

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Procesos Agroalimentarios, Biotecnológicos y Químicos PABQ



AREA DE ENFASIS:

Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos

Sub líneas de Investigación



Calidad e Inocuidad de Alimentos	Esta línea se encuentra articulada con la especialización en Sistemas de Calidad e Inocuidad en Alimentos y dentro de las posibles investigaciones estarían trabajos en análisis y evaluación de riesgos en sistemas de calidad e inocuidad de alimentos.
Optimización, desarrollo e innovación en procesos y productos para el sistema agroalimentario	Los productos agroalimentarios mejoran la nutrición de la población y garantizan la independencia alimentaria. Adicionalmente, el desarrollo de productos y procesos agroalimentarios fortalecen la generación de valor del sistema productivo, fomentan el crecimiento del producto interno bruto y la generación de empleo. La presente línea de investigación fomenta la generación y mejora de productos y procesos agroalimentarios, promoviendo el crecimiento económico y social del sector agroalimentario y de la sociedad en general.
Productos químicos y biológicos, procesos y desarrollo sostenible de los territorios	Está línea de investigación se crea durante el año 2021 con el fin de realizar proyectos aplicados y de investigación que incuyan procesos químicos, biotecnológicos, con impacto en el desarrollo sostenible de los territorios.

DOCENTES
INVESTIGADORES

ÁREA DE ÉNFASIS
PROCESOS
AGROALIMENTARIOS
Y BIOTECNOLÓGICOS



Ángela María Otálvaro A.

Investigador Asociado Minciencias

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000337110

Scopus Id

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35739077300>

Google Scholar

<https://scholar.google.es/citations?user=SUEd8IUAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Link Cvlac

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000337110

Perfil en español

Doctora en Ingeniería, Magister en Ingeniería, Ingeniera Química. Docente Titular. Dentro de mis intereses académicos se encuentra la extracción y caracterización de compuestos bioactivos, el desarrollo de procesos biotecnológicos y la elaboración de estudios asociados a garantizar la inocuidad de alimentos mediante evaluación de riesgos. Adicionalmente son de mi interés los trabajos asociados al aprovechamiento de residuos y su transformación para garantizar el uso adecuado de los recursos y la sostenibilidad de los procesos.

Perfil en inglés

I am a chemical engineer, convinced that continuous learning is the key for personal and business development. My career has developed in the academic and research field. I have obtained a Master in chemical engineering with emphasis in biotechnological processes; later, I did a PhD in the same area, applying the techniques of plant tissue cultures in vitro production of secondary metabolites. I have participated in research projects focused on the production of bioethanol, working on the development of methodologies for the use of lignocellulosic wastes as sources of fermentable sugars and isolation of native yeasts that can improve fermentation process. I am currently researching on functional foods and food safety, in that sense I overtook several research projects at the University of La Salle with internal and external institutions.

Producción Intelectual (Resumen)

22 publicaciones de nuevo conocimiento.

22 participaciones en eventos nacionales e internacionales.

03 capítulos de libro.

09 documentos incluyendo informes técnicos, manuales y guías especializadas y libros y capítulos de divulgación.



Alfredo López Molinello Investigador Asociado Minciencias

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001100041

Google Scholar

<https://scholar.google.es/citations?user=KR28OTAAAAAJ&hl=es>

Link Cvlac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001100041

Perfil en español

Microbiólogo con énfasis en alimentos y Magister en ciencias de la Microbiología. Líneas de investigación desarrolladas en biotecnología agrícola, biotecnología alimentaria, y Microbiología de alimentos. Manejo de análisis de riesgos en inocuidad e alimentos. Es miembro del comité de microbiología de ICONTEC y de la Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ACTA).

Perfil en inglés :

MSc in Microbiology with research projects on food microbiology, agricultural and food biotechnology, and risk analysis on food safety. Member of microbiology committee at Colombian Standard Institute and Colombian Association of Food Science

Producción Intelectual (Resumen)

- 09 publicaciones de nuevo conocimiento.
- 32 participaciones en eventos nacionales e internacionales.– .
- 01 Participación en red nacional ICONTEC
- 11 Participaciones en proyectos de investigación.
- 06 Libros y capítulos de libro



Bernay Cifuentes Vanegas

Investigador junior reconocido por Minciencias

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001436231

Scopus Id 56607260800

Google Scholar <https://scholar.google.es/citations?user=lp9asF4AAAAJ&hl=en>

Índice H 10

Link Cvlac https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001436231

Perfil

Ingeniero químico con interés en la investigación y docencia. Par evaluador e investigador junior de Minciencias. Habilidad en la estructuración y gestión de proyectos de investigación, búsqueda de fuentes de financiación, redacción científica, liderazgo de equipos multidisciplinares y desarrollo de productos y procesos de valor agregado.

Chemical engineer with a passion for research and personal growth. My strengths are the commitment, self-management, critical thinking, teamwork, and emotional intelligence. Experience in synthesis and characterization of material, process design and teaching. Also, I like to contribute effectively to the design and development of high-value products and processes.

Producción Intelectual

3 publicaciones de nuevo conocimiento

3 participaciones en eventos internacionales.



Fabiana Franceschi García Investigador

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001658342

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-4581-1355>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=HpGdDGoAAAAJ&hl=en>

CvLac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001658342

Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/Fabiana-Franceschi-2>

Perfil en español

Ingeniera Química, Magister en Diseño y Gestión de Procesos y Doctora en ingeniería. Investigo en temas de manejo de Residuos Sólidos Urbanos, desde la prevención y generación hasta el tratamiento y disposición, con especial foco en procesos biotecnológicos. Adicionalmente, tengo experiencia como ingeniera de proyectos en la industria de petróleo y gas.

English profile

Chemical Engineer, Master of Science in process Design and PhD in Engineering. Researcher in Municipal Solid Waste Management, from prevention and generation to treatment technologies and disposal. With special focus on biotechnological processes. Additionally, I have experience as project engineer in natural gas processing and treatment.

Producción Intelectual (Resumen)

04 publicaciones de nuevo conocimiento en revistas indexadas

04 participaciones en eventos internacionales.



Germán Andrés Castro Moreno

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000516708

Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/German-Castro-9>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=Dee20ogAAAAJ&hl=es>

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-6271-8323>

Perfil en español

German Castro actualmente trabaja en el Programa de Ingeniería en Alimentos, Universidad de la Salle, Bogotá, Colombia. Sus principales temas de investigación son la producción/purificación de galactooligosacáridos por reacciones enzimáticas, bioprocesos, fermentaciones alcohólicas/lácticas, ingeniería de procesos de alimentos y aplicación del concepto de las biorrefinerías a proyectos agroindustriales.

English profile

German Castro currently works in the Food Engineering Program, Universidad de la Salle, Bogotá, Colombia. His main research topics are the production / purification of galactooligosaccharides by enzymatic reactions, bioprocessing, alcoholic / lactic fermentations, food process engineering and application of biorefineries concept to agroindustrial projects.

Producción Intelectual (Resumen)

- 03 publicaciones de nuevo conocimiento.
- 05 participaciones en eventos internacionales.
- 02 Asesorías técnicas en bioprocesos.



HEIDI TATIANA JIMÉNEZ ARIZA

Investigador Junior Minciencias

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001479654

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-4581-1355>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.co/citations?hl=es&user=OCZb1gQAAAAJ>

CvLac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001479654

Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/Heidi-Jimenez-Ariza>

Perfil en español

Ingeniera de Alimentos, Especialista en administración y gerencia en sistemas de calidad, Magister en Agroingeniería y Doctorado en Agroingeniería. Las líneas de investigación están enfocadas en Diseño de productos y procesos alimentarios, Análisis no destructivo de alimentos y desarrollo de procesos de innovación en la agroindustria.

English profile

Food Engineer, Specialist in administration and management in quality systems, Master Science in Agroengineering and Doctorate in Agroengineering. The research focus, is Design of food products and processes, Non-destructive analysis of food and development of innovation processes in agribusiness.

Producción Intelectual (Resumen)

- 06 publicaciones de nuevo conocimiento.
- 05 participaciones en eventos internacionales.
- 06 Capítulos derivados de investigación.



Johana Orjuela Ramos

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000099704

Scopus Id 57202588972

Google Scholar <https://scholar.google.es/citations?user=2ihaLcAAAAJ&hl=es>

Indice h 1

Link Cvlac

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000099704

Perfil

Candidata a Doctora en Ingeniería – Ingeniería Química, MSc. en Ingeniería Química, con profundización en fenómenos de transporte, catálisis, simulación y optimización de procesos químicos. Interés de investigación en áreas de petroquímica, bio-refinerías, aprovechamiento de residuos y energías alternativas.

PhD Candidate in Engineering - Chemical Engineering, MSc. in Chemical Engineering, with specialization in transport phenomena, catalysis, simulation and optimization of chemical processes. Research interest in the areas of petrochemicals, bio-refineries, waste utilization and alternative energies.

Producción Intelectual (Resumen)

03 participaciones en eventos nacionales e internacionales.

01 publicación de nuevo conocimiento.



Ismael Povea Garcerant

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000270741

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-9922-7464>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Gcpvzy4AAAAJ>

Link Cvlac

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000270741

Perfil en español

Investigador en la función del envase en la conservación de alimentos y su uso en reducción de pérdidas y desperdicios (PDA); Consultor del congreso colombiano y FAO Colombia en revisión legal de PDA; Profesor investigador en ciencia de envases, su impacto ambiental y su función en la protección de alimentos e inclusión a nuevos mercados

Perfil en inglés

A professor and a researcher in food packaging science to reduce food loss and waste (FLW); National Consultant to enact a law in tackling FLW in Colombia ; Author of the book “Role of Packaging in Food Conservation”

Producción Intelectual (Resumen)

20 participaciones en eventos nacionales e internacionales.

02 capítulos de libro.

01 Libro en ciencia y tecnología de envases para alimentos

12 artículos en revistas nacionales

02 artículos en revistas internacionales



JAVIER FRANCISCO REY RODRIGUEZ

Investigador Asociado Minciencias

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-4581-1355>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.co/citations?hl=es&user=OCZb1gQAAAAJ>

CvLac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001479654

Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/Heidi-Jimenez-Ariza>

Perfil en español

Ingeniero de alimentos con maestría innovación y biotecnología, experiencia en el diseño de alimentos con tendencia saludables, con énfasis en productos cárnicos, manejo de análisis de riesgos en inocuidad e alimentos y desarrollo y optimización de procesos en alimentos

Perfil en inglés

Food engineer with a master's degree in innovation and biotechnology, experience in the design of foods with a healthy trend, with an emphasis on meat products, management of risk analysis in food safety and development and optimization of food processes

Producción Intelectual (Resumen)

- 10 publicaciones de nuevo conocimiento.
- 27 participaciones en eventos nacionales e internacionales.
- 05 Libros y capítulos derivados de investigación.
- 01 participaciones en red de investigación internacional – CYTED
- 05 participaciones en proyectos de investigación.



Jhon Danis Puerres

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001596074

Scopus Id 57222375894

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=e4s8RyQAAAAJ&hl=es>

Indice h 2

Link Cvlac

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001596074

Perfil en español

Ingeniero Químico (Universidad del Valle, Cali-Colombia) y Doctor en Ciencias-Química (Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia). Cuenta con experiencia en los campos educativo e investigativo, así como en la elaboración, desarrollo y divulgación de proyectos de investigación. Sus intereses académicos se orientan al aprovechamiento de energías alternativas (energía solar) mediante la fotoelectroquímica y la ciencia de materiales.

Perfil en ingles

Chemical Engineer (Universidad del Valle, Cali-Colombia) and Doctor of Science-Chemistry (Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia). He has experience in the educational and research fields, as well as in the elaboration, development and dissemination of research projects. His academic interests are oriented to the use of alternative energies (solar energy) through photoelectrochemistry and materials science.

Producción Intelectual

02 publicaciones de nuevo conocimiento.

06 participaciones en eventos nacionales e internacionales.



Juan Miguel Gonzalez Martinez

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001468871#

ORCID:

0000-0002-5461-6041

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.co/citations?hl=es&user=OCZb1gQAAAAJ>

Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/Juan-Gonzalez-Martinez-2>

Linked in:

https://co.linkedin.com/in/juan-miguel-gonz%C3%A1lez-0814133a?original_referer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

Perfil

Ingeniero químico, Magister y Doctor en Ingeniería Química. Experiencia e interés en investigaciones sobre valoración de aceites, equilibrios termodinámicos, biorrefinerías, reacciones catalíticas en fase gas y análisis de ciclo de vida.

Chemical engineer, MSc and PhD in Chemical Engineering. Experience and interests in essential oils valuation by reactive and separation processes, biorefinery approach, gas phase catalytic reactions and life cycle assessment.

Producción intelectual (Resumen)

11 Ponencias en eventos científicos.

06 Artículos en revistas indexadas.



María Patricia Chapaarro
González
Investigador Junior Minciencias

<http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/infoScienti/grupos.do>

Link Cvlac:

<http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/infoScienti/grupos.do>

Perfil en español

Ingeniera de alimentos, con especialización en Gerencia de empresas de alimentos y una maestría en Diseño y Gestión de Procesos con énfasis en alimentos. Docente universitaria con experiencia en investigación en el sector hortofrutícola.

Perfil en inglés

MSc. in Food Management and Processing Design ; Specialist in Food Business; Professor and Researcher in fruit science and technology with emphasis on pasharvest handling and vegetable industrialization.

Producción Intelectual (Resumen)

12 publicaciones de nuevo conocimiento en uso de nuevas tecnologías de procesamiento y revalorización de subproductos.

15 participaciones en eventos nacionales e internacionales.

09 capítulos de libro en desarrollo sostenible y pedagogía.