

Ibagué, 29 de octubre del 2025.

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN- CREACIÓN, INNOVACIÓN, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

INFORMA:

Que la profesora **ANGELICA PIEDAD SANDOVAL ALDANA** identificada con cédula de ciudadanía número 52.383.481, ha realizado la siguiente trayectoria investigativa:

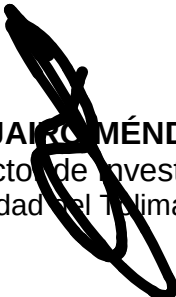
- Líder del Grupo de Investigación “*BIOECONO*” código interno N° 180309, desde enero del 2019 a la fecha actual, según GrupLAC - Minciencias.
- Integrante del Grupo de Investigación *GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN FRUTICULTURA TROPICAL* código interno N°70313, desde junio del 2007a la fecha actual, según GrupLAC - Minciencias.
- Investigadora Principal del proyecto titulado: “*Desarrollo de empaques biodegradables alimentarios: un enfoque hacia la revalorización de residuos y productos agrícolas en el departamento del Tolima*” Cod: 110124, desde el 16 de mayo del 2024 hasta el 16 de mayo del 2026.
- Directora del proyecto de grado titulado: “*Obtención de celulosa bacteriana para la producción de biopelículas biodegradables a partir del aprovechamiento de residuos agroindustriales*” Cod: 120224, desde el 10 de mayo del 2024 hasta el 10 de mayo del 2025.
- Investigadora Principal del proyecto titulado: “*Mejoras tecnológicas en la etapa de fermentación de café para aumentar la calidad sensorial y acceder a mercados diferenciados*” Cod: 260123, desde el 01 de marzo del 2023 hasta el 12 de junio del 2024.
- Investigadora Principal en el proyecto interinstitucional titulado: “*Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para adelantar investigaciones en el subsector del cannabis con el propósito de desarrollar protocolos agronómicos del cultivo y poscosecha fomentando el fortalecimiento de los cultivadores, productores y comercializadores de cannabis*” Cod: 30623, desde el 18 de julio del 2023 hasta el 30 de septiembre del 2024.

- Investigadora Principal del proyecto Interinstitucional titulado: *“Formación de capital humano de alto nivel en maestría nacional - Universidad del Tolima”* Cod: 10622, desde 22 de diciembre del 2021 hasta el 31 de marzo del 2027.
- Investigadora Principal del proyecto Interinstitucional titulado: *“Implementación de alternativas de manejo agronómico, postcosecha y de inocuidad en el sistema productivo de albahaca (Ocimum basilicum L.) para el cierre de brechas en los municipios de Honda, Mariquita y Espinal en el departamento del Tolima”* Cod: 20622, desde el 5 de agosto del 2022 hasta el 4 de junio del 2024.
- Codirectora del proyecto de grado titulado: *“Rendimiento y composición fisicoquímica del aceite de Oenocarpus bataua, como respuesta al estado de madurez del fruto y el método de extracción, Bajo Calima, Buenaventura, Colombia”* Cod: 40222, desde el 13 de octubre del 2022 hasta el 27 de enero del 2026.
- Investigadora Principal del proyecto Interinstitucional titulado: *“Implementación de innovaciones tecnológicas en los procesos de postcosecha para mejorar la calidad y sostenibilidad del café del departamento del Tolima”* Cod: 60622, desde el 09 de diciembre del 2022 hasta el 9 de junio del 2025.
- Coinvestigadora del proyecto titulado: *“Implementación de estrategias para la valorización de cultivos no tradicionales y residuos agroindustriales con potencial uso industrial”* Cod: 70122, desde el 22 de agosto del 2022 hasta el 18 de marzo del 2025.
- Investigadora Principal del proyecto interinstitucional titulado: *“Aunar esfuerzos entre la alcaldía de Ibagué y la Universidad del Tolima para mejorar, los procesos de producción y establecer perfiles de taza, direccionados a la consecución de cafés especiales en productores y/o asociaciones del Municipio de Ibagué”* Cod:90621, desde el 30 de julio del 2021 hasta el 28 de febrero del 2022.
- Coinvestigadora del proyecto titulado: *“Caracterización fisicoquímica de la almendra de mango (mangifera indica l.) y evaluación de su potencial bioactivo y funcional como agente potabilizador de agua cruda”* Cod:490121, 6 de mayo del 2022 hasta el 6 de mayo del 2024.

- Investigadora Principal del proyecto titulado: *“Influencia de las condiciones de manejo y operación del grano de cacao artesanal en los atributos de calidad del licor de cacao”* Cod: 350121, desde el 27 de septiembre del 2021 hasta el 14 de septiembre del 2024.
- Investigadora Principal del proyecto titulado: *“Evaluación de subproductos de cosecha y transformación de agrocadenas priorizadas en el Tolima para la obtención de materiales de construcción. Caso Arroz y Café”* Cod: 340121, desde el 27 de septiembre del 2021 hasta el 10 de septiembre del 2024.
- Investigadora Principal del proyecto titulado: *“Encapsulación de aceite de aguacate Hass (Persea americana Mill. cv. Hass) como alternativa para generar valor agregado a la cadena”* Cod: 450120, desde el 14 de enero del 2021 hasta el 4 de diciembre del 2023.
- Directora del proyecto titulado: *“Desarrollo de modelos tecnológicos para los sistemas de producción y procesamiento de cacao”* cod: 130617, desde el 14 de noviembre del 2017 hasta el 7 de enero del 2020.
- Investigadora Principal del proyecto interinstitucional titulado: *“Cooperación Técnica No Reembolsable No. ATN/RF-16109-RG. Innovación Tecnológica en Cacao Andino. FONTAGRO”* cod: 90617, desde el 26 de febrero del 2018 hasta el 1 de septiembre del 2021.
- Investigadora Principal del proyecto interinstitucional titulado: *“Desarrollo de ventajas competitivas mediante actividades de I+D+I en ocho cadenas del sector agropecuario en el Departamento del Tolima”* cod: 120617, desde el 14 de noviembre del 2017 hasta el 7 de febrero del 2020
- Coinvestigadora del proyecto titulado: *“Evaluación de la capacidad de adsorción de arsénico presente en soluciones acuosas con concentraciones equivalentes a las reportadas por contaminación en fuentes hídricas, sobre cascara de cacao (theobroma cacao) y pulpa de café (coffea arabiga)”* cod: 30130517, desde el 26 de febrero del 2018 hasta el 26 de febrero del 2019.
- Directora del trabajo de grado titulado: *“Evaluación de mezclas de proteínas con hidrocoloides sobre las propiedades espumantes de emulsiones de aceite de Aguacate Persea americana”* cod: 200230516, desde el 1 de noviembre del 2016 hasta el 1 de noviembre del 2017.

- Coinvestigadora del proyecto titulado: "Evaluación de la tolerancia al estrés térmico e hídrico de patrones de cítricos para Lima Tahití, como herramienta de manejo del Síndrome "Wood pocket" cod: 170115, desde el 18 de marzo del 2016 hasta el 18 de marzo del 2017.
- Coinvestigadora del proyecto titulado: "Tecnología para mejoramiento y agregación de valor para la cadena de cacao en Colombia" cod: 590114, desde el 23 de febrero del 2015 hasta el 23 de febrero del 2017.
- Directora del proyecto titulado: "Determinación del tiempo óptimo de fermentación y evaluación de los parámetros de tostión sobre las propiedades de licor de copoazú theobroma grandiflorum" cod: 250214, desde el 11 de junio del 2014 hasta el 11 de mayo del 2015.
- Codirectora del proyecto de grado titulado: "Método de índice de calidad para tilapia roja (Oreochromis Ssp) "cód.: 290213, desde el 22 de febrero del 2013 hasta el 22 de enero del 2014.

Se expide a solicitud de la interesada.



JONH JAIRO MÉNDEZ ARTEAGA

Vicerrector de Investigación-Creación, Innovación, Extensión y Proyección Social
Universidad del Tolima

¡Construimos la universidad que soñamos!

304-2025. Floralba B.