



AGENDA DÍA 1

Día	Jornada	Número	Nombre de la ponencia
15/10/25	Tarde	1	El agua subterránea, un recurso para el abastecimiento de agua potable en el departamento del Amazonas etapa II - SGPS-13085-2024
15/10/25	Tarde	2	Cria de larvas de mosca soldado para producción de proteína animal y abono orgánico
15/10/25	Tarde	3	Producción de Hortalizas Baby utilizando la tecnología de Hidroponía Industrial.
15/10/25	Tarde	4	Prototipo de semilla líquida de <i>Pleurotus</i> spp (orellana) para facilitar el cultivo de hongos alimenticios a campesinos y pequeños productores urbanos
15/10/25	Tarde	5	Nuevo laboratorio para prueba y diagnostico de unidades de control electrónico (ECU) en vehículos automotores
15/10/25	Tarde	6	Robot SCARA Dual
15/10/25	Tarde	7	Medición de los facilitadores de gestión como componentes de la capacidad de innovación en Pymes del sector agro
15/10/25	Tarde	8	La Inteligencia artificial y las nuevas tecnologías en la productividad empresarial
15/10/25	Tarde	9	Serviser
15/10/25	Tarde	10	Cosechador de agua lluvia
15/10/25	Tarde	11	Cultivando Biodiversidad: Arroz + Peces + Patos
15/10/25	Tarde	12	Formulación de Sal Mineralizada para Bovinos y equinos en Finca Ganadera de Puerto Berrío, Antioquia
15/10/25	Tarde	13	Mapeo de listeria monocytogenes en la cadena agroindustrial láctea de búfala en el Magdalena Media, para el fortalecimiento de la inocuidad.
15/10/25	Tarde	14	Procesamiento de raciones alimenticias para Bovinos y Equinos a partir de materias primas alternativas y locales en Puerto Berrío, Magdalena Medio Antioqueño, Colombia.
15/10/25	Tarde	15	Agriflow (Software ineligente de riego para cultivos)
15/10/25	Tarde	16	Tecnificación apicultura
15/10/25	Tarde	17	Trampa solar para capturar cucarrones o escarabajos marceños a través del espectro de luz ultravioleta
15/10/25	Tarde	18	Eco2 reutilización de llantas para un desarrollo sostenible
15/10/25	Tarde	19	Evaluación de dos dietas alimenticias alternativas para el bocachico (<i>Prochilodus magdalena</i>) a escala de laboratorio en el Complejo, Tecnológico, Agroindustrial, Pecuario y Turístico
15/10/25	Tarde	20	"Matronas, lo mejor de la cocina antioqueña"
15/10/25	Tarde	21	AraQua: Aplicación de sistemas acuapónicos unifamiliares para la producción sostenible de cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>) y Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>) en seis hogares rurales de Arauca, Colombia
15/10/25	Tarde	22	Gestión de los residuos solidos en la industria textil aplicada a la pequeña empresa
15/10/25	Tarde	23	Producción sostenible para alimentación animal con forraje verde hidropónico (FVH)
15/10/25	Tarde	24	Implementación de un modelo sostenible para la co-creación de productos del sector moda que promuevan la tradición artesanal en el departamento del Atlántico.
15/10/25	Tarde	25	Proceso de diseño y fabricación de mobiliario en madera para la formación de aprendices basados en las normas ISO nodo Galapa.
15/10/25	Tarde	26	Desarrollo de un prototipo de software de monitoreo para el analisis de suelo bajo comunicación IOT
15/10/25	Tarde	27	Caracterización fisicoquímica de mieles y su relación con prácticas de cosecha y poscoseca en Boyacá

15/10/25	Tarde	28	Desarrollo proyecto JICA en centro de formación "Alternativas de sostenimiento de talud en Centro Minero
15/10/25	Tarde	29	Diseño de un modelo de negocio aprovechando los residuos organicos para la produccion de biogas en la plaza de mercado de sogamoso
15/10/25	Tarde	30	Produccion de pollos de engorde a baja escala
15/10/25	Tarde	31	Implementación de Soluciones Energéticas Sostenibles (Biodigestores y Fotovoltaicos) en las Zonas de Influencia del CIAS SENA Puerto Boyacá.
15/10/25	Tarde	32	Implementación de un modelo de granja agroecológica en el Centro de la Innovación Agroindustrial y Servicios (CIAS) para el desarrollo productivo y ambiental de la región
15/10/25	Tarde	33	Producción Piscícola Sostenible del Moncholo (<i>Hoplias malabaricus</i>) y Mojarra Morruda (<i>Kronoherus umbriferus</i>) en el Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios (CIAS) como estrategia de conservación y desarrollo económico local
15/10/25	Tarde	34	Desarrollo de un sistema innovador de conservación de frutas basado en un bioplástico elaborado con aceites esenciales producidos en el departamento de Caldas, optimizando su aplicación mediante inteligencia artificial (IA)
15/10/25	Tarde	35	Determinación de sólidos totales en leche bovina mediante lacto-scan como método alternativo en la detección de mastitis.
15/10/25	Tarde	36	Evaluación comparativa de los parámetros económicos y productivos entre un modelo tradicional y un modelo argentino para el Levante de terneras en la granja los Cerezos.
15/10/25	Tarde	37	Evaluación de hidrogeles con nanocelulosa y bacterias ácido-lácticas para optimizar fertilizantes y agua en agricultura sostenible.
15/10/25	Tarde	38	Evaluación de hidrogeles con nanocelulosa y bacterias ácido-lácticas para optimizar fertilizantes y agua en agricultura sostenible.
15/10/25	Tarde	39	Obtención de microorganismos asociados a la fermentación del café que contribuyen con los atributos en el perfil de taza
15/10/25	Tarde	40	EcoAdapt: Sistema de techos inteligentes que combina tecnología y sostenibilidad para responder a las condiciones climáticas y mejoramiento de la eficiencia energética en edificaciones.
15/10/25	Tarde	41	Elaboración de un recetario gastronómico para preservar el patrimonio culinario y fortalecer el turismo gastronómico en La Dorada, Caldas
15/10/25	Tarde	42	Fortalecimiento de competencias y habilidades en producción y transformación de Caucho natural, con perspectiva de género a productores del departamento del Caquetá
15/10/25	Tarde	43	Caracterización de miel de abeja Angelita (<i>Tetragonica angustula</i>) en unidades productivas del Departamento del Cauca
15/10/25	Tarde	44	Diseño de un sistema de producción alimentaria sostenible que aporten a la seguridad alimentaria enfocada a una unidad de vivienda rural del litoral Pacifico colombiano, zona de estudio Guapi - Cauca.
15/10/25	Tarde	45	Establecimiento de una alternativa de alimentación para la sostenibilidad y rentabilidad de la producción cuyícola en el municipio de Popayán

AGENDA DÍA 2

Día	Jornada	Número	Nombre de ponencia
16/10/25	Mañana	1	Estandarización del proceso de elaboración del abono CocALOFa. Prototipado de productos elaborados con coca a partir de extractos y hoja seca/fresca en los resguardos de Toribio, San Francisco y Tacueyó (Cauca)
16/10/25	Mañana	2	Evaluación de celda electroquímica para agua residual con electrodos
16/10/25	Mañana	3	"BitGarden: mini - invernadero de Precisión"
16/10/25	Mañana	4	Aprovechamiento de cáscaras de naranja para la obtención de aceites esenciales, mediante arrastre de vapor. Una alternativa sostenible en Aguachica Cesar
16/10/25	Mañana	5	Desarrollo de premezcla para bebida instantánea nutritiva a partir de harinas (ahuyama, ñame y yuca) en el departamento de Córdoba.
16/10/25	Mañana	6	Desarrollo de pulpa de fruta combinada de corozo (<i>bactris guineensis</i>) y mora (<i>Rubus glaucus</i>) en el sur del Cesar.
16/10/25	Mañana	7	Desarrollo de pulpa de fruta combinada de corozo (<i>bactris guineensis</i>) y mora (<i>Rubus glaucus</i>) en el sur del Cesar.
16/10/25	Mañana	8	Prototipo de Sistema Automatizado de Riego y Suministro de Agua en Bebederos Controlado por Sensores
16/10/25	Mañana	9	Aprovechamiento de Microorganismos de Montaña para la Optimización de la Fertilidad del Suelo y la Resiliencia Agrícola
16/10/25	Mañana	10	AQUAPURA RURAL análisis químico de agua potable en la vereda Romeral
16/10/25	Mañana	11	Cultivo de hongos comestibles
16/10/25	Mañana	12	Elaboración y aplicación de biopreparados para la agricultura urbana y periurbana
16/10/25	Mañana	13	Emprendimiento Digital para la Preservación y Comercialización del Patrimonio Cultural Ancestral en provincias del Alto Magdalena y Tequendama.
16/10/25	Mañana	14	Obtención de café tostado y otros productos mediante la transformación de café pergamino seco cosechado y beneficiado en la IED Luis Alfonso Valbuena Ulloa del municipio de La Vega
16/10/25	Mañana	15	Validación de un deshidratador solar como tecnología eficiente para la conservación forrajera, preservando la calidad nutricional y organoléptica en el trópico alto andino
16/10/25	Mañana	16	Generador de Hidrógeno como combustible en diferentes aplicaciones del agro.
16/10/25	Mañana	17	Pérdida de la tradición oral y la urgencia de su preservación y salvaguarda en el campo colombiano
16/10/25	Mañana	18	Robot automatizado para siembra alimentado por energías sostenibles.
16/10/25	Mañana	19	Sistema integral de autogestión comunitaria mediante modelo de huerta sostenible
16/10/25	Mañana	20	Automatización de Riego con Sensores de Humedad y Energía Solar para Agricultura Escolar en Climas Secos
16/10/25	Mañana	21	Estrategias para la mitigación de deforestación articulando tecnologías de precisión con conocimientos ancestrales en la comunidad de Berrocal de Inírida.
16/10/25	Mañana	22	Evaluación del efecto de las hojas frescas de Neem (<i>Azadirachta indica</i>) en el control de nemátodos gastrointestinales en ovinos y caprinos
16/10/25	Mañana	23	Fortalecimiento de la cadena productiva de cacao con material injertado en el vivero SENA Guainía desarrollando producciones orgánicas.
16/10/25	Mañana	24	Implementación de estrategias de agricultura orgánica en invernadero para el aprendizaje en nuevas tecnologías de adaptación al cambio climático.
16/10/25	Mañana	25	Inventarios forestales de palmas naturales para aprovechamiento de productos no maderables a través de sistematización de imágenes obtenidas por aeronaves no tripuladas
16/10/25	Mañana	26	Jardines funcionales herramienta para evitar la pérdida del paisaje natural inmersa en educación ambiental en CAENA.

Día	Jornada	Número	Nombre de ponencia
16/10/25	Mañana	27	Uso de Acuicultura Simbiótica para la producción de carne de tilapia roja <i>Oreochromis</i> sp. y tilapia Nilótica <i>Oreochromis Niloticus</i> bajo condiciones de cultivo semi intensivo e intensivo en el seno Agroempresarial y Acuicola.
16/10/25	Mañana	28	Aporte de la gestión integral de residuos a la huella de carbono en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible
16/10/25	Mañana	29	Construcción del pavimento comprendido entre el tramo de antigua portería y la planta de procesamiento de café del CGDSS sede Yamboro.
16/10/25	Mañana	30	Desarrollo de un modelo de producción integral con diversos cultivos autóctonos y criollos, para la seguridad alimentaria y sostenibilidad de los campesinos
16/10/25	Mañana	31	Efecto del proceso de Liofilización en la composición bromatológica de frutas como estrategia de fortalecimiento de la seguridad alimentaria.
16/10/25	Mañana	32	Elaboración de empaques biodegradables con aditivos naturales a partir de residuos agrícolas ricos en almidón en el centro del Huila.
16/10/25	Mañana	33	Evaluar el efecto de las giberelinas en la respuesta reproductiva de cormos de musáceas en un túnel térmico ubicado en el vivero de Yamboró
16/10/25	Mañana	34	Prototipo de un sistema optoelectrónico para la clasificación del estado de madurez de la cereza del café
16/10/25	Mañana	35	Sistema productivo acuapónico, para la reproducción de peces ornamentales especie polar en el centro de formación Agroindustrial
16/10/25	Mañana	36	Aprovechamiento Agroindustrial de la Pulpa de Mango, Nuevas Alternativas de Procesamiento y Consumo.
16/10/25	Mañana	37	Aprovechamiento de lixiviados generados por los residuos orgánicos como fertilizante foliar y controlador de plagas y enfermedades.
16/10/25	Mañana	38	Desarrollo de una Bebida Funcional a base de Canela y Stevia como Alternativa Saludable
16/10/25	Mañana	39	Elaboración y producción de embutidos veganos a base de proteína vegetal
16/10/25	Mañana	40	Evaluación de extractos vegetales para el control de <i>phytophthora</i> infestans en solanáceas
16/10/25	Mañana	41	Evaluación de la Producción y sostenibilidad en sistemas de pastoreo regenerativo en el centro Agroindustrial del Meta
16/10/25	Mañana	42	Evaluación sensorial del uso de lactosuero en helados como sustituyente de leche entera
16/10/25	Mañana	43	Innovación Sostenible para la Restauración Ambiental de suelos y aguas con <i>Chrysopogon zizanioides</i> y extracción de aceite natural para fabricación de perfumes.
16/10/25	Mañana	44	Aprovechamiento del bosque Amazónico: pulpa de Araza, Copoazu y chips de cáscara de Araza.
16/10/25	Mañana	45	Caracterización de eficiencia en sistemas solares fotovoltaicos por medio de medición de parámetros eléctricos y atmosféricos en Norte de Santander.
16/10/25	Tarde	1	Determinación del potencial nutricional y las características microbiológicas de los bio-preparados utilizados para el fomento de la agroecología en la sede El Lembo, Centro Atención Sector Agropecuario, Risaralda
16/10/25	Tarde	2	Evaluación del comportamiento de las propiedades edáficas como resultado de la conformación y manejo de dos sistemas productivos de Café, en la sede El Lembo del Centro Atención Sector Agropecuario, Risaralda.
16/10/25	Tarde	3	Implementación de tecnologías en ambientes de formación de sistemas de riego para formación profesional integral en agropecuaria, CEDRUM
16/10/25	Tarde	4	Implementación de un invernadero inteligente para cultivo escalonado de tomate en la vereda Santa Bárbara municipio Rangovalia Norte de Santander
16/10/25	Tarde	5	Implementación de un plan de manejo tecnificado para la sostenibilidad del sector Apícola en Norte de Santander
16/10/25	Tarde	6	Implementación de un plan de manejo tecnificado para la sostenibilidad del sector ovino caprino en Norte de Santander
16/10/25	Tarde	7	Implementar técnicas agrícolas contextualizadas y sostenibles para la optimización de la producción de cannabis medicinal con fines de exportación en Norte de Santander
16/10/25	Tarde	8	Robot Agrícola Modular Teleoperado
16/10/25	Tarde	9	Robot modular para limpieza de paneles solares

Día	Jornada	Número	Nombre de ponencia
16/10/25	Tarde	10	Aplicación en técnicas de deshidratación de frutas y hortalizas como estrategia de transformación Agroindustrial y generación de valor agregado
16/10/25	Tarde	11	banco de prueba computadoras automotrices
16/10/25	Tarde	12	Desarrollo de un helado a base de berenjena como forma de agregación de valor para la berenjena producida en el departamento de Sucre
16/10/25	Tarde	13	Determinación del potencial nutricional y las características microbiológicas de los bio-preparados utilizados para el fomento de la agroecología en la sede El Lembo, Centro Atención Sector Agropecuario, Risaralda
16/10/25	Tarde	14	Ecofertilizantes la Salle Cultivando Conciencia Ambiental
16/10/25	Tarde	15	Ecomóvil: Estación de Carga Solar Inteligente para Zonas de Emergencia, Parques o Escuelas Rurales.
16/10/25	Tarde	16	Evaluación del comportamiento de las propiedades edáficas como resultado de la conformación y manejo de dos sistemas productivos de Café, en la sede El Lembo del Centro Atención Sector Agropecuario, Risaralda.
16/10/25	Tarde	17	Manejo agrobiológico de plagas en el cultivo de tomate bajo condiciones de invernadero
16/10/25	Tarde	18	Modelo de gestión por procesos para el área de producción de huevos de gallinas ponedoras en ecosistemas semi rurales. caso "pénjamo"
16/10/25	Tarde	19	Sistema automatizado para el monitoreo y control de variables buscando optimizar la productividad y la calidad de un cultivo escalonado de lechuga en el municipio de Barichara Santander.
16/10/25	Tarde	20	Sistema de alimentación automatizado para Codornices que garantiza la optimización del suministro de alimento en pequeños galpones en el sur de Santander.
16/10/25	Tarde	21	Sistema Sustentable Energéticamente Para Supervisión De Variables Críticas En Cultivos Piscícolas De La Región Del Magdalena Medio
16/10/25	Tarde	22	Telemetría de variables medioambientales para el monitoreo de cultivos agrícolas
16/10/25	Tarde	23	Adaptación ruta de aprendizaje de mantenimiento de dispositivos móviles para atender necesidades de Formación en zona rural.
16/10/25	Tarde	24	Aprovechamiento del potencial edulcorante del yakon (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) en las experiencias de la cocina tradicional campesina
16/10/25	Tarde	25	Colectividades comunitarias para la transformación de porcinos: el caso de Asogutifa.
16/10/25	Tarde	26	Desarrollo de gomitas funcionales sin azúcar con pectina y fibra dietaria: alternativa saludable para el control del consumo de azúcares y salud intestinal
16/10/25	Tarde	27	Desarrollo de un sistema de gestión de residuos y desechos oficientes y sostenible para la industria de procesamiento de alimentos en la granja del Espinal Tolima
16/10/25	Tarde	28	Desarrollo de una plataforma universal de carga portátil para Drones para entornos rurales y urbanos
16/10/25	Tarde	29	Diseño de una unidad de nacimiento para la cría de mosca soldado-negra que optimice su reproducción y desarrollo, contribuyendo a la seguridad alimentaria
16/10/25	Tarde	30	Estructuración de un sistema de información contable para dos pymes de Ibagué
16/10/25	Tarde	31	Evaluación de Actividad Microbiológica de los propóleos ante las bacterias E. coli, S. aureus y Salmonella spp.
16/10/25	Tarde	32	Fortalecimiento de procesos pedagógicos ambientales mediante el estudio de la biodiversidad asociada a los agroecosistemas del Centro Agropecuario de Buga.
16/10/25	Tarde	33	Generacion del cultivo de aguacate hass sin afectar la fauna y flora endemica en el municipio de Cajamarca, Tolima.
16/10/25	Tarde	34	Implementación de sistemas de control agroclimático para la producción de hortalizas bajo condiciones protegidas en el cab utilizando tecnologías 4.0
16/10/25	Tarde	35	Monitoreo inteligente de consumo en comunidades energéticas rurales
16/10/25	Tarde	36	Monitoreo y control de humedad y temperatura del suelo, por zonas de cultivo a través de tecnología IOT implementando lora y energía fotovoltaica
16/10/25	Tarde	37	Plataforma de cafes especiales
16/10/25	Tarde	38	Promover estrategias que fortalezcan el turismo de avistamiento de mariposas en el municipio de Mitu
16/10/25	Tarde	39	Sistema de visión artificial para detección de frutos
16/10/25	Tarde	40	Uso de la Urtica dioica (Ortiga), para el control de insectos y nutrición vegetal como aporte estratégico del manejo integral en el cultivo de Maiz.