CÁCERES PRADA 8:18 p.m. Sure, can what you said?</p> <p>They will not ask this person.</p> <p>ANGIE MILENE CÁCERES PRADA 8:18 p.m. I know what you mean.</p>
19 septiembre	 <p>Presentando... Ceder el control... Detener la pres...</p> <p>01:19:34</p> <p>Redalyc: El es</p> <p>La grabación y la transcripción han iniciado. Informe a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Director de actividad</p> <p>ANGIE MILENE CÁCERES PRADA</p> <p>JC JOSE AGUSTÍN... LUZ ELENA...</p> <p>YANNIS R... ANDRÉS F...</p> <p>JL PIYLLER AL...</p> <p>Mostrar todo</p> <p>19/09/2022</p>

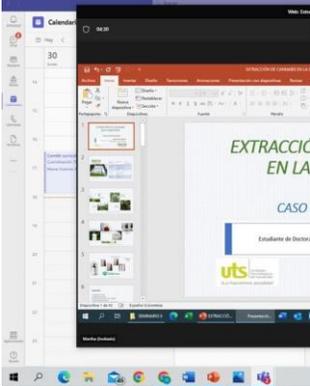


3.3. Indicadores de gestión

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

Tabla 1: Porcentaje de cumplimiento del Plan Anual del S.I

Indicador No. 1: % de cumplimiento del Plan Anual del S.I		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de evidencias

<p>WEBINAR EXTRACCIÓN DE CANNABIS EN LA INDUSTRIA</p>	<p>1</p>	
<p>WEBINAR: CANNABIS, UNA AGROINDUSTRIA QUE SURGE EN COLOMBIA</p>	<p>1</p>	
<p>ALIANZA CON NIAGARA COLLEGE</p>	<p>1</p>	

ALIANZA CON CANNABIS SANTANDER		
TOTAL:	4	

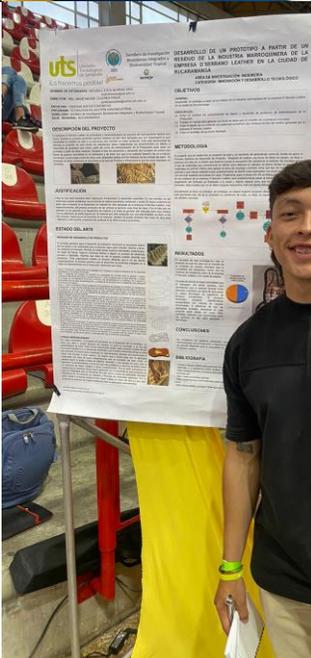
Tabla 2: Número de proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación del grupo de investigación BIOTROP % de cumplimiento del Plan Anual del S.I

Indicador No. 2: Número de proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación del grupo de investigación BIOTROP % de cumplimiento del Plan Anual del S.I		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de evidencias
TOTAL:		

Tabla 3: Número de Trabajos de Grado – Semestre

Indicador No. 3: Número de Trabajos de Grado / Semestre		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de evidencias
TOTAL:		

Tabla 4: Número de eventos en los que participa el S.I – Semestre

Indicador No. 4: Número de eventos en los que participa el S.I – Semestre		Meta:
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de evidencias
REDCOLSI DEPARTAMENTAL – NODO SANTADER	1	
REDCOLSI NACIONAL	1	

SEMILLAEXPO	2	
TOTAL:	4	

Tabla 5: Promedio de estudiantes / capacitación – año

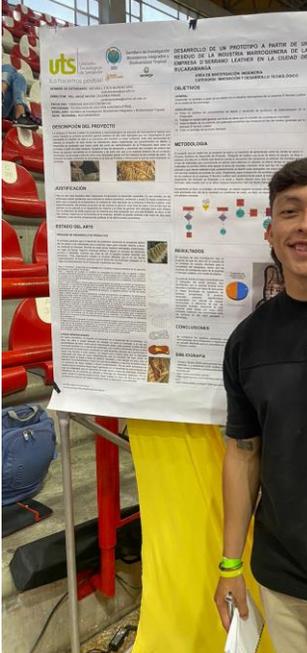
Indicador No. 5: Promedio de estudiantes / capacitación – año		Meta: N.A.
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
TOTAL:		

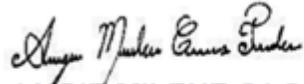
Tabla 6: Permanencia de estudiantes en el semillero (En meses)

Indicador No. 6: Permanencia de estudiantes en el semillero (En meses)		Meta: N.A.
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
TOTAL:		

Tabla 7: N.º de Proyectos vinculados en Eventos RedCOLSI (Departamental, Nacional e Internacional)

Indicador No. 7: Número de Proyectos vinculados en Eventos RedCOLSI (Departamental, Nacional e Internacional)	Meta:
--	-------

Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Participación en REDCOLSI – Nodo Santander	1	
Participación en REDCOLSI Nacional	1	
TOTAL:	2	



ANGIE MILENE CÁCERES PRADA
Docente TC

FIRMA RESPONSABLE (S)

Angie Milene Cáceres Prada
Líder de Semillero BIOTROP