

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **01**
3. FECHA: Octubre 02 de 2019
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
 MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
 JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
 LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
 Líder Grupo
 Investigador
 Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

Reestructuración de los para la vigencia 2019-2024 en la condición de investigación. compromisos

8. RESULTADOS

En revisión de los compromisos generados en el proceso de registro calificado en el año 2018, por parte del comité de investigación extendido al comité curricular, se hizo necesario ajustar algunos de los compromisos establecidos teniendo en cuenta que el proyecto que se tenía vigente durante el proceso de desarrollo del documento de registro calificado (proyecto Mora), terminó su ejecución y no se garantizaría la producción intelectual en los próximos años en relación a esta línea temática, por lo que se determinó trabajar ajustar los ejes estratégicos y las metas de cumplimiento.

Quedando la propuesta del nuevo plan de acción para investigación así:

Estrategias- Líneas de Investigación	Descripción: Metas / Acciones	Resultados esperados 2019-2024 (No)
1. Fortalecimiento de la cultura investigativa		
Desarrollo actividades en alianzas a través de convenios con el sector productivo, para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria, las cadenas productivas y procesos agroindustrial	Formulación e implementación de procesos de mejoramiento o solución de necesidades o problemas del sector productivo agroindustrial	24
	Desarrollo proyectos de investigación para atender necesidades de la región en sistemas agroindustriales para elevar niveles de productividad	1

	Prácticas empresariales para la validación de tecnologías que propendan por elevar el nivel de productividad de los sistemas agroindustriales	12
Articulación de la docencia, investigación y extensión (desarrollo de los procesos de aprendizaje (estudiante) y de enseñanza (maestro) mediante el uso de Metodologías Activas de Aprendizaje MAA (proyectos integradores y de aula)	Desarrollo de proyectos y actividades de investigación desde el aula	28
Fortalecimientos y visibilidad del Semillero como estrategias para fortalecer la cultura investigativa.	Participación en eventos científicos y de promoción del semillero BIOTROP	14
	Publicación de artículos en revistas o medios de publicación.	4
Actividades orientadas a promover el desarrollo y fortalecimiento del sector agroindustrial de la región	Desarrollo de conferencias, seminarios y eventos que contribuyan a la generación de proyectos y actividades propias del área disciplinar del programa.	13
2. Desarrollo y fortalecimiento de la Investigación en sentido estricto		
	Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación -DTel	4
1. Sistemas de Producción Agropecuaria	Apropiación Social del Conocimiento ASC	4
	Generación de Nuevo Conocimiento GNC	3
	Formación del Recurso Humano - FRH	20
	Desarrollo Tecnológico e Innovación –Dtel	3
2. Sistemas Agroindustriales Para Agregación De Valor	Apropiación social del Conocimiento ASC	3
	Generación de Nuevo Conocimiento GNC	3
	Formación del Recurso Humano - FRH	20
	Desarrollo Tecnológico e Innovación –Dtel	4
3. Sistemas de Comercialización de productos agropecuarios y Agroindustriales.	Apropiación social del Conocimiento ASC	1
	Generación de Nuevo Conocimiento GNC	1
	Formación del Recurso Humano - FRH	3

9.COMPROMISOS

Darle seguimiento a las actividades y ante la necesidad de ajustes, reunirse en comité curricular y de investigación y tomar decisiones para dejarlas documentadas.

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder Grupo GIGA



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **02**
3. FECHA: Octubre 15 de 2019
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

7.1 Presentación de proyecto de investigación macro para acoger la producción intelectual del grupo de investigación GIGA en la vigencia 2019-2024

8. RESULTADOS

8.1 Presentación Proyecto de investigación

Se presentó ante los integrantes del grupo de investigación GIGA, el proyecto titulado: **“Desarrollo de Sistemas Agropecuarios, Agroindustriales y de Comercialización como estrategia para fortalecer el Sector Agroindustrial en Santander”** para la vigencia 2019-2024.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Pasar el RIN-04 del proyecto a la Dirección de investigaciones y proyección social para asignación del Código y registro en el banco de proyectos.

Hacer seguimiento a cada uno de los productos generados en el grupo y reportarlos al cvlac para posteriormente cargarlos al aplicativo Gruplac.

Continuar socializando cada uno de las actividades desarrolladas para el fortalecimiento del grupo de investigación GIGA.

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder Grupo GIGA



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **03**
3. FECHA: Noviembre 08 de 2019
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

7.1 Revisión de novedades en el Grupo de investigación (nuevos integrantes, productos, publicaciones, ponencias, eventos, otros)

8. RESULTADOS

8.1 Nueva integrante del grupo de investigación

Se vinculó al grupo de investigación en Gestión Agroindustrial a la Ing. Luz Elena Ramírez Gómez. Para esto se tuvo en cuenta el CvLac y la experiencia en temas de investigación agroindustrial.

8.2 Se realizaron Consultorías en la empresa Vinos Oviedo y La Turena.

En Vinos Oviedo se realizó un acompañamiento en la identificación, análisis y evaluación de riesgos para el cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo, donde también se capacitó y socializó el informe generado como producto de la consultoría. Esta consultoría fue adelantada por las docentes Ing. MsC. María Victoria Acevedo y Ing. Mg. Luz Elena Ramírez G. Esta consultoría fue realizada en el mes de Junio del presente año.

La Turena es la casa de alojamiento de la comunidad de las hermanas dominicas de la Presentación, quienes cuentan con producción de leche a la cual querían un proceso de acompañamiento para la transformación de esta materia prima. Se realizó un acompañamiento desde las asignaturas de procesos agroindustriales y calidad agroalimentaria y como resultado se elaboraron productos como queso campesino, queso mozzarella, yogur natural, yogur griego y mermelada de naranja y mandarina.

Esta consultoría es adelantada por la docente Luz Elena Ramírez y aún se encuentra en proceso de desarrollo.

8.3 Proyectos de investigación

El grupo GIGA ha participado en diferentes proyectos dentro de las cuales se encuentran:

1. Investigación, vinculación y ampliación de la oferta tecnológica disponible para el mejoramiento productivo del cultivo de papa en los departamentos de Santander y Norte de Santander realizado por AGROSAVIA y presentado ante el SGR a finales del mes de julio.
2. Estudio de Pre-factibilidad para la creación del Primer Centro Latinoamericano de Transferencia de Tecnología para la Bioeconomía Circular y la Bio-energía: TCBio-E2 (Transfer Technology Center for Circular Bio-Economy and Bio-Energy, que se presentó a la convocatoria 1004-CONVOCATORIA DEL SGR PARA LA CONFORMACIÓN DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INNOVACIÓN. Este proyecto se fue presentado el 29 de septiembre del presente año.
3. El grupo GIGA se presentó ante el panel de expertos del OCAD para defender el proyecto de mora: Aplicación de ciencia, tecnología e innovación para mejorar el proceso productivo de la mora en el dpto de Santander.

8.4 Proyectos de extensión

En el marco del convenio con Colleges and Institutes Canada (CICan) se conformó el Grupo UTS Emprende que busca la creación de un Centro de Empredimiento, que es un modelo de servicio para apoyar las ideas y proyectos de los estudiantes Uteístas buscando la transformación social de la región. El proyecto es liderado por Sara Alva Lizárraga, gerente del Área de Estrategia y Desarrollo de Negocios del Fanshawe College. El Grupo UTS Emprende lo conforman docentes Uteístas con el apoyo de la Dirección de Investigación y Extensión y la Oficina de Desarrollo Académico. La Dirección de investigación y extensión seleccionó un grupo de docentes para participar en el proceso de entrenamiento con Sara Alva de Fanshawe College Canadá con motivo de lograr el documento estratégico del Centro de Empredimiento UTS en términos de Nombre, Visión, Misión, Objetivos, Estructura, Planes de Acción (metas, indicadores, etc etc). Los Docentes seleccionados por su perfil y experiencia en emprendimiento fueron: Ing. José Agustín Gómez Corzo, Ing. Héctor Guillermo Moreno Jerez, Ing. Luz Elena Ramírez Gómez, integrantes del grupo de investigación GIGA. Esta actividad se desarrolló en la semana del 15 al 18 de octubre y el resultado de esto fue socializado ante las directivas de la institución.

El programa participó con dos docentes como formadoras en el proyecto “FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA ARTESANAL DE SANTANDER DEL AREA METROPOLITANA A PARTIR DEL DESARROLLO LOCAL” liderado por el programa de Tecnología en Modas

8.5 Publicaciones

En cuanto a publicaciones en el mes de octubre se publicó el Libro titulado Emprendimiento Universitario: Ideas y Proyectos Agroindustriales: MIGA Muestra de Innovación en Gestión Agroindustrial con ISBN 978-620-0-04994-0 de los autores Héctor Guillermo Moreno Jerez y José Agustín Gómez Corzo, investigadores del Grupo de investigación GIGA.

8.6 Eventos

Los investigadores del grupo de investigación GIGA participaron en los siguientes eventos durante el semestre B de 2019.

Evento: Congreso Internacional RIACO-ASCOLFA 2019

Fecha: Octubre 17 y 18 de 2019

Ponencia: "Producción de carbón activado como estrategia para disminuir los residuos agroindustriales generados en Santander"

Autores: Ing. MsC. María Victoria Acevedo Estupiñán, Jorge Enrique Acevedo Peña y Ángela Johana López Toscano

Evento: Feria Verde Manzana y XXVII Muestra de Innovación de Gestión Agroindustrial

Fecha: Octubre 15 y 16

Proyectos de emprendimiento:

1. Plan de negocio para la creación de una empresa basada en la comercialización de productos “Mascarilla facial de velo a base de Mangostino
2. Proyectos derivados de la asignatura de procesos agroindustriales no alimentarios
3. Elaboración de un bioplástico a partir de cáscaras de mango
4. Elaboración de un repelente orgánico
5. Elaboración de una barra hidratante con Cannabis y aceite de coco

6. Elaboración de crema hidratante a base de aloe
7. Elaboración de mascarilla a base de arcilla
8. Elaboración de jabón cosmético a base de aceite de jengibre

Evento: Semilla Expo

Fecha: Octubre 17 y 18 de 2019

Ponencia 1: Producción de bioetanol a escala de Laboratorio como producto de la agroindustria no alimentaria

Ponentes: Heidi Carolina Sierra, Luz Day Malagón Beltrán y Kelly Johana Carrascal Ayala

Ponencia 2: Elaboración de ensilaje como alternativa en la alimentación animal

Ponentes: Jhoan Sebastián Prada, Oriana Liseth Saavedra Castro y Anderson Villamizar Maldonado

8.7 Cursos dictados

- El investigador Héctor Guillermo Moreno Jerez orientó el curso de Administración de empresas agropecuarias sostenibles desarrollado entre el mes de agosto y septiembre a estudiantes y graduados. Este curso fue certificado y tuvo una intensidad horaria de 40 horas.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Hacer seguimiento a cada uno de los productos generados en el grupo y reportarlos al cvlac para posteriormente cargarlos al aplicativo Gruplac.

Continuar relacionando cada uno de las actividades desarrolladas para el fortalecimiento del grupo de investigación GIGA

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder del Grupo



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **04**
3. FECHA: Noviembre 29 de 2019
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

- Proyectos de extensión
- Eventos
- Cursos dictados

8. RESULTADOS

8.1 Proyectos de extensión

Dos integrantes del grupo GIGA participaron con las orientaciones de dos módulos en el proyecto titulado “FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA ARTESANAL DE SANTANDER DEL ÁREA METROPOLITANA A PARTIR DEL DESARROLLO LOCAL” dirigido a artesanos santandereanos y liderado por Artesanías de Colombia.

Las investigadoras participantes fueron: Ing. MS.c María Victoria Acevedo Estupiñán con el módulo Buenas Prácticas de aprovechamiento y la Ing. Mg. Luz Elena Ramírez Gómez con el módulo Identificación de oferta y demanda del recurso natural (vegetal, animal, mineral).

8.2 Eventos

Evento: Ciclo de conferencias Sacha inchi: una alternativa altamente productiva, sostenible e innovadora

Fecha: Noviembre 19 de 2019

Ponencia: Sacha Inchi: Cadena agroindustrial promisoría en Santander

Ponente: María Victoria Acevedo Estupiñán

8.3 Cursos dictados

El docente investigador Héctor Guillermo Moreno Jerez, orientó los cursos titulados:

- Innovación y emprendimiento aplicado al sector agropecuario
- Fortalecimiento de capacidades empresariales para el comercio asociativo en el sector agropecuario

8.4 Varios

Revisión de convocatoria cambio climático y socialización de posibles iniciativas del Ministerio de Medio Ambiente

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Hacer seguimiento a cada uno de los productos generados en el grupo y reportarlos al cvlac para posteriormente cargarlos al aplicativo Gruplac.

Continuar relacionando cada uno de las actividades desarrolladas para el fortalecimiento del grupo de investigación GIGA

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

CÉSAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa

JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder del Grupo GIGA

LUZ ELENA RAMREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **05**
3. FECHA: Diciembre 06 de 2019
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

1. Seguimiento a productos de investigación del grupo de investigación
2. Resultados definitivos de Colciencias grupo e investigadores

8. RESULTADOS

1. Se revisaron en general las actividades desarrolladas por el grupo de investigación GIGA en el semestre y se proyecta hacia el plan del grupo para el año 2020.
2. Se conocieron los resultados de la Publicación de Listado definitivo de Reconocimiento y clasificación de grupo de investigación e investigadores.

En cuanto a la categoría del grupo, éste fue reconocido y clasificado en C

Investigadores quedaron clasificados así:

- María Victoria Acevedo Estupiñán- Investigador Junior (IJ)
- Luz Elena Ramírez Gómez- Investigador Asociado (IA)
- Héctor Guillermo Moreno Jerez-Integrante vinculado (IV)
- José Agustín Gómez Corzo- Integrante vinculado (IV)

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Actualización del cvlac y gruplac con productos de 2019.

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



CÉSAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder Grupo GIGA



LUZ ELENA RAMREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **01**
3. FECHA: Febrero 13 de 2020
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

- Planeación de investigación año 2020

8. RESULTADOS

Para el año 2020 se planeará la producción intelectual en cuatro aspectos:

- Generación de Nuevo Conocimiento-GNC
- Desarrollo Tecnológico e Innovación-DTeI
- Apropiación Social de Conocimiento-ASC
- Formación de Recurso Humano-FRH

Esta planeación se fundamenta en generar mínimo un producto por cada una de las categorías anteriormente mencionadas.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Revisar convocatorias a participar, posibilidades de artículos científicos para publicar, revistas indexadas, eventos científicos para presentar ponencias y temas asociados a las líneas de investigación y proyectos.

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder del Grupo GIGA



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **02**
3. FECHA: Marzo 12 de 2020
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

Contingencia por situación de pandemia

8. RESULTADOS

A mediados del mes de marzo el país se declara en Pandemia, medida por la cual las instituciones de Educación Superior establecen medidas para afrontar la pandemia generada por COVID-19 en Colombia y en el mundo, tomando como estrategia las clases remotas por la plataforma Microsoft teams.

Teniendo en cuenta la contingencia, se suspenden las diferentes actividades programadas en febrero del año en curso hasta nuevas indicaciones que permitan el desarrollo normal de las actividades asociadas a investigación.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Tomar las medidas de prevención necesarias en el manejo de la pandemia para evitar brotes, en lo posible no tener contacto con personas externas o ajenas al núcleo familiar. De igual manera estar atentos a la información que se vaya socializando a través de la página institucional y los diferentes medios de comunicación, así como recibir capacitación sobre el uso de herramientas digitales que faciliten el trabajo

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder Grupo GIGA



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **03**
3. FECHA: Junio de 2020
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

1. Seguimiento a productos de investigación del grupo de investigación
2. Resultados definitivos de Colciencias grupo e investigadores

8. RESULTADOS

1. Se revisaron en general las actividades desarrolladas por el grupo de investigación GIGA en el semestre y se proyecta hacia el plan del grupo para el año 2020.
2. Se conocieron los resultados de la Publicación de Listado definitivo de Reconocimiento y clasificación de grupo de investigación e investigadores.

En cuanto a la categoría del grupo, éste fue reconocido y clasificado en C

Investigadores quedaron clasificados así:

- María Victoria Acevedo Estupiñán- Investigador Junior (IJ)
- Luz Elena Ramírez Gómez- Investigador Asociado (IA)
- Héctor Guillermo Moreno Jerez-Integrante vinculado (IV)
- José Agustín Gómez Corzo- Integrante vinculado (IV)

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Actualización del cvlac y gruplac con productos de 2019.

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder Grupo GIGA



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **04**
3. FECHA: Diciembre 01 de 2020
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

7.1 Actividades desarrolladas en el marco del grupo de investigación

8. RESULTADOS

Durante este segundo semestre de 2020, pese a la pandemia, se realizaron algunas actividades de forma remota, relacionadas con apropiación social del conocimiento y formación de recurso humano.

Red de conocimiento: Un grupo de docentes y estudiantes fueron afiliados a la Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Webinar internacional en alianza con la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, titulado: "Aplicación de técnicas de la poscosecha en frutas y hortalizas: Irradiación".

Ponencia Covid 19: Aseguramiento de la inocuidad en la cadena agroalimentaria en el marco de la XV Jornada de Formación Científica y Empresarial organizado por el grupo de Investigación GIADAI de UNIPAZ

Taller dictado en UDES: "Percepción sobre el enfoque de riesgo en la industria alimentaria"

Podcast para Emisora TuRadio UTS: Recomendaciones para el manejo higiénico y conservación en los tiempos de covid 19 Parte I y II.

Curso de calidad en Servicios de Alimentación en la Fundación Colombo Alemana
Conferencias UTS SMART:

- Innovación en el sector agroindustrial
- Modelos de innovación y tecnologías aplicadas en comunidades indígenas

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Registrar actividades en el respectivo informe de investigación y en donde corresponda.
Actualizar y relacionar en CvLAC y Gruplac.

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



CESAR AUGUSTO VÁSQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador



MARÍA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑÁN
Líder Grupo de investigación GIGA



LUZ ELENA RAMÍREZ GÓMEZ
Investigadora

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **01**
3. FECHA: Febrero 10 de 2021
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Investigadora
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

- Planeación de investigación 2021

8. RESULTADOS

Teniendo en cuenta que para el año 2021 se continua en trabajo remota, se contarán con actividades remotas tales como webinars y a la espera de revisar convocatorias de eventos científicos para participar como ponentes. Dentro de los Webinars programados para este año se tienen:

- Cadenas productivas en avicultura
- Aplicaciones de la Biotecnología de Alimentos
- Equipamento Agroindustrial, una herramienta para aprender

Semillero de investigación

Adicionalmente se contempla que el semillero de investigación BIOTROP participe en el Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, teniendo en cuenta que en 2020 no se realizó por razones de pandemia.

UTS SMART

Se esperan indicaciones institucionales para las respectivas gestiones en la participación.

Convocatoria Medición de grupos e investigadores

En cuanto a la medición de grupos e investigadores, se espera la convocatoria para el 2021 y de esta manera solicitar el aval para la participación como grupo de investigación.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

- Confirmar las conferencias programadas con los conferencistas y hacer las respectivas convocatorias a estudiantes, docentes, graduados y comunidad en general.
- Gestionar actividades que fortalezcan el grupo de investigación a través de la generación de productos en alianza o de manera independiente.

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



CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
Coordinador del Programa



MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder Grupo GIGA



LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **02**
3. FECHA: Abril 22 de 2021
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Investigadora
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

1. Socialización Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021
2. Seguimiento a productos de investigación del grupo

8. RESULTADOS

Para este periodo se publicó un capítulo de libro en alianza con la UNIPAZ titulado: "Evaluación Físicoquímica y Microbiológica de Harina obtenida de la torta residual de Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* L.) para su potencial uso en el sector agroalimentario" y otro capítulo titulado: "Obtención de harina no convencional a partir del exocarpo de la naranja valencia (*Citrus x sinensis*) y bagazo de pina criolla (*Ananas comosus*) para aplicación en la industria pastelera en el departamento de Santander". Estos dos productos reflejan el trabajo interdisciplinario entre grupos de investigación contribuyendo positivamente al índice de cohesión del grupo.

Se organizaron los siguientes webinars:

- "Cadenas productivas en avicultura", a cargo de la ponente Karoll Alfonso.
- "Aplicaciones de la Biotecnología de alimentos" a cargo del ponente Arturo Velásquez López
- Equipamento Agroindustrial, una herramienta para aprender" a cargo del Ponente: Jeyson Quijano

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Hacer el respectivo cargue al cvlac y gruplac para aplicar a la convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021

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



CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
Coordinador del Programa



MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder del Grupo GIGA



LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Investigadora



JOSE AGUSTIN GOMEZ
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **03**
3. FECHA: Julio 22 de 2021
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder del grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

Seguimiento a productos de investigación del grupo

8. RESULTADOS

En este mes se reporta dos **working paper** a cargo de las investigadoras María Victoria Acevedo y Luz Elena Ramírez Gómez, titulados:

- Situación actual de los productores de mora (*Rubus glaucus*) en el proceso de Buenas Prácticas Agrícolas en la vereda Cristales del municipio de Piedecuesta, Santander
- Evaluación de parámetros de calidad y su correlación con el progreso de la fermentación láctica en la producción de yogurt a nivel laboratorio
- Se sometieron dos resúmenes para la participación en **Ponencias V** Congreso Internacional en Investigación IICTA

Ponencia 1:

- Corozo (*Bactris Guinnensis*) Fruit Jelly: A formulation and standardization process of a by – Product valorization
Ponente: María Victoria Acevedo Estupiñán

Ponencia 2:

- Urban Agriculture, a path of piece and Social reinstatement
Ponente: Luz Elena Ramírez Gómez

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Preparar las ponencias una vez sean aceptadas para la participación en el Congreso IICTA 2021.

Continuar postulando productos de investigación para el grupo de investigación.

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



CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
Coordinador del Programa



MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder de Grupo GIGA



LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Investigadora



JOSE AGUSTIN GOMEZ
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **04**
3. FECHA: Diciembre 02 de 2021
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder del grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

Seguimiento a productos de investigación del grupo

8. RESULTADOS

Se presentaron las dos ponencias en el Congreso IICTA 2021.

Se publicaron dos artículos cortos en las memorias del evento con la siguiente identificación.

269 p (Memorias de congreso)
ISSN: 2954-5641 (en línea)

- Corozo (*Bactris Guinnensis*) Fruit Jelly: A formulation and standardization process of a by – Product valorization
- Urban Agriculture, a path of piece and Social reinstatement

En el evento UTS SMART se contó con la participación de dos ponentes que impartieron las conferencias tituladas:

- “Economía verde y circular: su implementación en las empresas agroalimentarias, ventajas y oportunidades” a cargo de la ponente Laura Mantilla
- Ponencia Semillero BIOTROP – Líder semillero: Luz Elena Ramírez

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Continuar postulando productos de investigación para el grupo de investigación.

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



CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
Coordinador del Programa



MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder Grupo GIGA



LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Investigadora



JOSE AGUSTIN GOMEZ
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **01**
3. FECHA: Febrero 15 de 2022
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ

Coordinador
Líder Grupo
Investigador
Investigadora

7. TEMAS TRATADOS:

- Planeación de investigación 2022

8. RESULTADOS

Teniendo en cuenta que para el año 2022 se regresa a la presencialidad, se planearan actividades del grupo presenciales y otras remotas tales como webinars y a la espera de revisar convocatorias de eventos científicos para participar como ponentes. Dentro de los webinar y actividades presenciales programados para este año se tienen:

- Webinar El sector avícola y sus perspectivas a nivel internacional
- Conferencia Cultivos In Vitro
- Conferencia Del ser para el hacer una mirada desde la profesión
- Webinar Cannabis una economía que surge en Colombia
- Webinar Importancia de la Agroindustria en el desarrollo regional.
- Muestra de Innovación de Gestión Agroindustrial
- Webinar Experiencia de aula en el Metaverso
- Webinar Revalorización de los residuos agroindustriales

Semillero de investigación

Adicionalmente se contempla que el semillero de investigación BIOTROP participe en el Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación

UTS SMART

Se esperan indicaciones institucionales para las respectivas gestiones en la participación.

Nuevos integrantes

Para este nuevo periodo ingresan al grupo de investigación las siguientes docentes:

- Silvia Marcela Ruíz Cadena
- Angie Milene Cáceres Prada
- Nancy Carolina Prieto Cuentas

Se augura éxitos para las profes en el grupo de investigación.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Generar productos para alimentar el cvlac y gruplac, entendiéndose que es una estrategia para fortalecer el grupo de investigación, sin embargo, se recomienda, si no hay generación de productos en el momento de una próxima convocatoria de medición de grupos de investigación e investigadores se inactivarán hasta que se generen productos que den puntos al grupo.

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



CESAR AUGUSTO VASQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa



MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder de Grupo GIGA



LUZ ELENA RAMÍREZ GOMEZ
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **02**
3. FECHA: Abril 21 de 2022
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ	Coordinador
MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN	Líder Grupo
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO	Investigador
LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ	Investigadora

TEMAS TRATADOS:

1. Seguimiento a productos de investigación del grupo

RESULTADOS

Para este semestre se publicaron dos capítulos de libro en alianza con la UNIPAZ titulado: “Evaluación Físicoquímica y Microbiológica de Harina obtenida de la torta residual de Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* L.) para su potencial uso en el sector agroalimentario”, que evidencia el trabajo interdisciplinario y fortalece el índice de cohesión entre grupos de investigación de otras instituciones educativas.

COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Se recomienda su respectiva carga en el aplicativo CvLac y Gruplac .

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

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GÓMEZ
Coordinador del Programa

MARIA VICTORIA ACEVEDO ESTUPIÑAN
Líder Grupo GIGA

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
Investigadora

JOSE AGUSTIN GOMEZ
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **03**
3. FECHA: Julio 14 de 2022
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
ANGIE MILENE CÁCERES
NARCY CAROLINA PRIETO C.
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO

Líder del grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS:

1. Cambio líder del Grupo
2. Resultado de Convocatoria 894 de 2021

8. RESULTADOS

1. A finales del mes de Junio, La Líder del Grupo, Prof. María Victoria Acevedo termina vinculación con la institución y se da el cambio del grupo, cediendo el espacio a la Ing. Agroindustrial Mg. Luz Elena Ramírez Gómez, investigadora asociada que en adelante liderará el Grupo de investigación GIGA.
2. En cuanto a los resultados de la Convocatoria 894 de 2021, se obtuvieron los siguientes resultados:

El grupo de investigación GIGA, quedó reconocido y categorizado en “C” y dos de sus integrantes quedaron categorizadas como Investigador Asociado como es el caso de:

- María Victoria Acevedo Estupiñán-Investigadora Asociada
- Luz Elena Ramírez Gómez-Investigadora Asociada

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

La nueva líder asume el compromiso de liderar el grupo y gestionar lo necesario para contribuir en el fortalecimiento del grupo de investigación GIGA.

Las docentes categorizadas trabajarán para mantener la categoría y seguir fortaleciendo el grupo de investigación GIGA.

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

LUZ ELENA R.

LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo

[Firma manuscrita]

NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora

Angie Milene Caceres Prada

ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora

[Firma manuscrita]

JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **04**
3. FECHA: Septiembre 15 de 2022
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
ANGIE MILENE CÁCERES
NARCY CAROLINA PRIETO C.
JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO

Líder del grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS:

1. Seguimiento a productos de investigación del grupo

8. RESULTADOS

Se han desarrollado algunas de las actividades programadas al principio de año.

Se recibió capacitación en Base de datos por parte de Agrosavia, donde dieron a conocer las plataformas Siembra, Linkata, BAC.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Continuar el desarrollo de las actividades planeadas para el presente año.

Aprovechar las plataformas disponibles por parte de Agrosavia para el fortalecimiento del Grupo de investigación

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

LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo

NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora

ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora

JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **05**
3. FECHA: Diciembre 05 de 2022
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
ANGIE MILENE CÁCERES
NARCY CAROLINA PRIETO C.
JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO

Líder del grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS:

1. Seguimiento a productos de investigación del grupo

8. RESULTADOS

Se realizaron los webinars programados inicialmente.

Se cumplió con lo mínimamente planeado durante el año en materia de investigación.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Proyectar la generación de productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico para fortalecer la producción científica del grupo.

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



LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo



NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **01**
3. FECHA: Febrero 14 de 2023
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
ANGIE MILENE CÁCERES
NARCY CAROLINA PRIETO C.
JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO

Líder del grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS:

- Planeación de investigación 2023

8. RESULTADOS

Teniendo en cuenta que para el primer semestre del 2023 se planea la construcción de los Documentos macrocurriculares para la creación del programa nuevo de Ingeniería Agroindustrial, los docentes investigadores tendrán dedicación exclusiva en este proceso, por la cual la programación de eventos y actividades para el fortalecimiento del grupo estarán disminuidas. Sin embargo, desde el grupo estamos atentos a cualquier actividad que no implique mayor disposición de tiempo para aprovecharla para alguna de las tipologías dispuestas por el grupo.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Apoyar algunas actividades de investigación con los semilleros, proyectos de aula y sector productivo de ser posible y programar algunas actividades que enmarquen algunos de la tipología de productos del grupo.

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

LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo

NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora

ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora

JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **02**
3. FECHA: Julio 26 de 2023
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
ANGIE MILENE CÁCERES
NARCY CAROLINA PRIETO C.
JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO

Líder del grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS:

1. Actividades de investigación desarrolladas en el periodo
2. Planeación I Congreso Nacional Agroindustria en Santander-CONAIS

8. RESULTADOS

1. En el mes de Marzo se recibió una invitación para participar en una ponencia en el evento Jornada de Divulgación de Resultados de Proyectos de Investigación, Investigación-Creación e Innovación del Instituto Universitario de la Paz, con la ponencia titulada “Un cacao sostenible: Enfoque desde la interdisciplinariedad para la investigación y en el desarrollo rural”, con ISSN 2954-7415. El evento se llevó a cabo el día 18 de abril del presente año en el campus de UNIPAZ en la ciudad de Barrancabermeja.

En el mes de mayo se tuvo una reunión con un grupo de profesionales de Agrosavia en la Dirección de Investigación y Extensión, donde se habló del proyecto titulado: **“INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER”**, donde UTS tiene una participación con dos actividades donde se intervendrá desde el Grupo de investigación GIGA en dos actividades muy puntuales dentro del proyecto en mención:

Actividad 5. Validar la producción de semilla prebásica bajo condiciones de invernadero en el Departamento de Norte de Santander y Santander.

Actividad 7. Realizar Jornadas de vinculación tecnológica sobre el manejo del sistema productivo de la papa

Para el cumplimiento de estas dos actividades se cuenta por parte de GIGA con el apoyo de la líder del grupo, Luz Elena Ramírez y un profesional de la institución, Javier Ardila. A partir del mes de Julio hasta el mes de octubre se harán las respectivas entregas de los informes técnicos correspondientes a la ejecución de las actividades mencionadas.

Dentro de lo proyectado para el cumplimiento, se debe seleccionar un evento científico para hacer la socialización de los resultados de ejecución del proyecto.

2. Como estrategia de articulación entre el semillero de investigación BIOTROP, el sector externo y el grupo GIGA se proyecta el desarrollo de un evento científico propio del programa para socializar resultados de investigación por parte de semilleristas, investigadores y empresarios. Esta estrategia es el I Congreso Nacional Agroindustrial en Santander-CONAIS y se espera desarrollar en el mes de octubre.

9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Hacer las gestiones correspondientes para el cumplimiento de las dos actividades a las que se comprometió la institución con Agrosavia.

Identificar y gestionar la participación en el evento científico para la socialización de los resultados del proyecto.

Gestionar todo lo correspondiente al CONAIS, tales como ponencias, conferencias internacionales, muestra agroindustrial, entre otros.

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



LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo



NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. ACTA No: **03**
3. FECHA: Diciembre 04 de 2023
4. HORA: 9:00 A.M.
5. LUGAR: Coordinación Agroindustrial
6. ASISTENTES:

LUZ ELENA RAMIREZ GOMEZ
ANGIE MILENE CÁCERES
NARCY CAROLINA PRIETO C.
JOSE AGUSTIN GOMEZ CORZO

Líder del grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS:

- Desarrollo del I Congreso Nacional de Agroindustria en Santander-CONAIS
- Desarrollo de un podcast “Proyecto Cacao Sostenible”
- Participación en evento científico CYTAL en Buenos Aires, Argentina
- Informes técnicos generados del proyecto **“INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER”**

8. RESULTADOS

- Se realizó con éxito el I Congreso Nacional de Agroindustria en Santander-CONAIS donde se tuvieron varios espacios donde los estudiantes, docentes, graduados y empresarios, participaron activamente. Se contó con la socialización de proyectos del semillero de investigación BIOTROP, dos conferencias internacionales en temas actualizados del sector, El conversatorio de empresarios donde se contó con la participación del Gerente de Papas La Victoria, Gerente de Cervecería Local, Administradora de Lechonería Don Lucho, Gerente de la Agencia Nacional de Restitución de Tierras, entre otros.
- Se desarrolló el Podcast titulado “Proyecto Cacao Sostenible”, a través de la emisora UTS RADIO y se encuentra disponible en el siguiente enlace: <http://utsturadio.uts.edu.co/index.php/2023/09/21/proyecto-cacao-sostenible/>
- El evento CyTAL 2023 organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios se realizó del 04 al 06 de octubre en la Universidad Católica Argentina-UCA en la sede de Puerto Madero, Buenos Aires-Argentina. En esta oportunidad se presentó en modalidad de póster la investigación titulada: “Evaluación de la vida útil en anaquel

de cinco genotipos de papa criolla (*Solanum phureja*) usando enmiendas orgánicas en el suelo, desarrollada en alianza con Agrosavia relacionada con el Convenio de cooperación 1982-04.

- Se generaron los cuatro informes técnicos correspondiente a los meses de Julio, Agosto, Septiembre, Octubre.

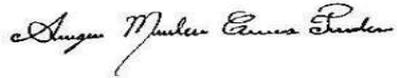
9. COMPROMISOS Y RECOMENDACIONES

Continuar en la generación de productos de investigación para el grupo teniendo en cuenta la disponibilidad que se tenga y la estrategia para llevar a cabo lo propuesto.

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



LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora



NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. NÚMERO DEL ACTA: 01
3. FECHA: Febrero 15 de 2024
4. HORA: 9:00 am
5. LUGAR: Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

Luz Elena Ramírez Gómez
Angie Milene Cáceres
Narcy Carolina Prieto
José Agustín Gómez Corzo

Líder del Grupo
Investigadora
Investigadora
Investigador

7. TEMAS TRATADOS

Planeación investigación 2024

8. RESULTADOS

Teniendo en cuenta que no fueron asignadas horas misionales para investigación al entrar el programa en el proceso de Evaluación Curricular, se gestionaran productos para investigación en la medida que sea posible.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Gestionar ponencias o conferencias fuera de la institución ya sea nacional o internacional. Optimizar estrategias para hacer investigación a través de los proyectos de aula.

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

LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo

NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora

ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora

JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

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

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. NÚMERO DEL ACTA: 02
3. FECHA: Junio 27 de 2024
4. HORA: 9:00 am
5. LUGAR: Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

Luz Elena Ramírez Gómez	Líder del Grupo
Angie Milene Cáceres	Investigadora
Narcy Carolina Prieto	Investigadora
José Agustín Gómez Corzo	Investigador

7. TEMAS TRATADOS

Convocatoria Minciencias 2024 para medición de grupos de investigación e investigadores

8. RESULTADOS

En el mes de junio inició la Convocatoria Nacional de Actualización y Transición para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional De Ciencia, Tecnología e Innovación y desde la oficina de la Dirección de Investigación y Extensión DIE, se convoca para realizar la revisión de los diferentes productos con los que cuenta el grupo en la ventana de observación de los últimos 5 años. Se envía información de la convocatoria a todos los integrantes vigentes del grupo para su posterior medición.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Hacer la respectiva carga de productos al cvlac y posteriormente al gruplac para revisar posible categorización antes de la fecha de cierre y para solicitud de aval por parte del grupo ante la DIE.

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



LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo



NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

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

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. NÚMERO DEL ACTA: 03
3. FECHA: Octubre 30 de 2024
4. HORA: 9:00 am
5. LUGAR: Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

Luz Elena Ramírez Gómez
José Agustín Gómez Corzo

Líder del Grupo
Investigador

7. TEMAS TRATADOS

Desarrollo de la condición 5 Investigación en el marco del proceso de renovación de la Tecnología en Gestión Agroindustrial articulado por ciclo propedéutico con el programa académico de Ingeniería Agroindustrial.

Reestructuración de líneas y sublíneas de investigación del grupo

Participación del programa en el evento UTS SMART.

8. RESULTADOS

En el marco de la convocatoria junto con la DIE se está adelantando el desarrollo de la condición 5 Investigación en el marco del proceso de renovación de la Tecnología en Gestión Agroindustrial articulado por ciclo propedéutico con el programa académico de Ingeniería Agroindustrial.

En el proceso de desarrollo de la condición 5 se vió la necesidad de actualizar las líneas y sublíneas de investigación del grupo teniendo en cuenta las tendencias, retos y desafíos del sector agroindustrial y la necesidad de estar vinculado al sector productivo y responder a las competencias de nuestros futuros tecnólogos e ingenieros agroindustriales. Las líneas y sublíneas están especificados en la Plataforma Corporativa del grupo para este año y se adjunta a esta acta.

Teniendo en cuenta que en el segundo semestre de 2024 los esfuerzos se han concentrado en la elaboración de las diferentes condiciones de calidad del proceso de renovación del registro calificado del programa de Tecnología en Gestión Agroindustrial articulado por ciclo propedéutico con Ingeniería Agroindustrial, no se han podido planear e implementar algunos de los productos proyectados del grupo para este año, sin embargo, en el marco del evento institucional UTS SMART y como actividad propia del programa, se participará con las siguientes actividades:

- Conferencia internacional titulada: “Tecnologías innovadoras para obtención de prototipos agroalimentarios” a cargo de la investigadora de AGROSAVIA, Ing. Iris Soto que se realizará el próximo 07 de noviembre a las 7:00 pm via remota por plataforma Microsoft Teams.
- Muestra de innovación en Gestión Agroindustrial en donde los estudiantes del programa como parte de la cultura investigativa, expondrán sus proyectos de investigación y de aula en este espacio. Este evento se desarrollará el día 14 de noviembre entre las 7:00 am a 7:00 pm

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Actualizar en las diferentes fuentes de información del grupo, como es el caso de la página institucional y repositorio institucional, los cambios presentados en el grupo de investigación GIGA relacionados con líneas y sublíneas, integrantes, entre otros.

Gestionar la logística respectiva para el desarrollo de las dos actividades. Generar el respectivo reporte por parte del docente encargado de extensión del programa.

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



LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo



NARCY CAROLINA PRIETO
Investigadora



ANGIE MILENE CACERES PRADA
Investigadora



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

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

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: GIGA
2. NÚMERO DEL ACTA: 04
3. FECHA: Noviembre 21 de 2024
4. HORA: 9:00 am
5. LUGAR: Coordinación Tecnología en Gestión Agroindustrial
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

Luz Elena Ramírez Gómez
José Agustín Gómez Corzo

Líder del Grupo
Investigador

7. TEMAS TRATADOS

Convocatoria Minciencias 2024 para medición de grupos de investigación e investigadores: Inactivación de investigadores y Aval grupo de investigación

8. RESULTADOS

En el marco de la convocatoria junto con la DIE, en reunión con un profesional de esta dependencia, se sugirió por efectos de medición del grupo, inactivar los investigadores que tuvieran 1 o ningún producto registrado en el cvlac. En ese orden de idea se inactivaron los siguientes investigadores:

- Angie Milene Cáceres: No tenía reportado productos de investigación y renunció a la institución.
- Cesar Augusto Vásquez Gómez: No tenía reportado productos de investigación para el grupo GIGA.
- Héctor Guillermo Moreno Jerez: No tenía reportado productos de investigación para el grupo GIGA.
- Nancy Carolina Prieto Cuentas: No tenía reportado productos de investigación para la última vigencia.
- Silvia Marcela Ruíz Cadena: Tenía reportado un producto que es un trabajo de grado y un artículo correspondiente a 2024 lo cual no aplica para la última convocatoria.

Por lo tanto, solo quedaría activos los siguientes tres investigadores para esta vigencia:

- Luz Elena Ramírez Gómez
- José Agustín Gómez Corzo
- María Victoria Acevedo

Por otro lado, el día 15 de noviembre del presente año , el grupo de investigación GIGA recibió aval por parte de la institución para la participación en la convocatoria de Minciencias para la medición de grupos e investigadores.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Actualizar en plataforma del gruplac

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



LUZ ELENA RAMIREZ GÓMEZ
Líder del Grupo



JOSE AGUSTÍN GÓMEZ CORZO
Investigador

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