Los autores

Germán Franco

gfranco@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-0281-8135

Ingeniero agrónomo de la Universidad de Caldas, especialista en Poscosecha de Vegetales Perecederos de la Universidad del Quindío y doctor en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, con énfasis en Fisiología Poscosecha. Ha trabajado en investigación en sistemas de producción de frutales y hortalizas. Actualmente es investigador PhD asociado en AGROSAVIA en la Red de Hortalizas y Plantas Aromáticas.

Édison Javier Osorio Durango

edison.osorio@udea.edu.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-9821-3420

Químico farmacéutico y magíster de la Universidad de Antioquia, y doctor en Farmacia de la Universidad de Barcelona (España). Actualmente es profesor titular e investigador de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia. Sus áreas de experticia están relacionadas con el análisis químico y metabólico de productos naturales y matrices biológicas, la funcionalidad de sustancias bioactivas y nutrientes, así como con el desarrollo de sustancias valorizadas para la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y el sector agroindustrial. Cuenta con 20 años de experiencia como docente e investigador, más de 60 publicaciones escritas en revistas internacionales indexadas y más de 10 tesis de maestría y doctorado dirigidas.

Karina Andrea Sierra Henao

karina.sierra@udea.edu.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-3696-6638

Química farmacéutica de la Universidad de Antioquia y MSc en Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias con énfasis en Productos Naturales. Ha trabajado por cinco años en el Grupo de Investigación en Sustancias Bioactivas de la Universidad de Antioquia. Actualmente trabaja como investigadora en el área de alimentos y productos naturales en el laboratorio de servicios tecnológicos Sennova–SENA.

Andrés Javier Cortés Vera

acortes@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0003-4178-0675

Genetista vegetal (PhD) de la Universidad de Uppsala (Suecia) y biólogo (BSc Honores, MSc) de la Universidad de los Andes (Colombia). Actualmente es investigador asociado en AGROSAVIA y se concentra en explorar diversidad genética y adaptación al estrés abiótico en colecciones diversas de germoplasma.

Luis Felipe López Hernández

llopez@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-4967-6955

Ingeniero biológico de la Universidad Nacional de Colombia y estudiante de la Maestría en Biociencias (MSc) de la Universidad EAFIT. Actualmente es profesional de apoyo a la investigación en AGROSAVIA y se concentra en explorar enfoques de biología computacional, bioinformática y ciencia de datos en plantas.

Dagoberto Castro Restrepo

dcastroinvestigacion@gmail.com

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-6599-9332

Ingeniero agrónomo y PhD en Ciencias Agropecuarias con énfasis en Biotecnología Vegetal. Actualmente es director de Investigación, Desarrollo e Innovación en la Universidad Católica de Oriente e investigador de la Unidad de Biotecnología Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Bertha Miryam Gaviria Gutiérrez

sanidadveg.inv2@uco.edu.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-3329-2578

Administradora de empresas agropecuarias y PhD en Ciencias Agrícolas con énfasis en Hematología. Actualmente es docente de la Universidad Católica de Oriente y pertenece al Grupo de Investigación en Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

José Antonio Rubiano Rodríguez

jrubiano@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-2145-4162

Ingeniero agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira, magíster en Ciencias en Protección de Cultivos de la Universidad de Puerto Rico (recinto de Mayagüez) y doctor en Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca en Chile. Ha sido docente en la Universidad de Puerto Rico (recinto de Utuado) y en la Universidad del Pacífico en Buenaventura. Es investigador de AGROSAVIA y tiene una experiencia de más de veinte años en manejo integrado de plagas agrícolas.

Juan Camilo Henao Rojas

jhenao@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0003-0007-6809

Ingeniero de alimentos y magíster en Ingeniería de Alimentos con énfasis en Biotecnología de la Universidad de Caldas. Líneas de investigación en ingeniería bioquímica, biotecnología, analítica de datos, cosecha, poscosecha y generación de valor agregado basado en la biodiversidad del trópico andino. Actualmente es investigador asociado a la Red de Hortalizas y Plantas Aromáticas de AGROSAVIA, donde lidera proyectos relacionados con el análisis bioquímico, físico y fisicoquímico de potenciales materias primas y la generación de productos naturales y bioinspirados a partir de hortalizas y frutales tropicales.

Luz Mary Quintero Vásquez

lquintero@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-5823-7719

Ingeniera de alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). Se desempeña como profesional de investigación en AGROSAVIA, donde desarrolla proyectos en cosecha, poscosecha y agroindustria, y pertenece a la Red de Hortalizas y Plantas Aromáticas. Es miembro activo de la Cadena de Aromáticas de Antioquia.

Álvaro de Jesús Tamayo Vélez

atamayo@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-2765-742X

Ingeniero agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, magíster en Suelos de la Universidad de Puerto Rico y doctor en Ciencias Agrarias en la línea de investigación de Fertilidad de Suelos y Microbiología de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Es investigador PhD asociado en AGROSAVIA, donde recibió mención honorífica por el mejor trabajo de investigación y desarrollo tecnológico Corpoica, así como otras distinciones por el Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo. Tiene experiencia en el manejo de conservación de suelos y nutrición vegetal en especies de importancia económica en el trópico, en el manejo integrado de cultivos frutales, cultivos de seguridad alimentaria y cultivos industriales.

Carolina Ortiz Muñoz

cortizm@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-5239-6137

Ingeniera agrónoma del Instituto Universitario de La Paz. Ha trabajado en proyectos de investigación y atención a productores y manejo técnico de cultivos como cacao y café, así como en plagas y enfermedades en palmáceas y cacao. Actualmente trabaja en proyectos de investigación de hortalizas y aromáticas en AGROSAVIA.

María Orfilia Vargas Arcila

mvargasa@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-0938-9097

Agrónoma de la Universidad Católica de Oriente. Ha trabajado en caracterización morfológica y química de germoplasma vegetal y conservación de germoplasma. Actualmente es profesional de apoyo a la investigación en AGROSAVIA y pertenece al Grupo de Mejoramiento Genético Vegetal, Uso y Aprovechamiento de la Agrobiodiversidad.

Carolina Zuluaga Mejía

czuluaga@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0003-3890-0701

Ingeniera agrícola de la Universidad Nacional y especialista en Gerencia de Proyectos de la Universidad EAFIT. Posee experiencia en estudios agroeconómicos y socioeconómicos de comunidades beneficiarias de distritos de riego, análisis de costos de producción en mora, tomate, plátano y maíz, entre otros. Actualmente se desempeña como profesional de apoyo a la investigación en el área de suelos y aguas de AGROSAVIA y apoya la formulación y ejecución de proyectos de hortalizas como cebolla de rama y zanahoria.

Luis Eladio Castro Tabares

lecastro@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0001-7363-2381

Agrónomo y estudiante MSC en Sanidad Vegetal en la Universidad Católica de Oriente. Es consultor particular en manejo de plantas aromáticas.

Diana Yurladi Vanegas A.

sanidadvegetal@uco.edu.co

Estudiante de Agronomía en la Universidad Católica de Oriente, donde colabora en el Laboratorio de Sanidad Vegetal.

María Isabel Domínguez Rave

maria.16.rave@gmail.com

Orcid: https://orcid.org/0000-0003-3949-3263

Ingeniera ambiental y estudiante del Doctorado en Biotecnología de la Universidad Católica de Oriente, donde colabora en la Unidad de Biotecnología Vegetal de la Facultad de Ingeniería.

Jesús Jaiber Díaz García

jdiaz@uco.edu.co

Administrador de Empresas Agropecuarias y MSc en Biotecnología. Está asociado a la Unidad de Biotecnología de la Universidad Católica de Oriente.

Karen Lorena Ballestas Álvarez

kballesta@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-4580-4120

Bióloga, estudiante de la Maestría en Ciencias–Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Tiene experiencia en líneas de investigación asociadas a microbiología agrícola, biocontrol de fitopatógenos e insectos, diversidad de insectos y biofertilización. Actualmente se desempeña como profesional de apoyo a la investigación y está afiliada a la Red de Hortalizas y Plantas Aromáticas de AGROSAVIA.

Inés Amelia Madroñero Solarte

imadronero@agrosavia.co

Orcid: https://orcid.org/0000-0002-2182-7280

Ingeniera agroindustrial de la Universidad Nacional de Colombia. Posee experiencia en líneas de investigación en ingeniería agroindustrial, poscosecha, análisis sensorial, vida útil y generación de valor agregado. Actualmente es profesional de apoyo a la investigación en la Red de Frutales de AGROSAVIA, donde apoya proyectos relacionados con el análisis fisicoquímico, sensorial, vida útil y prototipado de productos de potenciales materias primas de importancia en la región.

La menta tiene una larga historia de uso medicinal y se utiliza principalmente como especia aromática en los alimentos, pues sus hojas se aprecian principalmente por su aroma fresco y mentolado, el cual le ha hecho atribuible su adopción por parte de empresas cosméticas y alimentarias en todo el mundo. Aunque tiene un potencial muy interesante para la dinamización de agroindustrias locales, actualmente el sistema productivo de menta y su cadena de valor se encuentran sin tecnificación, lo que se traduce en barreras para el crecimiento de empresas alimentarias, farmacéuticas y cosméticas que requieren importar casi la totalidad de las materias primas utilizadas a partir de esta planta medicinal. Este libro pone a disposición de técnicos, productores y empresarios la sistematización de adelantos científicos para contribuir al cierre de brechas tecnológicas en la producción primaria, aprovechamiento y transformación del cultivo de la menta adaptado a las condiciones del territorio antioqueño. Así, se pretende motivar al lector a explorar las potencialidades y virtudes del cultivo y la transformación de *Mentha spicata* como una oportunidad para la generación de riqueza y prosperidad.

Línea de atención al cliente: 018000121515
atencionalcliente@agrosavia.co
www.agrosavia.co

Distribución gratuita
Prohibida su venta