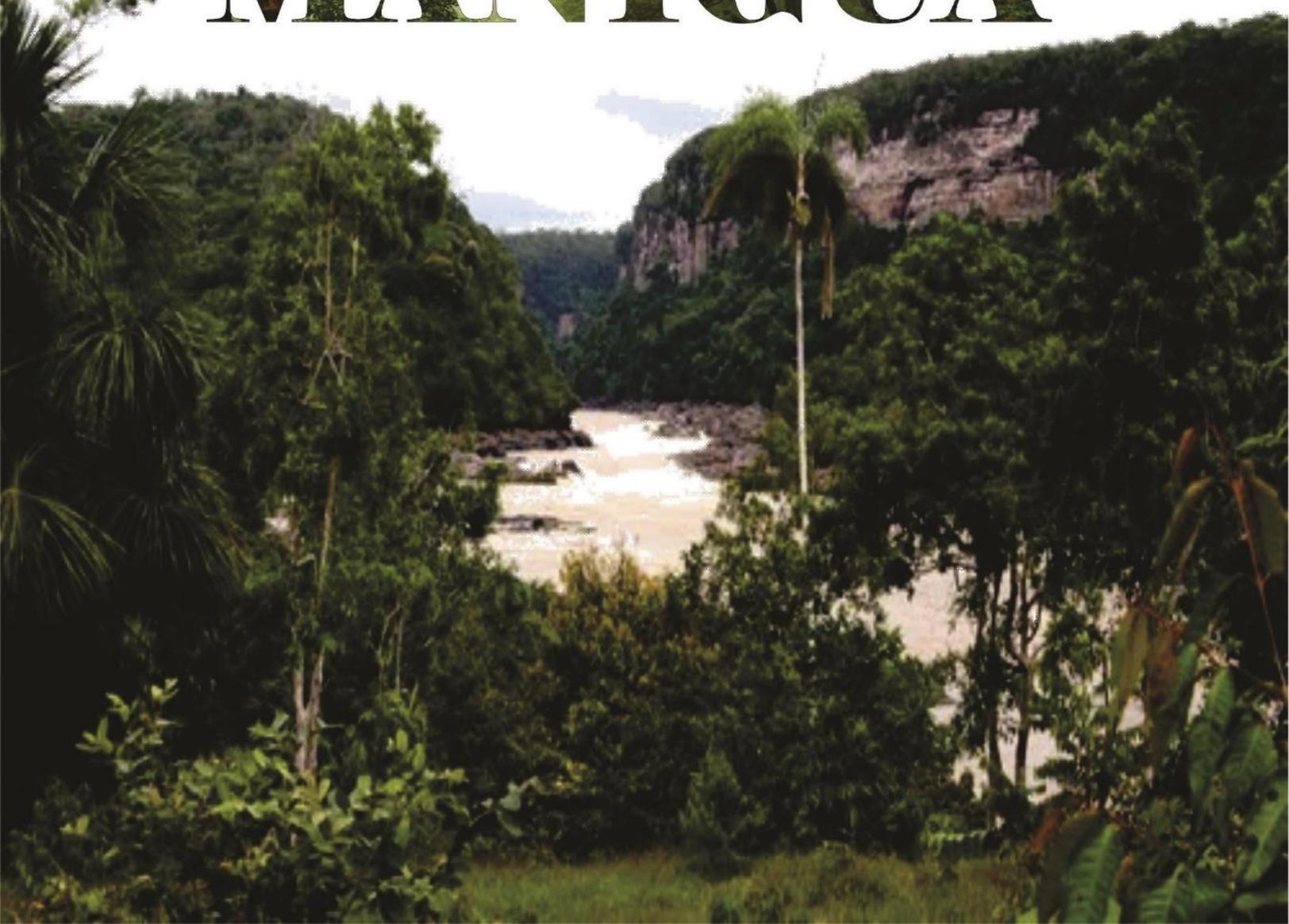




**INGENIERIA**

**&**

**MANIGUA**





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA  
NIT. 891.190.346-1  
Florencia - Caquetá - Colombia



# SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN IMANIGUA

# INGENIERIA & MANIGUA

Alejandro Geobanny Jurado Mejía  
2016



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
NIT. 891.190.346-1  
Florencia - Caquetá - Colombia



## **DATOS BÁSICOS IMANIGUA**

NOMBRE: Semillero de Investigación Imanigua

LOGO DE IDENTIFICACIÓN:  una “i” y una “m” de Ingeniería y Manigua

LEMA: “Búsqueda consciente y dirigida de nuevos conocimientos”.

SIGLA: IMANIGUA

FECHA DE CREACIÓN: 23 de febrero de 2011 (Resolución No. 0309)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Economía, Humanidad, Alimentación y Ciencia

PÁGINA WEB: <http://semillerodeinvestigacionimanigua.blogspot.com/>  
<http://www.ingenieriaymanigua.com/>

E-MAIL: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE AVALA EL SEMILLERO: B&CCM

INSTITUCIÓN: Universidad de la Amazonia

FACULTAD: de Ingeniería

PROGRAMA: Ingeniería de Alimentos

DOCENTE COORDINADOR SEMILLERO

Alejandro Geobanny Jurado Mejía: Magíster en Administración, Especialista en Gerencia estratégica de Mercadeo, Especialista en Educación Ambiental, Administrador de Empresas, Ingeniero de Alimentos y Tecnólogo en Gestión Comercial y de Negocios.

E-mail: [a.jurado@udla.edu.co](mailto:a.jurado@udla.edu.co)

Móvil: 3156484536.



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
NIT. 891.190.346-1  
Florencia - Caquetá - Colombia



## DATOS BÁSICOS GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUE AVALA EL SEMILLERO

NOMBRE: Biotecnología y control de Calidad en Alimentos

LOGO DE IDENTIFICACIÓN:



SIGLA: B&CCM

INFORMACIÓN EN GrupLAC - Colciencias  
Plataforma ScienTI - Colombia

| DATOS BÁSICOS DEL GRUPO   |
|---|
| Año y mes de formación: 2008 - 1  |
| Departamento – Ciudad: Caquetá - Florencia  |
| Líder: Paola Andrea García Rincón   |
| ¿La información de este grupo se ha certificado?: 2015-07-11                                    |
| Página web: <a href="http://www.gbiotecnologiaccm.es.tl">http://www.gbiotecnologiaccm.es.tl</a> |
| E-mail: <a href="mailto:gbiotecnologiaccm@gmail.com">gbiotecnologiaccm@gmail.com</a>            |
| Clasificación: C  |
| Área de conocimiento: Ciencias Agrícolas - Biotecnología Agrícola                               |
| Programa nacional de ciencia y tecnología: Biotecnología  |
| Programa nacional de ciencia y tecnología (Secundario): Ciencias Básicas                        |

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: declaradas por el grupo

1. Aplicaciones de la Biotecnología Alimentaria y Vegetal en sistemas de producción.
2. Calidad e inocuidad de los alimentos
3. Fertilidad del Suelo
4. Identificación de cepas bacterias útiles en docencia/investigación de la región Amazónica (Crioconservación)
5. Escuela de procesos pedagógicos y periodísticos de la Biotecnología Alimentaria
6. Economía, Humanidad, Alimentación y Ciencia.

## DOCENTE LIDER DEL GRUPO

**Paola Andrea Rincón García:** Bacterióloga egresada de la Pontificia Universidad Javeriana, Especialista en Gerencia y Auditoría en el control de la calidad de los servicios de salud de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, Magister en Agroforestería de la Universidad de la Amazonia y actualmente adelanta estudios de Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible en la Universidad Surcolombiana.



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
NIT. 891.190.346-1  
Florencia - Caquetá - Colombia



## PRESENTACIÓN IMANIGUA

El Semillero de Investigación Imanigua es un espacio de aprendizaje que busca articular la teoría con la práctica, a través de interacciones entre la actividad investigativa y los procesos de formación; tiene por objeto trabajar temas relacionados con la línea de investigación Economía, Humanidad, Alimentación y Ciencia, buscando interactuar con diferentes disciplinas y temas que tienen relación con la Ingeniería de Alimentos y su desempeño en la sociedad; las temáticas, se pretende que sean abordadas desde un carácter científico, hacia el desarrollo competencias y habilidades investigativas para el apoyo de formación práctica de los estudiantes en proceso de formación profesional.



La línea Economía, Humanidad, Alimentación y Ciencia, se guía en ejes temáticos que desprenden un abanico de temas relacionados, que exigirán integración y trabajo interdisciplinar para pretender un proceso y resultados de investigación, amplia gama de experiencias e interacción, que apoyen la formación profesional y el desempeño empresarial, de cada uno de los integrantes Imanigua.

Para Imanigua el tema económico, estará asociado a sistemas de producción, administración, mercadotecnia, finanzas, distribución, contabilidad comercio y consumo de bienes y servicios de una sociedad; el tema de humanidad, a sistemas sociales, ética, cultura, educación, ambiente, recreación y en general la capacidad para sentir afecto, comprensión o solidaridad hacia las demás personas, con esencia en el hombre como centro de la productividad, competitividad y desarrollo social; el tema de alimentación, a sistemas agroindustriales, seguridad alimentaria, sector agropecuario, sector industrial, calidad y marco legal y en efecto lo que se requiere para producir un alimento como fuente de nutrientes esenciales y energía que cada individuo necesita para crecer, vivir y mantenerse sano; el tema de ciencia, como amplio y complejo de distintas áreas del conocimiento las que tienen relación al mundo natural o físico, de la técnica, la tecnología o ingeniería como materias de estudio.

Desde una figura de integralidad de la Investigación Formativa, Imanigua buscará que el equipo de miembros que lo conforman sea interdisciplinario a fin promover la interacción entre estudiantes de los diversos programas y niveles de formación; así como promover ser mejores cada día en los procesos de investigación y en la vinculación de nuevos integrantes. Todos gratamente bienvenidos a formar parte de la familia Imanigua.



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
NIT. 891.190.346-1  
Florencia - Caquetá - Colombia



## SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN IMANIGUA

El Semillero de Investigación Imanigua, nace en el año 2010 y es aprobado mediante Resolución No. 0309 del 23 de febrero de 2011 con la intención de apoyar los procesos de investigación del programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de la Amazonia; con su línea de Investigación: Economía, Humanidad, Alimentación y Ciencia, avalada y apoyada por el Grupo de investigación: Biotecnología y control de calidad microbiológico en Alimentos, buscará crear equipos de trabajo interdisciplinarios que combinen la los procesos de formación con actividades de investigación.

## COMPROMISOS COLECTIVOS IMANIGUA

Alto sentido de respeto hacia nuestros integrantes, estudiantes, programas y universidad en general, para quienes trabajamos, reconociendo y valorando si diversidad de puntos de vista, propuestas e intereses.



Invitamos e involucramos en nuestra propuesta a todos aquellos docentes y estudiantes, inquietos por encontrar respuestas satisfactorias a preguntas que surgen de su que hacer o entorno, sin distingo de nivel o disciplina de formación.

Generar confianza en nuestros resultados, y lo hacemos con dedicación, pensando en propuestas de investigación y actividades que beneficien a nuestros estudiantes.



## RETO DE IMANIGUA

Contar un semillero de investigación que genere valor de corto, mediano y largo plazo, asegurando un crecimiento sostenible en cumplimiento de su misión

## POLÍTICA IMANIGUA

El Semillero Imanigua conformará un grupo de apoyo de profesionales idóneos, para apoyar y guiar las diferentes propuestas de: Investigación, proyectos, seminarios y demás actividades, que estarán diseñadas para mejorar y/o reforzar los procesos de formación de los estudiantes, donde el aprendizaje de hacer sea haciendo, el conocimiento teórico se vuelva práctico, el arte de investigar se aprenda investigando, para propender por que



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1

Florencia - Caquetá - Colombia



el estudiante pueda desarrollar competencias y habilidades de alto nivel formativo.

## IDENTIDAD IMANIGUA

### Misión



El Semillero de investigación Imanigua, como fundamento esencial buscará contribuir en la formación de estudiantes en metodologías y técnicas propias de la investigación básica y aplicada, mediante la gestión de mecanismos, actividades y espacios idóneos de reflexión, aprendizaje, debate y análisis crítico del proceso de investigación en temas de interés para el sector agroindustrial; propiciando bases éticas y sociales en cada uno de sus integrantes.

### Visión



El semillero de investigación Imanigua en el año 2025 será una reconocida plataforma de formación en investigación para estudiantes al interior de la Universidad de la Amazonia, por ser el puente de conexión entre la docencia y la proyección social en la solución de problemas propios de la Ingeniería de Alimentos y las inquietudes que surgen en los estudiantes durante su proceso de formación; volcando propuestas de investigación que al final socializarán conocimiento básico y aplicado de interés de corto, mediano y largo alcance para el desarrollo propio del sector agroindustrial y su función social.

### Valores

**Responsabilidad:** El semillero Imanigua se preocupa por responder con resultados y eficiencia a cada una de sus integrantes, ofreciendo toda clase de herramientas para el desarrollo de las ideas.



**Honestidad:** El semillero Imanigua actúa de manera justa y leal al momento apoyar a cada uno de sus integrantes.



**Puntualidad:** El semillero Imanigua se enfoca en brindar diferentes alternativas de solución de manera efectiva, para beneficio de sus integrantes.



**Compromiso:** El semillero Imanigua está comprometido con el desarrollo de las diferentes investigaciones, que propongan cada uno de sus integrantes.



**Liderazgo:** El semillero Imanigua permanece en constante lucha para mantenerse en supervivencia, progreso y crecimiento por medio investigaciones con su equipo investigativo.



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





## Objetivo General



Motivar y promover en los estudiantes la investigación como una forma de superar el nivel de su proceso académico formal, a fin de permitirle el desarrollo de competencias, valores y habilidades en la búsqueda de conocimiento, aprendizaje y la solución de problemas propios de la Ingeniería de alimentos, que favorecerán su cultura, formación y participación en investigación a través de diferentes actividades académicas diseñadas con este propósito.

## Objetivos Específicos

- Diseñar actividades que estimulen la formulación de propuestas de investigación en torno a los temas asociados al quehacer de la Ingeniería de Alimentos.
- Orientar al estudiante en métodos y técnicas de investigación para que desarrolle competencias que le den la habilidad para hacer propuestas de investigación y formulación de proyectos propios de la Ingeniería de Alimentos.
- Motivar la interacción entre docentes y estudiantes en la búsqueda de nuevos conocimientos propios de la ingeniería, que le permitan al estudiante en su proceso investigativo y de aprendizaje: experimentar, argumentar, crear y desarrollar capacidades para dar soluciones y tomar decisiones con rigor científico, técnico y tecnológico.

## Actividades Imanigua

Buscando generar espacios que permitan desarrollar una cultura investigativa el Semillero de Investigación Imanigua, valorará y apoyará las iniciativas propuestas por los estudiantes con las que desean formar o profundizar sus competencias investigativas, a través de promover las siguientes actividades:

- Lectura, análisis y discusión de artículos técnicos y científicos
- Organización de seminarios, talleres, cursos, diplomados, conversatorios o actividades afines.
- Formulación de proyectos de investigación
- Redacción de artículos científicos
- Elaboración de estados del arte
- Revisiones bibliográficas
- Estudios de caso e ingeniería
- Trabajos prácticos aplicados





- Elaboración de encuestas y entrevistas para proyectos de investigación

### Materialización de productos Imanigua

Los diferentes trabajos específicos que se adelanten al interior del semillero se socializaran en productos como:



- Publicación de artículos
- Presentación de ponencias en diferentes eventos, visita a colegios y otros espacios
- Programas radiales
- Elaboración de Guías y Módulos de Estudio
- Elaboración de boletines informativos
- Coordinación seminario Internacional
- Compilación memorias seminario
- Compilación libro de Investigación

Las propuestas, temáticas e iniciativas de estudio e investigación, serán afines a las líneas definidas por el Grupo de Investigación Biotecnología y control de calidad microbiológico en Alimentos (B&CCM), que apoyará a través de sus proyectos e investigadores, el desarrollo de las actividades del semillero.

### INTEGRANTES SEMILLERO IMANIGUA

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Nombre completo: Erika Marcela Quintero<br/>           Número de Identificación: C.C. 1118026376 de Paujil, Caquetá<br/>           Número de Celular: 3219152468<br/>           E-Mail: Ingmarquintero@gmail.com<br/>           Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>           Ubicación Semestral: decimo</p>         |
|  | <p>Nombre completo: Juan Carlos Ortega Alvarado<br/>           Número de Identificación: C.C. 80778943 de Bogotá D.C.<br/>           Numero de Celular: 3112943546<br/>           E-Mail: ju.ortega@udla.edu.co<br/>           Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>           Ubicación Semestral: Ingeniero egresado</p> |
|  | <p>Nombre completo: Sandro Yobany Ruiz Chilito<br/>           Número de Identificación: C.C. 1117516011 de Florencia, Caquetá<br/>           Número de Celular: 3144890999<br/>           E-Mail: s.ruiz@udla.edu.co<br/>           Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>           Ubicación Semestral: decimo</p>        |



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1

Florencia - Caquetá - Colombia



|   |  |
|---|--|
|    | <p>Nombre completo: Alejandra Rojas Cubillos<br/>Número de Identificación: T.I. 99071514230 de Florencia, Caquetá<br/>Número de Celular: 3507368887<br/>E-Mail: alejandracubillos1999@gmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Tercero (1)</p>               |
|    | <p>Nombre completo: Diana Marcela Parrasí Rivera<br/>Número de Identificación: C.C. 1006419846 de Florencia, Caquetá<br/>Número de Celular: 3123927087<br/>E-Mail: diana.parrasi@hotmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Tercero (2)</p>                  |
|    | <p>Nombre completo: Karen Andrea Holguín Rivera<br/>Número de Identificación: C.C. 1.117.550.634 de Florencia, Caquetá<br/>Número de Celular: 3138232410<br/>E-Mail: hoguinkaren09@gmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Tercero (1)</p>                  |
|   | <p>Nombre completo: Carol Tatiana Escalante Méndez<br/>Número de Identificación: C.C. 1.081.516.922 de Tarqui, Huila<br/>Número de Celular: 3143108551<br/>E-Mail: carolescalante03@gmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Tercero (1)</p>                 |
|  | <p>Nombre completo: Verónica Alexandra Cupitre Meneses<br/>Número de Identificación: T.I. 00011602991 de Curillo, Caquetá<br/>Número de Celular: 3134285545<br/>E-Mail: veroalexa_12@hotmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Tercero (1)</p>              |
|  | <p>Nombre completo: Xiomara Stefani Tapiero Quimbayo<br/>Número de Identificación: C.C. 1.115.795.393 de Belén de los Andaquies, Caquetá<br/>Número de Celular: 3133365104<br/>E-Mail: xistaqui2008@gmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Tercero (1)</p> |
|  | <p>Nombre completo: Iber Stevel Castiblanco Suarez<br/>Número de Identificación: C.C. 1016.063.588 de Bogotá D.C.<br/>Número de Celular: 3227024954<br/>E-Mail: ier-stevel@hotmail.com<br/>Programa Académico: Ingeniería de Alimentos<br/>Ubicación Semestral: Sexto</p>                              |



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1

Florencia - Caquetá - Colombia



Nombre completo: Paola Andrea Sarmiento Montoya  
Número de Identificación: C.C. 1117544634 de Florencia, Caquetá  
Número de Celular: 320 840 8749  
E-Mail: p.sarmiento@udla.edu.co  
Programa Académico: Ingeniería de Alimentos  
Ubicación Semestral: Quinto semestre



Nombre completo: Karla Fernanda Collazos Londoño  
Número de Identificación: C.C. 1118472035 de San José del Fragua, Caquetá  
Número de Celular: 313 374 1928  
E-Mail: k.collazos@udla.edu.co  
Programa Académico: Ingeniería de Alimentos  
Ubicación Semestral: Tercero



Nombre completo: Karen Gisela Ortiz Soto  
Número de Identificación: C.C. 1118017578 de Florencia  
Número de Celular: 3132011135  
E-Mail: karen.ortiz@udla.edu.co  
Programa Académico: Ingeniería de Alimentos  
Ubicación Semestral: séptimo (7)



Campus Porvenir Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F - Barrio Porvenir, Tel: (+57) 8-4340591  
Contacto: [ingeniería.manigua@gmail.com](mailto:ingeniería.manigua@gmail.com) Web site: <http://www.udla.edu.co>

