

II Simposio Nacional de ECONOMÍA CIRCULAR

“Soluciones Circulares en Acción:
Innovación para la Productividad y
la Sostenibilidad”



Hora	Nombre	Responsable	Lugar
8:00 a.m.- 9:00 a.m.	Inscripciones	Link de inscripción - Asistencia	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía  YouTube
9:00 a.m.- 9:15 a.m.	Inauguración del evento	Ponencia presencial de difusión	
9:15 a.m.- 9:35 a.m.	Separar en la fuente: el primer paso hacia una economía circular	Andrés Botero Arbeláez CEO Cámara del plástico	
9:35 a.m.- 10:05 a.m.	Potencialidades y limitantes de la economía circular en Antioquia	Wilfred Aristizábal Uribe Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia	
10:05 a.m.- 10:30 a.m.	Entre la Función y el Deseo: Innovación Social y Diseño para la Transición hacia el Pluriverso de las Personas con Discapacidad	Profesora Laura Morales M. Facultad de Diseño de Vestuario de la Universidad Pontificia Bolivariana	
10:30 a.m.- 11:00 a.m.	Alianza por la Economía Circular	Doctora Jenny Marcela Ruiz Saldarriaga Secretaría de Medio Ambiente del Distrito de Medellín	
11:00 a.m.- 11:30 a.m.	¿Cuál es el propósito?	Andrés Felipe Posada Zapata Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia	
11:30 a.m.- 12:00 m.	Normatividad y plásticos biodegradables	Felipe Gil Ferrer ECOBYC	
12:00 m.- 2:00 p.m. Receso Almuerzo			
2:00 p.m.- 2:30 p.m.	Bienestar animal, más que dos palabras: de la consigna política a la ciencia para la justicia social	Yasser Y. Lenis, MVZ, Sp, MSc, PhD. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía  YouTube
2:30 p.m.- 3:00 p.m.	Transformación de residuos: el rol de los insectos en la gestión ambiental moderna	Luis Galeano, Z, MSc, PhD Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia	
3:00 p.m.- 3:30 p.m.	EPM Circular: convirtiendo residuos en oportunidades. Modelo y portafolio de iniciativas de economía circular del grupo EPM con énfasis en materiales y residuos	Ing. Sandra Lucía Giraldo Arredondo Dirección Corporativa Residuos Sólidos, Empresas Públicas de Medellín	
3:30 p.m.- 4:00 p.m.	Normatividad de economía circular mexicana	Juana Alvarado PhD, Universidad de Sonora	
4:00 p.m.- 4:30 p.m.	Del residuo al material de obra, economía circular aplicada a los residuos de construcción y demolición RCD	Paula Andrea Velásquez Torres Indural	
4:30 p.m.- 5:00 p.m.	Economía circular	Juan Esteban Aguirre Cardona Ecologista - Grupo Atica	
5:00 p.m.- 6:00 p.m.	Presentación cultural		
9:00 a.m.- 4:00 p.m.	Feria de la circularidad	Muestra empresarial demostrativa y comercial con desarrollo de criterios de sostenibilidad	Sendero de la Paz, Hall de la biblioteca y bloque 6
Jueves 29 de octubre 2026 - Sala 1			
8:00 a.m.- 8:20 a.m.	Escultores del bosque: de la gestión forestal a la economía circular	Deisy Liliana Vásquez Gallego	Virtual Sala 
8:20 a.m.- 8:40 a.m.	Oportunidades del aprovechamiento de residuos en la cadena productiva del cacao	Johannes Delgado Ospina	
8:40 a.m.- 9:00 a.m.	Estrategias de economía circular para la optimización de residuos orgánicos agroindustriales	María Fernanda Gómez Lopera	
9:00 a.m.- 9:20 a.m.	Evaluación de bienestar animal mediante el modelo 5DPE y su integración a la economía circular pecuaria	Sebastián Alzate Gómez	
9:20 a.m.- 9:40 a.m.	Economía circular con perspectiva de género y retorno social: Biciclando-CEC	Lic. Aaron Montañó Duarte	
9:40 a.m.- 10:00 a.m. Receso Café			
10:00 a.m.- 10:20 a.m.	Uso beneficioso de un residuo industrial: una ruta circular hacia un estabilizante químico de suelos	Gloria María Restrepo Vásquez	Virtual Sala 
10:20 a.m.- 10:40 a.m.	Remoción de colorante azoico sintético presente en aguas residuales industriales	Claudia Yaneth Sánchez Jaramillo	
10:40 a.m.- 11:00 a.m.	Aprovechamiento de residuos agroindustriales de plátano en la obtención de bioplásticos	Diana Paola Navia Porras	
11:00 a.m.- 11:20 a.m.	Frontera productividad-circularidad en la propagación de kéfir de agua con mucilago de caco: escenario para Colombia	Lisett Vanesa Wilches Lopez	
11:20 a.m.- 11:40 a.m.	Microalgas en el tratamiento del drenaje ácido de minería: avances, mecanismos y perspectivas para una gestión sostenible	Juan Manuel Zapata Villa	
11:40 a.m.- 12:00 m.	Cierre del evento: presentación cultural		
Jueves 29 de octubre 2026 - Sala 2			
8:00 a.m.- 8:20 a.m.	Influencia de variables climáticas y fisicoquímica sobre mesófilos heterótrofos en agua lluvia del Valle de Aburrá	Andrés Felipe Rivera Arango	Virtual Sala 
8:20 a.m.- 8:40 a.m.	Evaluación de un humedal construido de flujo superficial horizontal para el tratamiento de efluentes porcícolas en Turbo, Antioquia	Daniela Ballesteros González	
8:40 a.m.- 9:00 a.m.	Biocarbón como catalizador heterogéneo del proceso foto-Fenton para la eliminación sostenible de azitromicina en agua	Karen Estefani Zapata Martínez	
9:00 a.m.- 9:20 a.m.	Aprovechamiento de subproductos poscosecha de hierbas aromáticas mediante economía circular: innovación agroalimentaria con PAGMA	Piedad Cecilia Lopera Yepes	
9:20 a.m.- 9:40 a.m.	Macroplásticos en manglares urbanos: conectando economía circular, capital natural y gestión territorial en Turbo, Antioquia	Andrés Felipe Orrego Rodríguez	
9:40 a.m.- 10:00 a.m. Receso Café			
10:00 a.m.- 10:20 a.m.	Efecto del pH en la remoción de diclofenaco con hidrocarbón de aguacate TiO2 por adsorción y fotodegradación	Salomé Ganzález Ramírez	Virtual Sala 
10:20 a.m.- 10:40 a.m.	Residuos agroindustriales como precursores de materiales carbonosos para la remoción de contaminantes emergentes en agua	Alba Nelly Ardila Arias	
10:40 a.m.- 11:00 a.m.	Economía circular y química verde como ejes formativos para la transformación sostenible	Leidy Astrid Giraldo Hoyos	
11:00 a.m.- 11:20 a.m.	Valorización energética de residuos agroindustriales: rutas tecnológicas y criterios de selección para una bioeconomía circular en Colombia	Sergio Humberto Valencia Hurtado	
11:20 a.m.- 11:40 a.m.	Metales pesados en la cuenca del río Nechí: evidencias reportadas y desafíos para la sostenibilidad	Andrés Felipe Rivera Arango	
11:40 a.m.- 12:00 m.	Cierre del evento: presentación cultural		
Jueves 29 de octubre 2026 - Sala 3			
8:00 a.m.- 8:20 a.m.	Gestión y Valorización de materiales textiles en desuso como estrategia de circularidad empresarial	Juliana Villegas Franco	Virtual Sala 
8:20 a.m.- 8:40 a.m.	Educación ambiental y articulación territorial para la gestión del posconsumo en Colombia	Leidy Tatiana Soto Díaz	
8:40 a.m.- 9:00 a.m.	Correlación entre mercadeo relacional, economía circular y consumo responsable en instituciones de educación superior	Alejandro Arango Correa	
9:00 a.m.- 9:20 a.m.	Transdisciplinariedad del aprendizaje en la complejidad de la salud ambiental	Mario Alberto Arcila Arango	
9:20 a.m.- 9:40 a.m.	Conocimientos, experiencias y necesidades de los docentes de básica primaria respecto a la enseñanza de la educación física	Wendy Alejandra Giraldo Presiga	
9:40 a.m.- 10:00 a.m. Receso Café			
10:00 a.m.- 10:20 a.m.	La circularidad más allá de la economía: el caso de la educación ambiental y el alfabetismo alimentario	Luis Fernando Gómez Echeverri	Virtual Sala 
10:20 a.m.- 10:40 a.m.	Incidencia del trabajo interdisciplinario en procesos educativos gestionados por la Granja Experimental Guachacay a través de una educación transdisciplinaria para la sostenibilidad	Zulma Alejandra Silva Salamanca	
10:40 a.m.- 11:00 a.m.	Transformando RAEE's a ecoproductos: ecodiseño para valorización de residuos y formación en economía circular	Óscar Javier Bernal López	
11:00 a.m.- 11:20 a.m.	Membranas electrohiladas de TPU con bicarbón de bagazo de café para la separación de BTEx en agua	José Alfredo Verdugo Oyama	
11:20 a.m.- 11:40 a.m.	Economía circular y seguridad alimentaria: el caso del PAE en una institución educativa de Medellín	Felipe Rojas Rodas	
11:40 a.m.- 12:00 m.	Cierre del evento: presentación cultural		
Jueves 29 de octubre 2026 - Sala 4			
8:00 a.m.- 8:20 a.m.	Evaluación del downscaling Landsta-Sentinel-2 para detectar expansión construida en laderas de Medellín	Óscar Estevan Cossio Madrid	Virtual Sala 
8:20 a.m.- 8:40 a.m.	Economía circular Cundinamarca Avances y limitaciones	Claudia Patricia Cadavid Rodríguez	
8:40 a.m.- 9:00 a.m.	Sensibilidad climática de <i>Fraxinus uhdei</i> en gradientes de humedad urbana: una comparación entre sitios riparios y no riparios	Manuela Hurtado Piedrahita	
9:00 a.m.- 9:20 a.m.	Plan de respuesta ante emergencias en el Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna Silvestre CAVR	Andrés Alberto Gómez Higuita	
9:20 a.m.- 9:40 a.m.	Calidad de leche como estrategia para el mejoramiento de las economías de familiares rurales sobrevivientes del conflicto armado	Estefanía Úsuga García	
9:40 a.m.- 10:00 a.m. Receso Café			
10:00 a.m.- 10:20 a.m.	Bienestar animal como estrategia para promover punto de fuga en bovinos y su relación con la personalidad	María Camila Zapata Franco	Virtual Sala 
10:20 a.m.- 10:40 a.m.	Asociación entre la personalidad de las hembras bovinas y su relación con el animal humano durante el manejo racional	Julieth León Gómez	
10:40 a.m.- 11:00 a.m.	Fortalecimiento de capacidades campesinas para el emprendimiento y manejo sanitario en la producción porcina	Luisa Fernanda Zapata Alzate	
11:00 a.m.- 11:20 a.m.	Psicoterapia con animales de compañía para personas neurodivergentes: revisión sistemática con énfasis en especies de producción	Valentina C. Zamora	
11:20 a.m.- 11:40 a.m.	Valorización circular del lactosuero y subproductos frutícolas en alimentación bovina: revisión sistemática	María Paulina Pérez Gil	
11:40 a.m.- 12:00 m.	Cierre del evento: presentación cultural		
Jueves 29 de octubre 2026			
9:00 a.m.- 4:00 p.m.	Feria de la circularidad	Muestra empresarial demostrativa y comercial con desarrollo de criterios de sostenibilidad	Sendero de la Paz, Hall de la biblioteca y bloque 6