

Evento en directo

Día uno: 14 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Semilla de calidad para el subsector panelero”



“Sistema experto para el diseño de hornillas”



En la actualidad es jefe del Departamento de Semillas de AGROSAVIA. Ingeniero Agrónomo con Maestría en Desarrollo Rural y con más de 11 años de experiencia en el subsector panelero. Dirigió la sede Cimpa por cerca de tres años y lideró la investigación de este sistema productivo a través de la selección de variedades, implementación del sistema de producción de semilla de caña a partir de extracción de yemas para la obtención de plantas germinadas y del macroproyecto de caña de azúcar para panela de Colombia hasta el año 2015.

Ingeniero Agroindustrial con doctorado en Ciencia, Tecnología y Gestión Alimentaria. Desde hace seis años está vinculado a la corporación en donde adelanta investigación en procesos agroindustriales de la panela a través del análisis del proceso vía modelización para alcanzar la optimización energética y productiva, en especial de las operaciones de combustión y evaporación. De manera paralela, investiga sobre los cambios fisicoquímicos y funcionales asociados a cada etapa térmica del proceso panelero. Actualmente su investigación se enfoca al desarrollo de procesos para obtener productos de mayor valor agregado.

Evento en directo

Día uno: 14 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Sistema experto para el diseño de hornillas”



Ingeniera Química y Máster en Ingeniería Química. Su desempeño profesional se ha centrado en la caracterización y desarrollo interinstitucional e interdisciplinario de tecnologías de proceso, análisis y normas para el mejoramiento de la calidad e inocuidad de la panela y el bocado, así como en el uso de guayaba y caña de azúcar en nuevos productos agroindustriales.

“Indicadores de competitividad y sostenibilidad de sistemas regionales paneleros”



Ingeniero Agrónomo y Economista Agrario con Magíster en Economía y estudios doctorales en Economía y Agroecología. Investiga en áreas de agroeconomía y agroindustria, con énfasis en análisis de sistemas de agricultura familiar y agroindustria rural. Ha contribuido al concepto y el enfoque de los "Sistemas Agroalimentarios Localizados, SIAL" en alianza con grupos de investigación latinoamericanos y europeos.

Evento en directo

Día dos: 15 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Introducción y evaluación de nuevas variedades en regiones paneleras”

“Captura de carbono y disminución de emisiones de gases de efecto invernadero”



Licenciado en Educación Agroambiental y Ciencias Naturales. Actualmente, es el Investigador Principal del proyecto de Variedades de Caña de Azúcar para la Producción de Panela que se ejecuta en Colombia, lidera el proyecto Plan Semillas en el departamento de Antioquia y el proyecto de Transferencia y Actualización Tecnológica en San Sebastián de Palmitas. Además, apoya el proyecto de Transporte de caña por cable y de hornillas ecoeficientes tipo Cimpa en esa región del país. Cuenta con una experiencia de 34 años en investigación y capacitación a agricultores, asistentes técnicos y profesionales de diferentes instituciones.

Administradora Ambiental con Maestría en Estudios y Gestión del Desarrollo, estudiante Doctoral en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad. Cuenta con amplia experiencia en el desarrollo de temas relacionados con el sistema productivo de caña de azúcar para panela, específicamente desde la perspectiva social y ambiental, de ahí la importancia de visibilizar a los productores paneleros para la gestión de la prestación de servicios ecosistémicos de provisión, soporte y regulación en diferentes unidades del paisaje panelero.

Evento en directo

Día dos: 15 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Sistemas de transporte de caña por cable aéreo”



Ingeniero mecánico, magister en ingeniería de control industrial, doctor en ingeniería mecánica y mecatrónica. Cuenta con experiencia en el diseño y fabricación de equipos y procesos agrícolas y poscosecha. Cuenta con dos patentes de invención otorgadas y otras en evaluación; ha participado en eventos de divulgación técnica y es autor de varias publicaciones científicas.

Evento en directo

Día tres: 20 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“El complejo de barrenadores y sus enemigos naturales en caña para panela en Colombia”



“Federación Nacional de productores de panela – FEDEPANELA”



Ingeniera Agrónoma, Magister en Ciencias Agrarias con énfasis en fitoprotección integrada y Doctora en Entomología. Realizó la tesis de doctorado en comportamiento y ecología química del picudo de caña *Sphenophorus levis*, plaga de importancia en la caña de azúcar en Brasil. Desde 2014 está vinculada a la agenda de investigación en caña para la industria panelera, lidera el componente fitosanitario con énfasis en estudios sobre el complejo de barrenadores *Diatraea spp.*: identificación de especies, cría en dieta artificial, biología, comportamiento, fluctuación de poblaciones, enemigos naturales, feromona, validación de planes de manejo integrado y transferencia de tecnología.

Ingeniero Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia con amplia experiencia y trayectoria en el gremio panelero. Desde FEDEPANELA ha participado activamente en la Coordinación Nacional del Programa de Acompañamiento a la Gestión Ambiental y Mejoramiento en la Infraestructura de Producción y en la Coordinación Nacional del Programa de Extensión Rural en “centro de Servicios”.

Evento en directo

Día tres: 20 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Composición de la panela y floculantes naturales”



Ingeniera Química y Máster en Ingeniería Química. Su desempeño profesional se ha centrado en la caracterización y desarrollo interinstitucional e interdisciplinario de tecnologías de proceso, análisis y normas para el mejoramiento de la calidad e inocuidad de la panela y el bocado, así como en el uso de guayaba y caña de azúcar en nuevos productos agroindustriales.

“Caracterización de suelos en la Hoya del Río Suárez”



Investigadora de AGROSAVIA en la red de innovación de cultivos transitorios y agroindustriales. Ingeniera Agrícola, con maestría en Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia. Tiene experiencia en la realización e interpretación de levantamientos agrológicos de suelos, mapeo digital de suelos (DSM), propiedades físicas del suelo y la integración de todos estos conceptos a la evaluación de tierras.

Evento en directo

Día cuatro: 21 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Patógenos limitantes en el cultivo de caña para panela: Diagnóstico y factores asociados a su establecimiento y diseminación”.



“Metodología de evaluación técnica y ambiental de hornillas como herramienta para la toma de decisiones”



Microbióloga de la Universidad de los Andes y Máster en Ciencias Agrarias con énfasis en fitopatología. Cuenta con experiencia en diagnóstico de enfermedades y estandarización de metodologías de detección de patógenos obligados en cultivos de cítricos, maíz y ornamentales, implementados en el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario del ICA. Desarrolló investigaciones de poblaciones de patógenos y genética de la resistencia en plantas desarrolladas en la Universidad Estatal de Michigan, Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá y Universidad de los Andes. Actualmente lidera el estudio epidemiológico de enfermedades en el cultivo de caña de azúcar para panela.

Ingeniero Agroindustrial con doctorado en Ciencia, Tecnología y Gestión Alimentaria. Desde hace seis años está vinculado a la corporación en donde adelanta investigación en procesos agroindustriales de la panela a través del análisis del proceso vía modelización para alcanzar la optimización energética y productiva, en especial de las operaciones de combustión y evaporación. De manera paralela, investiga sobre los cambios fisicoquímicos y funcionales asociados a cada etapa térmica del proceso panelero. Actualmente su investigación se enfoca al desarrollo de procesos para obtener productos de mayor valor agregado.

Evento en directo

Día cuatro: 21 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Metodología de evaluación técnica y ambiental de hornillas como herramienta para la toma de decisiones”



“Biofertilización del cultivo de caña de azúcar para producción de panela”



Ingeniera Química y Máster en Ingeniería Química. Su desempeño profesional se ha centrado en la caracterización y desarrollo interinstitucional e interdisciplinario de tecnologías de proceso, análisis y normas para el mejoramiento de la calidad e inocuidad de la panela y el bocado, así como en el uso de guayaba y caña de azúcar en nuevos productos agroindustriales.

Su desarrollo profesional se ha centrado en el estudio de la simbiosis plantas-microorganismos benéficos. Iniciado con el aislamiento, identificación y conformación de bancos de germoplasma de estos microorganismos, pasando por proceso de selección de las mejores interacciones plantas-microorganismos a nivel de laboratorio, invernadero, campo, parcelas demostrativas y análisis económico, para la posterior formulación, escalamiento, registro y venta de biofertilizantes. A la fecha ha registrado siete biofertilizantes, un laboratorio de control de calidad, realizado dos registros de productores y estableció las primeras plantas pilotos de producción de inoculantes.

Evento en directo

Día cuatro: 21 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Aptitud de uso del sistema productivo de caña para panela en el departamento de Cundinamarca (escala 1:100.000)”



Ingeniero Agrónomo con maestría en Sociedades Rurales de la Universidad de Caldas (Manizales). Cuenta con experiencia en análisis de factores sociales y económicos de los sistemas productivos agropecuarios y de las cadenas de valor, y en procesos de transferencia y vinculación de tecnologías para pequeños y medianos productores agropecuarios.

Investigador de AGROSAVIA en la red de innovación de cultivos transitorios y agroindustriales. Ingeniera Agrícola, con maestría en Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia. Tiene experiencia en la realización e interpretación de levantamientos agrológicos de suelos, mapeo digital de suelos (DSM), propiedades físicas del suelo y la integración de todos estos conceptos a la evaluación de tierras.

Evento en directo

Día cinco: 22 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Dinámica de precios y mercados de la agroindustria panelera”



Investigador Máster Senior de AGROSAVIA. Ingeniero Agrónomo y Economista Agrario con Magíster en Economía y estudios doctorales en Economía y Agroecología. Investiga en áreas de agroeconomía y agroindustria, con énfasis en análisis de sistemas de agricultura familiar y agroindustria rural. Ha contribuido al concepto y el enfoque de los "Sistemas Agroalimentarios Localizados, SIAL" en alianza con grupos de investigación latinoamericanos y europeos.

“Sustentabilidad del Sistema Productivo Caña Panelera, una construcción concertada en Cundinamarca”



Especialista en investigación acción participativa (IAP), con estudios doctorales en Desarrollo Sostenible. Lidera investigaciones en áreas de conservación ambiental y desarrollo social de sistemas productivos como la caña de azúcar para panela. Cuenta con experiencia en proyectos orientados a la transferencia de tecnología, así como relacionados con el ordenamiento territorial a través de zonificaciones edafoclimáticas que incluyen aspectos como zonas frágiles, conservación ambiental y entorno social de especies agrícolas de importancia económica para el país.

Evento en directo

Día cinco: 22 de octubre de 2020 – 2:00 p.m.

SEMINARIO VIRTUAL

Avances de investigación de caña de azúcar para panela

“Vinculación de tecnologías para el sector panelero”



Ingeniera Agrónoma y Magister Scientiae en Fisiología Vegetal. Con 12 años de experiencia en investigación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario colombiano. En AGROSAVIA lideró entre 2016 y 2018 el proyecto Plan Semilla Caña Panelera ejecutado en Boyacá, Santander y Cauca. En la actualidad lidera el proyecto Vinculación de Tecnologías para el Sector Panelero orientado a la transferencia de tecnologías y participa en el estudio epidemiológico de enfermedades asociadas al cultivo de caña de azúcar para panela.