

XXIV Jornadas de
Ciencia, Tecnología e Innovación

**De la ciencia
al impacto**

La **Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación** te invita a un espacio para compartir conocimiento, intercambiar ideas y descubrir cómo la investigación transforma realidades.

- Charlas TED
 - Presentación de proyectos
 - Talleres
- Ponencias
 - Pósteres
 - Pitch Deck



17 y 18 de septiembre
de 2026



7:00 a.m. a 4:30 p.m.



Universidad CES
Calle 10A #22-04, El Poblado

Evento gratuito

AGENDA

Día 1 – Jueves, 17 de septiembre

Hora	Actividad	Lugar
7:30 a.m. – 8:00 a.m.	Acto de apertura: XXIV Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación. De la ciencia al impacto.	Bloque C, Aula Máxima Alfonso Escobar Rojas
8:00 a.m. – 9:15 a.m.	El impacto de la ciencia: Charla 1. Cuando la innovación se convierte en cultura. Conferencista: Jaime Andrés Ortiz, Gerente Social y de Servicio al Cliente, Metro de Medellín. Charla 2. Ciencia que mueve la economía: innovación, competitividad y desarrollo. Conferencista: Alejandro Olaya Dávila, Gerente en ANDI. Charla 3. La ciencia que llevamos en el bolsillo. Conferencista: Daniel Pérez Valencia, Profesor de Humanidades, Universidad CES.	
9:15 a.m. – 1:00 p.m.	Presentación de proyectos de investigación e innovación financiados por la Dirección CTel 2024-2025.	
1:00 p.m. – 3:00 p.m.	Taller – Escape Box Misión SCIENTE el impacto *Actividad exclusiva para investigadores.	Bloque C, Sala de exposiciones
1:00 p.m. – 3:00 p.m.	Taller – Picnic científico El impacto del arboretum de la Universidad CES Dirigido a: comunidad universitaria.	Bloque C, Arboretum
3:00 p.m. – 4:30 p.m.	Taller – Sostenibilidad: temas materiales para la creación de valor A cargo de: Bancolombia. Dirigido a: comunidad universitaria.	Bloque C, Sala de exposiciones

Presentación de proyectos de investigación e innovación financiados por la Dirección CTel 2024-2025

Hora	Proyecto	Presenta
9:15 a.m.	Procesos, estrategias y acciones que contribuyen al relevo generacional en los roles de liderazgo central en mipymes afiliadas a Fenalco, Antioquia	Natalia Gómez R.
9:30 a.m.	Adaptación de un protocolo de terapia basada en la reminiscencia para pacientes con enfermedad de Alzheimer	Ricardo Montoya M.
9:45 a.m.	Exploración del estigma hacia las personas con discapacidad intelectual en el contexto de Medellín, Colombia	Nadia Moratto V.
10:00 a.m.	Análisis de interacciones ecológicas entre fauna silvestre y especies domésticas en un sistema productivo ganadero en Montelíbano (Córdoba, Colombia)	Janeth Pérez G.
10:15 a.m.	Abordaje de ecosalud y análisis de la densidad espacial y temporal de <i>aedes (stegomyia) aegypti</i> en Apartadó y Turbo, Antioquia	Wilber Adolfo Gómez V.
10:30 a.m.	<i>Stakeholders</i> BEPREP – Un modelo de gobernanza para incrementar el capital social en los territorios a través de los vínculos entre diferentes estrategias de conservación de la biodiversidad y producción sostenible	Carlos Andrés Delgado V.
10:45 a.m.	Mitigación del envejecimiento y del estrés térmico de los ovocitos bovinos mediante la suplementación con nicotinamida mononucleotida (nmn) durante la maduración <i>in vitro</i>	Matteo Duque R.
Coffee Break		

Lugar: Aula Máxima Alfonso Escobar Rojas

Presentación de proyectos de investigación e innovación financiados por la Dirección CTeI 2024-2025

Hora	Proyecto	Presenta
11:15	Programa Rosas: programa experiencial de orientación vocacional para niñas y adolescentes colombianas	Andry Yasmid Mera M.
11:30	Diseño y evaluación de un programa de actividad física multicomponente de bajo costo y autosostenible, para mejorar la autonomía funcional de personas mayores que residen en centros de larga estancia de Medellín	Diana Isabel Muñoz R.
11:45	Conocimiento y uso de nuestra diversidad fúngica: bioeconomía para la equidad y convivencia pacífica en comunidades campesinas de Antioquia	Paola Andrea Zapata O.
12:00	Evaluación de bioingredientes para la industria láctea, estrategia para alimentos con alto valor nutricional y funcional	Julián Quintero Q.
12:15	Generación de sabores lácteos mediante valorización enzimática de subproductos queseros	Julián Quintero Q.
12:30	<i>Hyphaetech</i> – desarrollo de biomateriales a partir de hongos	Maria Fernanda Durán R.
12:45	Productos de apoyo para generar independencia en población con discapacidad	Juan Gustavo Diosá P.

Lugar: Aula Máxima Alfonso Escobar Rojas

AGENDA

Día 2– Viernes, 18 de septiembre

Hora	Actividad	Lugar
8:00 a.m. – 11:00 a.m.	Presentación ponencias y Pitch Decks	Bloque C, Aulas 401, 402, 403, 404, 405
11:00 p.m. – 3:00 p.m.	Presentación pósteres	Bloque C, Biblioteca Fundadores
3:00 p.m. – 4:30 p.m.	Cierre cultural. El último invento El impacto de la ciencia en las expresiones artísticas A cargo de: Promoción Artística y Cultural CES	Bloque C, Aula Máxima Alfonso Escobar Rojas

Ponencias

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C401	8:00 a.m.	Células corneales de conejo como sistema de alerta temprana del impacto de pesticidas agrícolas en la salud humana y ambiental	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	8:20 a.m.	Evaluación de la toxicidad ocular inducida por material particulado ambiental en modelos epiteliales <i>in vitro</i>	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	8:40 a.m.	Evaluación del efecto de diferentes arreglos silvopastoriles sobre las emisiones de gases de efecto invernadero y el balance de carbono en sistemas de producción bovina en el Caribe Seco colombiano	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
Coffee Break				

Ponencias

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C401	9:20 a.m.	Patrones funcionales y ambientales en la distribución de larvas de <i>Trichoptera</i> a lo largo de un gradiente altitudinal	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	9:40 a.m.	<i>Taxonomic revision of the Colombian Masteriinae tarantulas (Aranae: Mygalomorphae: Dipluridae) with the description of twelve new species</i>	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	10:00 a.m.	Evaluación del impacto de los conservantes metabisulfito de sodio y ácido cítrico sobre la estabilidad de la tiamina (vitamina B1) en una solución oral del complejo B	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	10:20 a.m.	<i>Remediation of water bodies contaminated with furosemide using zinc oxide and carbon nitride nanophotocatalysis</i>	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C402	8:00 a.m.	Caracterización genética de poblaciones de psitácidas con fines de reintroducción de individuos recuperados del tráfico ilegal de fauna	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	8:20 a.m.	Caracterización molecular y código de barras de ADN de la diversidad de anfibios, reptiles y mamíferos de las veredas Arenas Blancas y La Clara, Colombia	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	8:40 a.m.	Estandarización y evaluación de protocolos PCR para marcadores STR en diferentes especies de psitácidas	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	9:00 a.m.	Una visión alterna a la secadera en hortensias: detección molecular y análisis filogenético del virus <i>Hydrangea ringspot virus</i> (HdRSV) en plantas de hortensia (<i>Hydrangea</i> spp.) con síntomas de "la secadera" en el oriente antioqueño	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
Coffee Break				

Ponencias

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C402	9:40 a.m.	Efecto de la suplementación con nicotinamida mononucleótido (NMN) sobre la competencia de ovocitos caninos madurados <i>in vitro</i>	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
	10:00 a.m.	Encuesta Nacional de Situación Nutricional en Colombia: una revisión de alcance de las publicaciones científicas generadas	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	10:20 a.m.	Variabilidad en la estimación del Índice de Sustancia Activa (AKS) según ecuaciones antropométricas en estudiantes universitarios: estudio transversal en Medellín, Colombia	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	10:40 a.m.	Efectos metabólicos y cardiovasculares de la terapia de afirmación de género feminizante: revisión de alcance	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C403	8:00 a.m.	Calidad de vida relacionada con la salud de los pacientes con cáncer de páncreas, sometidos a cirugía whipple en un hospital de alta complejidad, Enero 2022-Febrero 2026	Ciencias de la Salud	Investigación
	8:20 a.m.	Efectividad del clinical endpoint para determinar la estabilidad después del tratamiento periodontal	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
	8:40 a.m.	Evaluación y respuesta rápida para la caracterización del consumo de basuco en Cali y Medellín – Colombia	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
	9:00 a.m.	Intervención fisioterapéutica posterior a mastectomía en el tratamiento de cáncer de mama. Serie de caso	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
Coffee Break				

Ponencias

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C403	9:40 a.m.	Potential neuroprotective effects of creatine supplementation in mild traumatic brain injury management among contact-sport athletes: a scoping review	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	10:00 a.m.	Diagnóstico de caries dental con métodos diagnósticos precisos, asequibles y disponibles: revisión de alcance	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
	10:20 a.m.	Condiciones y características del aislamiento obligatorio y escalonado por COVID-19, y afectación en la vida de un grupo de trabajadores informales “venteros y venteras” en Medellín-Colombia, 2021	Ciencias de la Salud	Investigación
	10:40 a.m.	Desarrollo de capacidades para la promoción de estilos de vida saludables en mujeres cabeza de hogar del municipio de Támesis, Antioquia 2024	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Apropiación Social del Conocimiento

C404	8:00 a.m.	Adversidad infantil, conducta suicida y autolesión no suicida en universitarios de cuatro universidades privadas de Colombia: estudio transversal	Ciencias de la Salud	Investigación
	8:20 a.m.	Análisis de la implementación de un modelo pedagógico basado en simulación clínica inmersiva como programa de formación continua en profesionales sanitarios del Hospital San Vicente Fundación Rionegro en 2025	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
	8:40 a.m.	Calidad del sueño y factores que lo influncian en estudiantes de los 2 primeros años de la Facultad de Medicina CES	Ciencias de la Salud	Investigación
Coffee Break				

Ponencias

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C404	9:20 a.m.	Comportamiento suicida no fatal y trastornos mentales asociados en un grupo de estudiantes universitarios de Colombia, 2018-2022	Ciencias de la Salud	Investigación
	9:40 a.m.	El fenómeno del Vapeo desde la mirada del estudiantado de una Facultad de Medicina en Medellín – Colombia, 2023. Estudio Cualitativo	Ciencias de la Salud	Investigación
	10:00 a.m.	Exactitud diagnóstica, satisfacción y autoconfianza de estudiantes de odontología al clasificar lesiones de caries dental mediante experiencias basadas en simulación clínica y fotografías: estudio aleatorizado cruzado según la secuencia de intervención	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
	10:20 a.m.	Una mirada comprensiva a los hábitos y estilo de vida de estudiantes de pregrado de Medicina de una Universidad Privada en Medellín – Colombia, 2022- 2023. Estudio cualitativo	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C405	8:00 a.m.	Caracterización de un aislado de <i>Calothrix</i> sp. como organismo con potencial biotecnológico de la biodiversidad colombiana	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	8:20 a.m.	Determinación del potencial antioxidante de suplementos dietarios a base de hongos comestibles comercializados en Colombia para ser usados en el desarrollo de nuevos productos	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	8:40 a.m.	Gestión y gerencia del cuidado: análisis de concepto para la innovación enfermera	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
Coffee Break				

Ponencias

Salón	Hora	Proyecto	Facultad	Tipología
C405	9:20 a.m.	Inteligencia artificial y apropiación social del conocimiento: una metodología para transformar la participación profesional en evidencia para la actualización normativa de las ciencias veterinarias en Colombia	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Apropiación Social del Conocimiento
	9:40 a.m.	Mapeo metabolómico y validación traslacional: identificando metabolitos derivados de la microbiota de una matriz de cocoa con beneficio para la salud humana	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
	10:00 a.m.	Arquitectura Tisular en 3D: desarrollo de una herramienta didáctica 3D para el aprendizaje activo de la histología estructural y funcional en programas de pregrado de Ciencias de la Salud	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Innovación
	10:15 a.m.	PharmaConnect: innovación para optimizar medicamentos y transformar pérdidas en valor	Ciencias de la Salud	Innovación

Pósteres

Hora	Televisor	Proyecto	Facultad	Tipología
11:00-11:50 a.m.	1	Modelación del crecimiento y dinámica alométrica visceral en pollos de engorde alimentados con niveles crecientes de torta de aguacate	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
11:00-11:50 a.m.	2	Efectos del tamaño de partícula sobre parámetros productivos, crecimiento alométrico, HTSI e integridad intestinal en pollo de engorde Ross 308 AP durante las etapas de iniciación y engorde	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
11:00-11:50 a.m.	3	Áfidos como posibles vectores de transmisión del virus Hydrangea ringspot virus en hortensias (<i>Hydrangea</i> spp.) del oriente antioqueño	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Investigación
11:00-11:50 a.m.	4	Diseño e implementación del aula virtual para la granja AviCES: inducción, formación y acompañamiento de estudiantes de MVZ en producción avícola	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Apropiación Social del Conocimiento
11:00-11:50 a.m.	5	Diseño e implementación del aula virtual para la granja Nirvana: inducción, formación y acompañamiento de estudiantes de MVZ en producción de pollo de engorde	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Apropiación Social del Conocimiento
11:00-11:50 a.m.	6	Diseño e implementación del aula virtual para la granja PorciCES: inducción, formación y acompañamiento de estudiantes de MVZ en producción porcina	Ciencias Agropecuarias y Naturales	Apropiación Social del Conocimiento
11:00-11:50 a.m.	7	Conducta alimentaria al inicio de la vida universitaria. Medellín – Colombia 2026	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
11:00-11:50 a.m.	8	Tratamientos alternativos para blísteres farmacéuticos: una ruta hacia la sostenibilidad ambiental	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Innovación

Pósteres

Hora	Televisor	Proyecto	Facultad	Tipología
12:00-12:50 p.m.	1	Evaluación de los efectos de la aplicación de biofertilizantes a base de <i>Porphyridium cruentum</i> en el crecimiento y la expresión genética de <i>Theobroma cacao</i> en condiciones de cultivo hidropónico	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
12:00-12:50 p.m.	2	Programas y políticas de alimentación escolar: una revisión de alcance de sus antecedentes, resultados y aplicación del enfoque diferencial	Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas	Investigación
12:00-12:50 p.m.	3	Déficit de atención e hiperactividad y comorbilidad psiquiátrica en estudiantes de cuatro universidades privadas de Colombia	Ciencias de la Salud	Investigación
12:00-12:50 p.m.	4	Búsqueda de ayuda para problemas de salud mental en estudiantes de cuatro universidades privadas de Colombia según área de conocimiento y perfiles demográficos y clínicos, en el período comprendido entre 2018 y 2022	Ciencias de la Salud	Investigación
12:00-12:50 p.m.	5	Prevalencia de efélides y lentigos solares y factores individuales y ocupacionales asociados en trabajadores con empleos de subsistencia de la ciudad de Medellín en el año 2026	Ciencias de la Salud	Investigación
12:00-12:50 p.m.	6	Condiciones de acceso a uso de lentes de contacto desde la perspectiva de los optómetras en la ciudad de Medellín en el año 2026	Ciencias de la Salud	Investigación
12:00-12:50 p.m.	7	Conocimientos y patrones de práctica de los optómetras sobre el ojo seco en la ciudad de Medellín	Ciencias de la Salud	Investigación
12:00-12:50 p.m.	8	La simulación clínica en la enseñanza de la anamnesis para adaptación de lentes de contacto en estudiantes de Optometría	Ciencias de la Salud	Investigación

Pósteres

Hora	Televisor	Proyecto	Facultad	Tipología
1:00–1:50 p.m.	1	Caracterización de los Servicios de Urgencia de Medellín y análisis de los factores que afectan su funcionamiento: investigación cualitativa, 2025	Ciencias de la Salud	Investigación
1:00–1:50 p.m.	2	Coexistencia entre violencia basada en género e intento de suicidio: análisis poblacional de registros integrados del SIVIGILA, Antioquia, Colombia, 2020–2025	Ciencias de la Salud	Investigación
1:00–1:50 p.m.	3	¿Evidencia invisible? El uso inadecuado de los Descriptores en Ciencias de la Salud y sus implicaciones	Ciencias de la Salud	Investigación
1:00–1:50 p.m.	4	Complicaciones en el embarazo, en un grupo de trabajadoras informales “venteras” de la ciudad de Medellín, y su relación con la exposición laboro-ambiental, y comorbilidades, en marco de las variaciones ambientales derivadas del cambio climático para el año 2025. Resultados preliminares	Ciencias de la Salud	Investigación
1:00–1:50 p.m.	5	Carga de exposición laboro-ambiental y riesgo cardiovascular en trabajadores informales de Medellín “venteros y venteras”, bajo la lógica del modelo FEALEA, entre los años 2025–2026. Resultados preliminares	Ciencias de la Salud	Investigación
1:00–1:50 p.m.	6	Dispositivo de bajo costo para el monitoreo domiciliario de presión arterial sistémica en perros y gatos basado en el método oscilométrico	Ciencias de la Salud	Innovación
1:00–1:50 p.m.	7	Dispositivo <i>wearable</i> para la evaluación de la vascularización de extremidades inferiores en personas con <i>Diabetes Mellitus</i>	Ciencias de la Salud	Innovación
1:00–1:50 p.m.	8	Potencial terapeutico de las Proteínas Morfogenéticas Óseas (BMP) en la regeneración periodontal	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación

Pósteres

Hora	Televisor	Proyecto	Facultad	Tipología
2:00-2:50 p.m.	1	Sistematización de la experiencia de evaluación con simulación clínica mediante el mini-CEX en estudiantes de Fisioterapia de la Universidad CES	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
2:00-2:50 p.m.	2	Impacto de la sedación endovenosa ambulatoria en el miedo y ansiedad dental de pacientes pediátricos	Ciencias Odontológicas, del Cuidado y la Rehabilitación	Investigación
2:00-2:50 p.m.	3	Educación en salud sobre la enfermedad de Chagas en el municipio de Apartadó (Colombia): fortalecimiento de las capacidades del personal de salud, madres gestantes y control de la transmisión congénita	Ciencias Sociales y Humanas	Investigación