

Proyectos de investigación:

A continuación, se presentan los proyectos desarrollados, incluyendo tanto las iniciativas históricas como aquellas que actualmente se encuentran en ejecución.

Tabla 1. Proyectos de investigación desde etapa ideas, proyectos en curso y proyectos finalizados del semillero SIGE.

PROYECTOS DE SEMILLERO Y RECONOCIMIENTOS A ESTUDIANTES Y DOCENTES				
AÑO	PROYECTO	ESTUDIANTES	PARTICIPACIÓN EN EVENTO	RECONOCIMIENTO
2026	Comparación Productiva del Cultivo de Gulupa (<i>Passiflora edulis</i>) bajo sistema de riego tradicional vs. Riego ozonizado	Juan José Pérez Calle. Alejandro Quintero Tamayo. María José Botero Ariza. María Camila Quiroga.	XV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y VI - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia IV Congreso Desafíos Empresariales REDCOLSI, Medellín, Colombia	Aval institucional como proyecto en curso. Aval para Redcolsi Nacional
2026	Eficiencia de un biopreparado para el control de la mosca de los cuernos (<i>Haematobia irritans</i>) y la mosca de los establos (<i>Stomoxys calcitrans</i>) como control natural que permita la optimización productiva en las ganaderías.	Yibely Andrea Mazo Gómez. Édison Daniel Vélez Ardila. Andrés Felipe Agudelo Vásquez. (Zootecnia)	XV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y VI - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia IV Congreso Desafíos Empresariales REDCOLSI, Medellín, Colombia	Aval institucional como proyecto en curso. Aval para Redcolsi Nacional
2026	Comparación de la eficiencia productiva y la calidad del humus resultante del lombricompostaje de diferentes sustratos en el municipio de Caldas Antioquia.	Oscar Cantor Sofía Arboleda Agudelo. Valeria Montoya Uribe	XV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y VI - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia IV Congreso Desafíos Empresariales	
2026	Producción de orellanas comestibles (<i>Pleurotus ostreatus</i>) utilizando diferentes sustratos orgánicos para la creación de empresa.	Etapa 1. Nicolás Vargas López; Jacobo Castañeda Bolívar, María Fernanda Ramírez Grajales; Tomás Osorio Gaviria; Leidy Andrea Otálvaro Villada Etapa 2. Nicolás Vargas López	XV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y VI - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia IV Congreso Desafíos Empresariales	

2025	Producción de Orellanas comestibles en diferentes sustratos orgánicos como estrategia comercial.	Nicolas Vargas López. Juan Martín Bolívar Restrepo Leidy Andrea Otalvaro Camila Restrepo Corrales	ASCOLFA: 26-28 de marzo de 2025 REDCOLSI, Medellín: 7 al 9 de mayo de 2025 RUCC: 18 de septiembre. REDCOLSI: 7 al 10 de octubre de 2025 Unilasallista: 25 de septiembre 2025	Avales institucionales REDCOLSI Nodo Antioquia. 3er puesto Shark Tank Académico Unilasallista
2025	Producción de abonos orgánicos a partir de los desechos de las unidades productivas agropecuarias.	Lorena Villada Chalarca María Camila Quiroga Juan Esteban Masso.	XIV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y V - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia III Congreso desafíos Empresariales	
2025	Manejo Integrado de Plagas y enfermedades en cultivos de interés comercial en la finca la Sandalia (Guayaba y cítricos) y sus posibles transformaciones en busca de valor agregado.	María José Botero Ariza Melissa Vidales Gómez Emilio Vallejo Cuesta	XIV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y V - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia III Congreso desafíos Empresariales	
2025	Diseño de una experiencia agroturística como vivencia de la producción, transformación y comercialización de productos animales y vegetales.	Camilo Garcés Durango Juan José Pérez Calle	XIV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y V - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia III Congreso desafíos Empresariales	
2025	Producción de biocombustible a partir de la descomposición de material de residuos orgánicos en la finca la Sandalia.	Juan Martín Bolívar Restrepo Juan Camilo García Koralyshyn Leidy Andrea Otalvaro Camila Restrepo Corrales	XIV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y V - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia III Congreso desafíos Empresariales	
2025	Comparación Productiva del cultivo de Gulupa (<i>Plassiflora edulis</i>) en invernadero con sistema de riego tradicional y riego con agua ozonizada.	Juan José Pérez Calle. Alejandro Quintero Tamayo. María José Botero Ariza. María Camila Quiroga.	XIV Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación Y Creación Artística Y Cultural - Y V - Feria De Investigación - Distrito Lasallista Norandino Colombia III Congreso desafíos Empresariales REDCOLSI, Medellín, Colombia	
2024	Producción de Orellanas comestibles en diferentes sustratos orgánicos como estrategia comercial.	Nicolas Vargas López	XIV Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural. 29/09/2024. Unilasallista	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia

2024	Producción de biocombustible a partir de la descomposición de material de residuos orgánicos en la finca la Sandalia.	Juan Martín Bolívar Restrepo, Juan Camilo García Koralszyn, Leidy Andrea Otalvaro, Camila Restrepo Corrales	XIV Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural. 29/09/2024. Unilasallista	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2024	Evaluación nutricional de fuentes alimenticias como estrategia de suplementación animal (botón de oro, bore, pasto de corte).	Juan Camilo García Koralszyn, Leidy Andrea Otalvaro, Camila Restrepo Corrales, Aldair Bernal Silva.	XIV Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural. 29/09/2024. Unilasallista	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2024	Manejo Integrado de Plagas y enfermedades en cultivos de interés comercial en la finca la Sandalia (Guayaba, mango, plátano, guanábana, cítricos) y sus posibles transformaciones en busca de valor agregado.	María José Botero Ariza, Melissa Vidales Gómez, Emilio Vallejo Cuesta.	XIV Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural. 29/09/2024. Unilasallista	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2024	Producción de abonos orgánicos a partir de los desechos de las unidades productivas agropecuarias.	Lorena Villada Chalarca, María Camila Quiroga, Juan Esteban Masso López	XIV Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural. 29/09/2024. Unilasallista	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2023 2022	Comparación de la eficiencia productiva y la calidad del humus resultante del lombricompostaje de diferentes sustratos en el municipio de Caldas Antioquia	Laura Cristina Vélez Londoño Juliana Pino Cardenas Sarah Duque Gil Manuela Betancur Cano	XIII Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2023 2022	Evaluación de biopreparados en un cultivo experimental de cannabis industrial medicinal e industrial bajo invernadero en la Corporación Universitaria Lasallista	Juan Pablo Arboleda Saldarriaga Juan Manuel Velez	XIII Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia. Meritorio 96 puntos. Aval para evento en Brasil. En 2024
2022	Fomentodelarazabovinacriollac hinosantandereanocomoalternativadeproducción pecuaria y alimentaria en el Magdalena Medio.	Laura Ríos Ciro Mateo Muñoz Cárdenas	XII Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural Marzo 24 y 25 de 2022.	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2022	Análisisdemercadoparasubproductoslácteosdepequeñasganaderíasbovinasen 5 municipios del norte del departamento Antioquia.	Juan Felipe Arango Andrés Patiño	XII Encuentro Lasallista de Investigación, innovación, Creación Artística y Cultural Marzo 24 y 25 de 2022.	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia
2021	Conservación de la raza bovina criollo Chino Santandereano como alternativa de producción pecuaria y alimentaria en el Magdalena Medio.	Mateo Muñoz Cárdenas Laura Ríos Ciro	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	Aval para participar en REDCOLSI Nodo Antioquia. Meritorio 100 puntos. (0/100)
2021	Análisis de Buenas Prácticas Ganaderas en Bovinos de Leche del Norte de Antioquia.	Jonatan Diaz Betancur Juliana Pino Cárdenas	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	

2021	Estudio de mercado para subproductos de Pequeñas ganaderías bovinas en el norte de Antioquia.	Santiago Guevara Santiago García Carretero	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	Aval para participar en el XX Encuentro departamental de semilleros de investigación nodo Antioquia. REDCOLSI virtual 2021. EDSI. 25 al 28 de mayo de 2022.
2021	Evaluación de la viabilidad para la implementación de prácticas sostenibles en producciones ganaderas de carne del Magdalena Medio.	Mariana Berrio Jiménez Mathew Giraldo Atehortua	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	
2021	Caracterización productiva, ambiental y social de un modelo de sostenibilidad en la granja agroecológica La Valeria en Guatapé - Antioquia.	Sara Betancur Restrepo. Ana María Cruz Tabarquino.	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	
2021	Evaluación de un cultivo experimental de cannabis industrial - medicinal bajo invernadero con el uso de bioinsumos para mejorar la efectividad productiva en la finca Santa Inés de la Corporación Universitaria Lasallista.	Juan Pablo Arboleda Saldarriaga	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	Aval para participar en el XX Encuentro departamental de semilleros de investigación nodo Antioquia. REDCOLSI virtual 2021. EDSI. 25 al 28 de mayo de 2022..
2021	Transformación de residuos orgánicos provenientes de productos alimenticios desaprovechados de supermercados en caldas Antioquia.	Laura Cristina Vélez Londoño Manuela Betancur Cano	Encuentro Lasallista De Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural. 7 al 10 de septiembre del 2021.	
2020	Establecimiento y evaluación de un sistema de acuaponía con plantas aromáticas en la Corporación Universitaria Lasallista, Caldas Antioquia.	Juan Pablo Arboleda Saldarriaga Isabella Ospina Ochoa	X Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación Corporación Universitaria Lasallista.	26 al 28 de agosto de 2020.
2020	Establecimiento y evaluación de un sistema de acuaponía con plantas aromáticas en la Corporación Universitaria Lasallista, Caldas Antioquia	Juan Pablo Arboleda Saldarriaga Isabella Ospina Ochoa	XIX Encuentro departamental de semilleros de investigación nodo Antioquia – REDCOLSI virtual 2020. EDSI.	8 al 11 de septiembre de 2020 Reconocimiento: Sobresaliente con 93,67 puntos (0/100)
2020	Establecimiento y evaluación de un sistema de acuaponía con plantas aromáticas en la Corporación Universitaria Lasallista, Caldas Antioquia.	Juan Pablo Arboleda Saldarriaga Isabella Ospina Ochoa	XXIII Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación- Fundación Redcolsi	24 al 27 de noviembre de 2020.