

## Saludo de la Directora

El Programa de Ingeniería Agroindustrial, continúa fortaleciendo las competencias en cada uno de los escenarios académicos y de extensión. Este accionar le permite posicionarse en el contexto nacional y regional por la alta calidad y la formación de profesionales integrales.

Desde la dirección saludamos con gran entusiasmo a cada uno de los colaboradores que hacen parte del mejoramiento continuo de los procesos, los invito a seguir con el compromiso que nos caracteriza, para enfrentar cada uno de los retos que exige la academia



## Renovación de registro calificado

Luego de adelantar el proceso de autoevaluación con fines de renovación de registro calificado, el Programa académico de Ingeniería Agroindustrial recibió, a través de la resolución N° 009940 del 03 de junio de 2022, del Ministerio de Educación Nacional (MEN) la renovación de registro calificado, por siete años.

Este registro es el resultado del trabajo estratégico desarrollado por la alta dirección, en conjunto con cada una de las partes interesadas de la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, docentes, estudiantes, egresados y sector productivo de la comunidad.

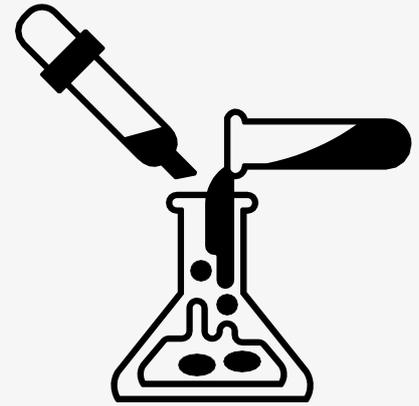


## Proyecto de extensión

Se diseñó la primera planta piloto de compostaje en el municipio San José de Cúcuta ubicada en el galpón uno de Cenabastos, este gran proyecto agroindustrial se dio mediante el convenio interadministrativo firmado entre la Secretaría de Infraestructura Municipal y la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS). La participación de los docentes del Programa académico de Ingeniería Agroindustrial, MSc Maribel Gómez Peñaranda y Msc. José Alfredo Gutiérrez y varios estudiantes, muestra el compromiso con la comunidad cucuteña y fortalece los procesos de extensión.

El proyecto consistió en la caracterización de residuos orgánicos generados en diferentes sectores de la ciudad: supermercados, universidades y plazas de mercado. Con el desarrollo del mismo, se buscó la degradación controlada de los residuos para producir un abono orgánico de excelente calidad.

El proceso evaluó dos sistemas de compostaje abiertos y cerrados con aireación forzada y el sistema tradicional de compostaje. De cada etapa se evalúa la mezcla ideal que permitió determinar el mejor sistema para el escalamiento a una planta de gran tamaño que trate los residuos orgánicos de la ciudad



## Trabajos de investigación destacados

Para el Programa Ingeniería Agroindustrial es fundamental resaltar la investigación desarrollada por sus estudiantes, es por ello que se da a conocer los trabajos destacados del periodo académico correspondiente al año 2022. Estas iniciativas obtuvieron **tesis meritoria** por la difusión de conocimientos académicos de excelente calidad.

**SANDRA ELENA PÉREZ GELVES**

**JULIAN ALONSO RODRÍGUEZ SANTOS**

“Agroindustria de la Tilapia (*Oreochromis sp.*) En Colombia, una revisión bibliográfica desde el año 2000 hasta el 2021”

DIRECTOR MSC. HENRY JONATHAN GARCIA CARVAJAL.  
CODIRECTOR PH.D. CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

**RUTH ESTEFANÍA GUARÍN BARAJAS**

**MAYERLIN PAREDES ROJAS**

“Caracterización de residuos sólidos orgánicos producidos por grandes generadores en la ciudad de Cúcuta norte de Santander”

DIRECTORA MSC. MARIBEL GÓMEZ PEÑARANDA.

# Eventos

## Buscando Carrera

El Programa de Ingeniería Agroindustrial participó activamente en Buscando Carrera, evento impulsado por la Universidad Francisco de Paula Santander para mostrarle a la comunidad de Norte de Santander, la oferta académica de nuestra Alma Mater. En el evento, nuestro Programa mostró a los jóvenes visitantes las características de la industria de los alimentos, resaltando las virtudes que hacen de la carrera profesional la ideal para continuar su formación profesional.

Para el Programa y la comunidad en general es importante estos espacios puesto que permiten el conocimiento de la propuesta académica. El evento contó con la participación 109 colegios del área metropolitana de la ciudad de Cúcuta, y se espera un número considerable de estudiantes matriculados en el Programa para los próximos semestres.



## Día Mundial de la Alimentación

El 14 de octubre se conmemoró el **Día Mundial de la Alimentación** declarado por la **FAO**, bajo el lema **"No dejar nadie atrás"**. Durante la fecha se realizaron varias actividades que contaron con el apoyo de diferentes empresas de la ciudad. Las ponencias se enfocaron en la educación nutricional, seguridad alimentaria, y la lucha contra el hambre. Igualmente, se realizó una colecta de alimentos por parte de la comunidad universitaria para las fundaciones **Hogar la Esperanza** y **La Gran Familia de Dios**.

### Mención especial a las empresas que participaron

Corponor, Acción Contra el Hambre, Tecnas SA, Programa Mundial de Alimentos de Naciones Unidas Natucampo, Fruttec, Tomasa la rica masa



## IX Muestra Agroindustrial

EL programa de Ingeniería Agroindustrial celebró la **IX muestra agroindustrial**, la cual se desarrolló los días 1 y 2 de diciembre del año 2022, con la participación de estudiantes, egresados y empresas de la región, en las diferentes conferencias y escenarios académicos dispuestos por la UFPS.

Estos espacios son importantes para promover la investigación e incentivar a los estudiantes a exhibir a la comunidad académica cada uno de los productos que se realizan en las respectivas materias de la malla curricular, lo cual permite el afianzamiento de los conocimientos teóricos y una pequeña experiencia en la creación de empresas agroindustriales.



# Y nuestros egresados...

## Carvajal Beer Company

**Leimer Carvajal** cumplió uno de sus sueños en el año 2016, cuando se convirtió en **Ingeniero Agroindustrial**, graduado con tesis meritoria. Igualmente, es **Tecnólogo Mecatrónico** del Sena y especialista en **Innovación de Productos Alimenticios**.

En su experiencia profesional se ha desempeñado como asistente de calidad, supervisor de producción, coordinador HSEQ y jefe de planta en diferentes sectores de la agroindustria alimentaria y no alimentaria, dejando muy en alto su nombre y el de la Universidad.

Los egresados del programa de Ingeniería Agroindustrial de la UFPS, se caracterizan por sus conocimientos y capacidad de creación de empresas, es así como Leimer creó **Carvajal Beer Company** una empresa de producción y comercialización de cerveza artesanal.

Con mucha resiliencia, prueba y error, Leimer sorteó todos los obstáculos y ya tiene un espacio ganado en el mercado de la cerveza artesanal, "En la actualidad hemos ganado medallas de oro en diferentes competencias cerveceras a nivel nacional e internacional, como la copa de cervezas nuestra tierra en Argentina". Pueden seguir sus redes en Facebook como **Carvajal Beer Company** y en Instagram como **@carvajal\_cerveza**. Felicidades a nuestros egresados del programa

## Movilidad Internacional



La movilidad internacional para el Programa de Ingeniería Agroindustrial es un aspecto con gran relevancia, puesto que permite el mejoramiento de la formación de sus estudiantes a partir de la experiencia e incorporación de una visión cultural y técnica en la industria de los alimentos en la era del conocimiento globalizado.

Para el año 2022 el Programa realizó la movilidad internacional con **Claudia Sofia VélezLópez**, la estudiante de sexto semestre estuvo en la Universidad Federal de Rio Grande FURG ubicada en la ciudad gaucha de Rio Brasil. Esta experiencia es muy enriquecedora para la futura ingeniera, dándole la oportunidad de interactuar con la nueva cultura, fortaleciendo los conocimientos adquiridos en nuestra universidad y enfrentando nuevos retos que conllevan a descubrir las habilidades, destrezas y capacidades durante su estadía.

