

NOMBRE DEL GRUPO

Grupo De Investigación En Procesos Agroindustriales-PAI



QUIÉNES SOMOS

El Grupo de investigación PROCESOS AGROINDUSTRIALES (PAI), está conformado por docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agroindustriales de la Universidad del Quindío, comprometidos con el desarrollo regional, conscientes de la necesidad de realizar y promover actividades de investigación en áreas de proceso, transformación y disposición de productos agroindustriales, cuyo objetivo principal es vincular el conocimiento adquirido y enfocarlo en la resolución de problemas reales de la región, liderados por los diferentes docentes investigadores que conforman el grupo.

El grupo se crea, además, por la necesidad de realizar estudios sobre las oportunidades de empleo de subproductos y co-productos que permitan desarrollar sistemas alimentarios y no alimentarios, diseñando investigaciones que fomenten el espíritu investigativo y la creación de empresas en la región.

INFORMACIÓN GENERAL

FACULTAD	Ciencias Agroindustriales
PROGRAMA	Ingeniería de Alimentos
LÍDER	Lina Marcela Agudelo Laverde
CÓDIGO	COL0167045
CATEGORÍA	B
TELÉFONO	+57 3004059788
CORREO	lmagudelo@uniquindio.edu.co

INVESTIGADORES

- Lina Marcela Agudelo Laverde
- Germán Giraldo Giraldo
- Elida Amparo Trujillo Yezpe
- Juan Carlos Lucas Aguirre
- Julian Adolfo Osorio Garcia
- Zaira Tatiana Marin Arango

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización fisicoquímica de ingredientes activos y productos agroindustriales
- Investigación y desarrollo de nuevos productos
- Transformación de productos y subproductos alimentarios y no alimentarios

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

SERVICIOS

El grupo de investigación PAI realiza estudios sobre características físicas, químicas y microbiológicas de productos alimenticios y no alimenticios, en diversas etapas de producción y proceso, con miras a identificar puntos críticos de elaboración y buscar la mejora continua de los procesos agroalimentarios.

En adición, diseña y desarrolla nuevos productos con el objeto de generar nuevas alternativas a los existentes, buscando resolver las necesidades de los consumidores y ampliando las oportunidades de mercado.

El grupo de investigación de Procesos Agroindustriales presta actualmente asesorías en temas de post producción, transformación de materias primas y diseño de nuevos productos a empresas y asociaciones del sector agroindustrial.