

# SEMILLERO INN BIO

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

## ¿QUIENES COMOPONEN INN BIO?

### LÍDER DEL SEMILLERO:

Santiago Andrés Orjuela Ortigoza

### DIRECTORA DEL SEMILLERO:

Nadenka Beatriz Melo Brito

### PROFESORES INTEGRANTES:

Luisa Fernanda González Ramírez

Ileana Romea Cárdenas Manosalva

## DATOS DE CONTACTO

[semilleroinnbio@gmail.com](mailto:semilleroinnbio@gmail.com)

Calle 52 Sur #93d-39

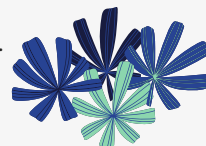
Facultad de Medio Ambiente y Recursos  
Naturales

Sede Bosa Porvenir

Administración Ambiental

## OBJETIVOS

- Identificar campos de acción.
- Proponer proyectos de investigación que estimulen el desarrollo productivo del país.
- Divulgar los respectivos resultados de la investigación de manera oportuna.
- Analizar las diferentes políticas y/o estrategias presentes en el sector.



## RESEÑA

Partiendo de la necesidad de integrar la gestión ambiental, con las ciencias básicas y agrícolas, se pretende fomentar la formación de investigadores, desde el nivel de pregrado generando espacios y resultados que reflejen el aprendizaje obtenido durante la formación académica. A medida de que se adquirían diferentes conocimientos surgió la idea de la creación de un grupo de investigación que integrara áreas como la química ambiental, la microbiología ambiental, entre otras teniendo como centro la aplicación de dichos conocimientos al sector agrícola para la gestión y desarrollo de buenas prácticas y una mejora en la producción que disminuya los impactos ambientales de los ciclos productivos.



FUENTE: DANIEL FERNANDO PÁEZ



FUENTE: CHRISTOPHER TORRALBA

## MISIÓN

El semillero de investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas InnBIO mediante el desarrollo de proyectos de investigación aplicados sobre problemas concretos del sector ambiental, agrícola y su ciclo productivo permite la integración de diferentes disciplinas empleando una metodología sistemática que proporcione resultados conforme las necesidades específicas de cada área.

Este conocimiento beneficiara tanto a estudiantes como al sector agrícola y productivo esperando elevar el interés por la investigación y los niveles económicos.

## VISIÓN

El semillero de investigación InnBIO se proyecta como un espacio de aprendizaje formativo en el marco del desarrollo sostenible del país, que promueva alternativas ambientales para el mejoramiento de las prácticas agrícolas logrando así un reconocimiento en la sociedad y en la comunidad educativa.

### VALORES O PRINCIPIOS:

- Transparencia
- Competitividad
- Compromiso
- Sentido crítico y propositivo
- Responsabilidad
- Ética
- Objetividad



## EVENTOS Y PUBLICACIONES

Boletín Semillas Ambientales

Congreso Internacional de Ciencias Ambientales

Feria de la Chamba Miraflores

Asociaciones con el Jardín Botánico de Bogotá

Mapatón NASA - UD

Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación

AmeriGEO Week

Simposio Internacional de Administración Ambiental



# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN GEA

GESTIÓN PÚBLICA Y PRIVADA

GOVERNABILIDAD, GOBERNANZA Y MEDIO AMBIENTE

MODELAMIENTO DINÁMICO DE SISTEMAS AMBIENTALES

DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA ORGANIZACIÓN

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INNBIO

SEGURIDAD ALIMENTARIA

BIOCONTROL

ESPECIES NATIVAS Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

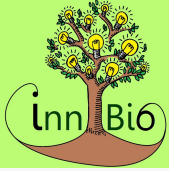
BIOPROSPECCIÓN

DESARROLLO SUSTENTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL

ESTUDIOS AMBIENTALES TERRITORIALES

ESTUDIOS AMBIENTALES EMPRESARIALES





# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2018

Análisis de la viabilidad de elaboración de un alimento funcional a base de guatila y arazá

Análisis de los factores de éxito de saneamiento y técnicos para un alimento funcional con base en arándanos

Análisis de la prospección del cultivo de Chamba (*Campomanesia lineatifolia*) y productos derivados en Miraflores-Boyacá, Colombia

Plan de gestión ambiental, caso de estudio planta de lácteos "Lácteos Castiblanco" en la vereda de Mochuelo Alto de la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá-Colombia

Viabilidad de la implementación de agricultura urbana en el barrio Divino Niño, la colina parte alta, localidad Ciudad Bolívar, según sus preferencias y hábitos alimenticios

Prospección para el cultivo de chamba en la Feria de Miraflores 2019

Directorio Distrital de Huertas Urbanas y Periurbanas Asistidas por el Jardín Botánico de Bogotá

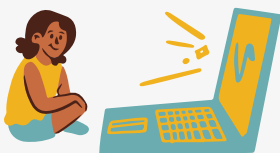
Formulación de un manual de buenas prácticas agrícolas enfocadas en el biocontrol de la sigatoka amarilla en el plátano amarillo hartón, en el municipio de Vergara-Cundinamarca

2019

Viabilidad de la producción local en el marco de sostenibilidad: Un estudio de caso Guasca, Cundinamarca

Estudio de Efectividad de Cepas de *Trichoderma* sp. para el Control de Hongos Patógenos en Cultivos de Fresa de Guasca-Cundinamarca

2021



## ¡GRACIAS!



Elaborado por: Santiago Andrés Orjuela Ortigoza. Líder del Semillero. 2021

