



Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

EJE TEMÁTICO CENTRAL

Gestión Ambiental como Plataforma para la Transformación Territorial Sostenible

La gestión ambiental se plantea como el eje articulador que conecta resiliencia climática, bienestar social, innovación productiva y gobernanza, permitiendo operacionalizar los 17 ODS en el territorio.

Este eje no aborda el ambiente como sector aislado, sino como **infraestructura estratégica del desarrollo humano**, alineada con la Agenda 2030 y los marcos internacionales impulsados por la Organización de las Naciones Unidas y el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático.

En este sentido el IV Congreso Internacional de Objetivos de Desarrollo Sostenible se desarrollará del 28 al 30 de octubre de 2026, dedicando los dos primeros días previos del evento al Seminario La Sostenibilidad un Punto de Encuentro (26-27 de octubre), el cual será completamente gratuito para todos los inscritos al Congreso. En esta IV versión, el Congreso contará con 6 Conferencias magistrales orales (conferencistas nacionales e internacionales), 72 ponencias orales (ponencias orales/virtuales nacionales e internacionales), y con una sesión de más 100 posters virtuales diarias los que estarán disponibles OPPEN ACCESS las 24 horas los 3 días del evento; sumado a ello, el Congreso contará con 6 Workshop, liderados por cada una de las instituciones filiales al evento.

DÍA 1:

miércoles 28 de octubre

7:30 - 8:00 Inscripciones: Auditorio Institucional

8:00 - 8:45 Inauguración: Auditorio Institucional

8:50 - 9:35 Conferencia Magistral: Auditorio Institucional

	Sala 1: Auditorio Institucional DIMENSIÓN I: Bienestar Humano y Justicia Social (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 10)
PRIMER BLOQUE MAÑANA	
Moderadora: Dra. Juana Alvarado Ibarra - Universidad de Sonora, México	
8:50 - 9:35	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dra. Dulce Minerva Barocio Acevedo Directora Comercial de TERABIM México. Miembro activo del BIM TASK GROUP e INICIATIVA BIM México Comisión de Comunicación, Gobierno y Academia de México México Título Conferencia Magistral: Título del módulo: conferencia/ponencia o taller: BIM para Territorios Inteligentes: construyendo un futuro sostenible
9:40 - 10:25	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dr. Esteban Felipe Zalamea León Arquitecto Ph.D. Arquitectura y Urbanismo – Universidad del Bío-Bío. Docente e investigador la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca, Ecuador. Título Conferencia Magistral: Integración multidisciplinar de la vivienda sostenible, energías renovables urbanas y tecnologías solares aplicadas a edificaciones patrimoniales y multifamiliares.
10:30 - 10:45	REFRIGERIO

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

CICLO DE PONENCIAS ORALES

Moderadora: Dra. Juana Alvarado Ibarra - Universidad de Sonora, México

10:45 - 11:00	Ponencia ODS1.3: Estudio de impacto de los proyectos implementados en la Tecnología en Gestión Ambiental en comunidades afectadas por el conflicto, caso de estudio El Prodigio corregimiento de San Luis, Antioquia Ponente: <u>Natalia Arboleda López</u> , Andrea Anchila Arteaga, Kelly Quintero García. Institución Universitario Colegio Mayor de Antioquia, Medellín, Antioquia, Colombia.
11:05 - 11:20	Ponencia ODS1.5: Evaluación del riesgo para la salud humana asociado al uso de ripio de carbón en bloques de tierra comprimida Ponente: <u>Paula C. Gil Ramírez</u> , Julián E. López, Joan Amir Arroyave Rojas. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.
11:25 - 11:40	Ponencia ODS1.7: Internacionalización en casa para la sustentabilidad: una experiencia COIL México-Colombia Ponente: <u>Juana Alvarado Ibarra</u> , Daniel Andrés Cotes García. Universidad de Sonora. México
11:45 - 12:00	Ponencia ODS1.9: Disposición al pensamiento crítico y su asociación con el hábito de lectura en estudiantes universitarios de ciencias de la salud Ponente: <u>Lisett Wilches López</u> , Jorge Gutiérrez, María Cristina Vásquez, Libeth Criado, Norman Rojas, Santiago Ramírez, Manuel Noreña: Universidad de San Buenaventura. Colombia
12:05 - 12:20	Ponencia ODS1.10: La salud cognitiva como eslabón ausente del bienestar integral y la justicia socioespacial en el hábitat Ponente: <u>Luis Frey Zapata Henao</u> , Sandra Margarita Vélez Murcia. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia
12:25 - 12:40	Ponencia ODS1.11: Hidrogeles de base biológica enriquecidos con ácido húmico para aplicaciones agrícolas sostenibles Ponente: <u>Ana Valeria Torres Figueroa</u> , Briseis Victoria Iriarte López, Sergio de los Santos Villalobos, Andrés Ochoa Meza, Teresa del Castillo-Castro. Universidad de Sonora. México.

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS

1:00 - 2:00

ALMUERZO

SEGUNDO BLOQUE TARDE

Moderadora: Dra. Laura Rendón. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia

2:00 - 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dra. Diana Carolina Waldron Toro Ingeniera de Arquitectura Ph.D. Arquitectura Sostenible y Granjas verticales Leader de Investigación Woodknowledge Wales Universidad EIA Título Conferencia Magistral: Rutas hacia una construcción regenerativa: Aprendizajes del proyecto piloto Colombia-Gales ante los desafíos climáticos y de vivienda.
-------------	---

CICLO DE PONENCIAS ORALES

2:50 - 3:05	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
3:10 - 3:25	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
3:30 - 3:45	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
3:50 - 4:05	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
4:10 - 4:25	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
4:30 - 4:45	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES

REFRIGERIO

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 2 (Bloque Fundacional Aula A244)

DIMENSIÓN II: Prosperidad Sostenible y Transformación Productiva (ODS 7, 8, 9, 12):

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderadora: Dra. Karina Andrea Ríos Montes. Universidad San Buenaventura, Colombia.

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 - 11:00	Ponencia ODS2.1: ¿Realmente el ESG crea valor? Evidencia de efectos condicionales, heterogéneos y dependientes de la métrica sobre el valor empresarial Ponente: <u>Abraham Puente De La Vega Cáceres</u> . Universidad Andina del Cusco. Perú.
11:05 - 11:20	Ponencia ODS2.3: Activación con hidróxido de potasio de lodo de cantera y ceniza volante para la obtención de bloques de tierra comprimida sostenibles Ponente: <u>Valeria Barrios</u> , José Zelaya, Nicolás Pardo, Alexander Méndez. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia
11:25 - 11:40	Ponencia ODS2.4: Efectos de la molaridad del hidróxido de potasio en lodo de cantera estabilizado con ceniza de bagazo de caña de azúcar para el mejoramiento sostenible de suelos Ponente: <u>Alexander Méndez</u> , José Zelaya, Nicolás Pardo. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
11:45 - 12:00	Ponencia ODS2.5: Lodo de plantas de tratamiento de agua potable activado alcalinamente en morteros de cemento para mobiliario urbano sostenible Ponente: <u>Alejandra Casas</u> , Nicolás Pardo, José Zelaya, Alexander Méndez. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
12:05 - 12:20	Ponencia ODS2.8: Influencia selectiva de la matriz polimérica sobre las propiedades de las membranas de inclusión basadas en PVC y PLA con D2EHPA. Ponente: <u>Obed Ricardo Madrid Zayas</u> , José Carmelo Encinas, Dora Evelia Rodríguez Félix, Jesús Manuel Quiroz Castillo, Silvia Elena Burruel Ibarra, Benjamín Valdez Salas, Guillermo del Carmen Tiburcio Munive, Hisila del Carmen Santacruz Ortega, Ramón Alfonso Moreno Corral. Universidad de Sonora e Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California. México
12:25 - 12:40	Ponencia ODS2.9: Factores para el desarrollo de un modelo predictivo del desempeño en la ejecución de edificaciones: una perspectiva orientada al ODS 9 Ponente: <u>Edison Aldemar Hincapié-Atehortúa</u> , Eliced Albany Ceballos-Rodríguez, Carlos Andrés Rúa-Machado. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS

1:00 - 2:00

ALMUERZO

SEGUNDO BLOQUE TARDE

Moderadora: Dra. Laura Rendón. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia

2:00 - 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dra. Diana Carolina Waldron Toro Ingeniera de Arquitectura Ph.D. Arquitectura Sostenible y Granjas verticales Leader de Investigación Woodknowledge Wales Universidad EIA Título Conferencia Magistral: Rutas hacia una construcción regenerativa: Aprendizajes del proyecto piloto Colombia-Gales ante los desafíos climáticos y de vivienda.
-------------	---

CICLO DE PONENCIAS ORALES

Moderador: Dr. Julián López Correa, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

2:50 - 3:05	Ponencia ODS2.10: Caracterización de la distribución de temperaturas en una placa plana de cobre para aplicaciones solares termoquímicas con helióstatos concentradores.
-------------	---

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

	Ponente: <u>Juan Pablo González López</u> , N.A. Cisneros-Cárdenas, Claudio A. Estrada Gasca. Universidad Nacional Autónoma de México. México y Universidad de Sonora. México
3:10 - 3:25	Ponencia ODS2.11: Evaluación de métodos de pretratamiento en biomasa granular para la producción de hidrógeno mediante fermentación oscura Ponente: <u>Anngie Katherine Molina Macias</u> , Yudy Andrea Londoño Cañas, Gustavo Antonio Peñuela Mesa. Universidad de Antioquia. Colombia
3:00 - 3:45	Ponencia ODS2.12: Del residuo agrícola al material funcional: biomasa carbonizada de cáscara de cacahuete con potencial dosimétrico Ponente: <u>Silvia Elena Burruel-Ibarra</u> , Gil Tolano M. I, Salas Juárez Ch. J, Ángeles Beltrán D, García Haro A. R, Brown Bojórquez F, Alvarado Ibarra J, Moreno Corral R, López Mata M. A, Quihui Cota L, Rodríguez Félix D.E, R. Melendrez Amavizca. Universidad de Sonora. México
3:50 - 4:05	Ponencia ODS2.14: Propiedades termoluminiscentes de biochar y composites bajo radiación ionizante Ponente: <u>Alma Ruth García Haro</u> , Karina Guadalupe Figueroa Aguirre, Silvia Elena Burruel Ibarra, Juana Alvarado Ibarra, Christian Javier Salas Juárez, Nicole Alejandra Miranda García. Universidad de Sonora. Universidad Autónoma Metropolitana. México
4:10 – 4:25 O	Ponencia ODS2.17: Material compuesto a base de bagazo de caña de azúcar, cal y arena de cuarzo para muros divisorios no estructurales Ponente: <u>Haidee Yulady Jaramillo</u> , Maryi Tatiana Cárdenas Gómez, Nasly Daniela Cortes-Becerra. Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. Colombia
4:30 – 4:45 O	Ponencia ODS2.18: Inocuidad alimentaria en la producción de uva de mesa de Sonora, México: prácticas implementadas mediante sistemas de gestión de calidad Ponente: <u>Ana Michelle Martínez Cortez</u> , Mavet Madai Herrera Cadena. Universidad de Sonora, México.
REFRIGERIO	

Sede:



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®**





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 3 (Bloque Fundacional Aula A115) DIMENSIÓN III: Capital Natural y Acción Climática (ODS 6, 13, 14, 15):	
PRIMER BLOQUE MAÑANA	
Moderadora: Dra. Lisett Vanesa Wilches. Universidad de San Buenaventura, Colombia	
CICLO DE PONENCIAS ORALES	
10:45 - 11:00	Ponencia ODS3.1: Efecto de un sistema planta-microorganismo para la remediación de aguas contaminadas con cromo Ponente: <u>Laura Osorno Bedoya</u> , Luis Acosta Martínez, Fidel Granda Ramírez, Yessica Pedroz Vargas, María Navarro Uparela. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.
11:05 - 11:20	Ponencia ODS3.4: Restauración ecológica y salud del suelo para la sostenibilidad de bosques andinos de niebla Ponente: <u>Santiago Vásquez Sogamoso</u> , Laura Osorno Bedoya, Maikol Eliecer Martínez Serna. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.
11:25 - 11:40	Ponencia ODS3.5: Biotecnología microbiana sostenible: biofiltros con <i>Pseudomonas aeruginosa</i> inmovilizada en perlita para la biodegradación de diésel y la mitigación de impactos petroquímicos en ecosistemas acuáticos Ponente: <u>Karina Ríos Montes</u> , Piedad Franco Anaya, Gustavo Echeverri Jaramillo. Universidad de San Buenaventura, Colombia.
11:45 - 12:00	Ponencia ODS3.6: Hidrogeles enriquecidos con biocarbón de residuos de flor de Jamaica para la mejora de suelos áridos-Sonora. Ponente: <u>Juliana Calle Zuleta</u> , Juana Alvarado Ibarra, José Carmelo Encinas. Universidad de Sonora, México
12:05 - 12:20	Ponencia ODS3.7: Membranas Poliméricas de Inclusión Funcionalizadas con Tiosemicarbazonas para la Detección de Hg (II) en cuerpos acuáticos. Ponente: <u>José Luis Pompa Ramos</u> , José Carmelo Encinas, Hisila del Carmen Santacruz Ortega, Jesús Manuel Quiroz Castillo, Rocío Sugich Miranda. Universidad de Sonora, México.
12:25 - 12:40	Ponencia ODS3.8: Evaluación de la degradación fotocatalítica de diclofenaco (DCF) en un reactor de flujo helicoidal usando TiO₂-P25. Ponente: <u>Alejandra Marín Orozco</u> , Fidel Granda Ramírez, Gustavo Peñuela Mesa, Gina Hincapié Mejía. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Universidad de Antioquia Colombia.
SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS	
1:00 - 2:00	ALMUERZO
SEGUNDO BLOQUE TARDE	
Moderadora: Dra. Laura Rendón. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia	
2:00 - 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dra. Diana Carolina Waldron Toro Ingeniera de Arquitectura Ph.D. Arquitectura Sostenible y Granjas verticales Leader de Investigación Woodknowledge Wales Universidad EIA Título Conferencia Magistral: Rutas hacia una construcción regenerativa: Aprendizajes del proyecto piloto Colombia-Gales ante los desafíos climáticos y de vivienda.
CICLO DE PONENCIAS ORALES	
Moderadora: Dra. Laura Osorno Bedoya. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia	

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

2:50 - 3:05	Ponencia ODS3.10: Fotobiorreactor para el tratamiento de aguas residuales domésticas empleando <i>Chorella vulgaris</i> Ponente: <u>María Elena González</u> , Kelly Leani Quintero, Diana Patricia Rodríguez, Juan David Correa, Deicy Ríos. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia. Universidad Autónoma de Coahuila. México
3:10 - 3:25	Ponencia ODS3.12: Proceso foto-Fenton para la remoción de colorante alimentario sintético en solución acuosa a pH cercano a la neutralidad Ponente: <u>Claudia Yaneth Sánchez Jaramillo</u> , Gloria María Restrepo Vásquez, Juan Miguel Marín Sepúlveda, Ainhoa Rubio-Clemente, Miguel Ángel Rodríguez Ortiz. Universidad de Antioquia. Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Colombia.
3:00 - 3:45	Ponencia ODS3.16: Hidrogeles inteligentes a base de biopolímeros para remediación ambiental Ponente: <u>Jesús Antonio Morales Alvarado</u> , Juana Alvarado Ibarra, Ángel Benjamín Gutiérrez Cureño, José Alfredo Verdugo Oyama, Dora Evelia Rodríguez Félix. Universidad de Sonora. Colombia
3:50 - 4:05	Ponencia ODS3.17: Hidrogel de almidón con TiO₂ para la remoción del medicamento en un sistema acuoso Ponente: <u>Julio García Beltrán</u> , Jesús Quiroz Castillo, Diego Hernández Martínez, Dora Rodríguez Félix, Diana Vargas Hernández, Yael Cornejo Ramírez. Universidad de Sonora. México
4:10 - 4:25	Ponencia ODS3.19: Aprovechamiento de efluentes porcinos para la recuperación de nutrientes mediante cultivos microalgas en sistemas discontinuos Ponente: <u>David José Serpa Parías</u> , Yudy Andrea Londoño Cañas, Anggie Katherine Molina Macías. Universidad de Antioquia. Colombia
4:30 - 4:45	Ponencia ODS3.22: Huella de carbono y sostenibilidad empresarial en pequeños establecimientos gastronómicos de Cauca: diagnóstico para la acción climática local Ponente: <u>Tania Julieth Arrieta-Estrada</u> , Oriana Ramos González, Leidy Bibiana De La Ossa Villadiego. Universidad de Antioquia, Colombia

REFRIGERIO

Sala 4 (Bloque Fundacional Aula A270)

DIMENSIONES IV y V: Ciudades, Territorio y Gobernanza (ODS 11, 16); y Cooperación y Aceleración (ODS 17)

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderadora: Dra. Laura Rendón. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 - 11:00	Ponencia ODS4.1: Transformación de los usos del suelo en Guatapé: análisis catastral y multitemporal para el ordenamiento territorial sostenible Ponente: <u>Dania Isabel Vera Cardona</u> , Paulina Gómez Ospina. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia
11:05 - 11:20	Ponencia ODS4.2: Análisis Temporal de los usos del suelo en la zona central del área Urbana de Jardín-Antioquia Ponente: <u>Isabella Gamboa Arrieta</u> , Daniel Danilo Vargas Vanegas. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
11:25 - 11:40	Ponencia ODS4.3: Representaciones y narrativas rurales: tensiones entre urbanización, identidad y arraigo territorial en San Cristóbal Ponente: <u>Ana Sofía Henao Tamayo</u> , Heyver Andrés Suárez Camargo, Sandra Margarita Vélez Murcia. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.
11:45 - 12:00	Ponencia ODS4.4: La barrera del costo: cómo las tasas de interés altas restringen la certificación de construcción sostenible de nivel superior - Estudio de caso de un proyecto certificado EDGE Ponente: <u>José Zelaya</u> , Nicolás Pardo, Joan Arroyave, Alexander Méndez. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
12:05 - 12:20	Ponencia ODS4.5: Del análisis de ciclo de vida a criterios de compra sostenible para materiales de construcción: estudio de caso de un almacén de venta al por menor de mejoras para el hogar y construcción Ponente: <u>Nicolás Pardo</u> , José Zelaya, Alexander Méndez. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

12:25 – 12:40	Ponencia ODS4.6: Datos de EPD local frente a internacional en una precertificación CASA Colombia: comparación de huella de carbono y costo: Un estudio de caso Ponente: <u>Nicolás Pardo</u> , José Zelaya, Alexander Méndez. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Antioquia, Colombia.
---------------	---

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS

SEGUNDO BLOQUE TARDE

Moderadora: Dra. Laura Rendón. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

2:00 - 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dra. Diana Carolina Waldron Toro Ingeniera de Arquitectura Ph.D. Arquitectura Sostenible y Granjas verticales Leader de Investigación Woodknowledge Wales Universidad EIA Título Conferencia Magistral: Rutas hacia una construcción regenerativa: Aprendizajes del proyecto piloto Colombia-Gales ante los desafíos climáticos y de vivienda.
-------------	---

CICLO DE PONENCIAS ORALES

2:50 - 3:05	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
3:10 - 3:25	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
3:30 - 3:45	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
3:50 - 4:05	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
4:10 - 4:25	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES
4:30 - 4:45	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES

REFRIGERIO

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

DÍA 2: Jueves 29 de octubre

Sala 1: Auditorio Institucional DIMENSIÓN I: Bienestar Humano y Justicia Social (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 10)	
PRIMER BLOQUE MAÑANA Moderadora: Dra. Ainhoa Rubio Clemente. Universidad de Antioquia, Colombia	
8:00 – 8:45	Juana Alvarado Ibarra Ingeniera Ambiental- UAM-CDMX México Ph.D. en Ciencias de Material Profesora Posgrado de Sustentabilidad Departamento Investigación Polímeros y Materiales Universidad de Sonora, México Título de Conferencia: Zeolita y biocarbones para la solución de problemas ambientales
8:50 – 9:35	Dr. Luis Gerardo Sarmiento López Ingeniero en Industrias Alimenticias PhD Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos INP-México Coordinador Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente Unidad de Investigación en Ambiente y Salud Universidad Autónoma de Occidente. Sinaloa, México Título Conferencia Magistral: Interacciones mutualistas: estrategia sostenible en la producción agrícola y su la relación con la calidad de los alimentos y medio ambiente.
9:40- 10:25	Dra. Silvia Elena Burruel Ibarra Lic. Química Bióloga Clínica UNISON- México Ph. D. Ciencias de Materiales Profesora Posgrado de Sustentabilidad Departamento Investigación Polímeros y Materiales Universidad de Sonora, México Título Conferencia Magistral: Del residuo agrícola al material funcional: biomasa carbonizada de cáscara de cacahuete con potencial dosimétrico
10:30 – 10:45	REFRIGERIO
CICLO DE PONENCIAS ORALES Moderadora: Dra. Ainhoa Rubio Clemente. Universidad de Antioquia, Colombia	
10:45 - 11:00	Ponencia ODS1.17: Salud docente y ergonomía organizacional: análisis de ansiedad, cortisol y riesgo cardiovascular Ponente: <u>José López Toro</u> , Alicia Alayón, Nohora Ochoa, Manuel Noreña, Josep María Blanch. Universidad de San Buenaventura. Colombia
11:05 - 11:20	Ponencia ODS1.19: Hacia una Cultura Preventiva Integral: Percepción, Práctica Docente y Gestión de Riesgos en Laboratorios de Bachillerato Ponente: <u>Rosalía Álvarez</u> , Luz S. Marín, Alma Flores, Ofelia Muñoz. Universidad de Sonora. México.

Sede:



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA



Externado
de Colombia



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

11:25 - 11:40	Ponencia ODS1.20: Huertos urbanos gestionados bajo buenas prácticas agrícolas, una estrategia integral de desarrollo sostenible Ponente: Olgalicia Palmett Plata , Institución Universitaria Colegio mayor de Antioquia. Colombia
11:45 - 12:00	Ponencia ODS1.21: Movimiento con sentido: Sistematización de estrategias de bienestar institucional en la educación superior Ponente: Hidis Alfaro Ponce , Manuel de Jesús González Elles; Nully Sánchez Castro, Day Buendía del Río. Universidad de San Buenaventura. Colombia
12:05 - 12:20	Ponencia ODS1.22: Inseguridad alimentaria y estrategias de afrontamiento en estudiantes universitarios provenientes de comunidades indígenas en Sinaloa, México Ponente: Jorge Luis García Sarmiento , Félix Gerardo Buichia Sombra, Rosario Edith Ortiz Félix, Guadalupe Adriana Miranda Cota Universidad Autónoma de Sinaloa. México
12:25 - 12:40	Espacio libre
SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS	
1:00 - 2:00	ALMUERZO
SEGUNDO BLOQUE TARDE	
Moderador: Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia	
2:00 - 2:45	Auditorio Institucional Dra. María Elisa Martínez Barbosa Ph.D. Ciencias de los Materiales Investigadora Tiempo Completo Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales Universidad Sonora, México. Título Conferencia Magistral: Materiales poliméricos biodegradables y ODS: impulsando el bienestar integral y la transformación territorial
CICLO DE PONENCIAS ORALES	
2:50 - 3:05 O	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES (GRADOS)
3:10 - 3:25 O	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES (GRADOS)
3:30 - 3:45 O	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES (GRADOS)
3:50 - 4:05 O	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES (GRADOS)
4:10 - 4:25 O	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES (GRADOS)
4:30 - 4:45 O	SALA RESERVADA PARA FINES INSTITUCIONALES (GRADOS)
REFRIGERIO	

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 2 (Bloque Fundacional Aula A244)

DIMENSIÓN II: Prosperidad Sostenible y Transformación Productiva (ODS 7, 8, 9, 12):

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderadora: Dra. Laura Ramírez. Universidad de San Buenaventura, Colombia

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 - 11:00	Ponencia ODS2.20: Evaluación de la circularidad en la gestión de residuos ordinarios de curtiembres mediante análisis de decisión multicriterio Ponente: <u>Alba Contreras Medina</u> , Laura Carvajal Muñoz, Paula Culma Prada, Andrea Tamayo Londoño. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia
11:05 - 11:20	Ponencia ODS2.21: Producción responsable de uva de mesa en Sonora, México: prácticas de sustentabilidad y su alineación con el ODS 12 Ponente: <u>Mavet Madai Herrera Caden</u> , Jesús Martín Robles Parra, Juan Martín Preciado Rodríguez. Universidad de Sonora. México.
11:25 - 11:40	Ponencia ODS2.23: Desarrollo sostenible de películas de quitosano con partículas de plata obtenidas mediante síntesis verde para envases activos Ponente: <u>Francisco Rodríguez Félix</u> , José Luis Pompa Ramos, Dora Evelia Rodríguez Félix, José Agustín Tapia Hernández, Miguel Ángel Robles García, Silvia Elena Burrueal Ibarra, Teresa del Castillo Castro, María Jesús Moreno Vásquez, Carlos Gregorio Barreras Urbina. Universidad de Sonora. Universidad de Guadalajara. México.
11:45 - 12:00	Ponencia ODS2.24: Innovación sostenible: el rol del clima organizacional en el cumplimiento de los ODS con enfoque de mejora continua Ponente: <u>Viridiana Leal Soto</u> , Eliana Rebecca Lugo Sánchez, Ángel David Duarte Carillo. Universidad de Sonora. México.
12:05 - 12:20	Ponencia ODS2.26: Evaluación de las propiedades mecánicas y durabilidad de concretos sostenibles mediante la incorporación de agregado de vidrio reciclado (AVR) Ponente: <u>Jesús David Velásquez-Builes</u> , Carlos Mauricio Bedoya Montoya. Universidad Nacional de Colombia. Colombia.
12:25 - 12:40	Ponencia ODS2.28: Efecto de biocarbón en películas de quitosano y fibras de celulosa obtenidas de papel reciclado Ponente: <u>María Fernanda Savin Urbalejo</u> , María Dolores Figueroa Pizano, María Elisa Martínez Barbosa. Universidad de Sonora. México

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS

1:00 - 2:00

ALMUERZO

SEGUNDO BLOQUE TARDE

Moderador: Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

CICLO DE PONENCIAS ORALES

2:00 - 2:45	Auditorio Institucional Dra. María Elisa Martínez Barbosa Ph.D. Ciencias de los Materiales Investigadora Tiempo Completo Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales Universidad Sonora, México. Título Conferencia Magistral: Materiales poliméricos biodegradables y ODS: impulsando el bienestar integral y la transformación territorial Moderador: Dra. Olgalcía del Pilar Palmett Plata, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia
-------------	---

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

2:50 - 3:05	Ponencia ODS2.29: Desarrollo de películas compuestas flexibles y biodegradables a base de quitosano y fibras de celulosa obtenidas de papel reciclado Ponente: <u>María Dolores Figueroa Pizano</u> , María Fernanda Savin Urbalejo, Ezequiel Larios Lugo, María Elisa Martínez Barbosa. Universidad de Sonora. México.
3:10 - 3:25	Ponencia ODS2.30: Evaluación de un protocolo de sanitización en un laboratorio de producción de microorganismos benéficos agrícolas Ponente: <u>Dora Lizarraga</u> , Mary José Méndez Salazar, Adriana Contreras Valenzuela, Manuel G. Ballesteros Monreal, Pablo A. Méndez Pfeiffer, Yessica Enciso. Centro Reprodutor de Microorganismos Benéficos. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
3:30 - 3:45	Ponencia ODS2.31: Manejo fitosanitario sostenible y competitividad regional de la producción de espárrago en Sonora Ponente: <u>Adriana Contreras Valenzuela</u> , Pablo Alán Méndez Pfeiffer, Manuel Gerardo Ballesteros Monreal, Yessica Enciso Martínez. Centro Reprodutor de Microorganismos Benéficos. Universidad de Sonora. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
3:50 - 4:05	Ponencia ODS2.32: Valorización sostenible de biomasa invasora de tallo de zacate buffel mediante pirólisis con energía solar concentrada Ponente: <u>Emily Lara Montana</u> , Karla Ximena Cervantes Páez, Víctor Manuel Maytorena Soria, Aurora Margarita Pat Espadas, Dayana Rabassa, Ricardo Arturo Pérez Enciso, Ramiro Alberto Calleja Valdez. Universidad de Sonora. México
4:10 - 4:25	Ponencia ODS.2.34: Efecto de enmiendas minerales y orgánicas sobre la bioacumulación de elementos potencialmente tóxicos en <i>Theobroma cacao</i> L. Ponente: <u>Julián E. López Correa</u> , Óscar D. Hincapié Echeverri, Juan D. Correa Estrada, Andrea Tamayo Londoño, Juan F. Saldarriaga. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Compañía Nacional de Chocolates S.A.S. Universidad de los Andes. Colombia
4:30 - 4:45	Espacio libre
REFRIGERIO	

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 3 (Bloque Fundacional Aula A115)

DIMENSIÓN III: Capital Natural y Acción Climática (ODS 6, 13, 14, 15):

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderador: Dr. Robinson Rúa Patiño. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 - 11:00	Ponencia ODS3.20: Evaluación geoquímica de metales en un núcleo sedimentario como herramienta de monitoreo ambiental en la Ciénaga de Ayapel, Colombia Ponente: <u>Estefanía Acevedo Durango</u> , María Camila Díaz Mesa, Diana María Agudelo Echavarría, Esnedy Hernández Atilano, Pedro Pablo Vallejo Toro. Universidad de Antioquia. Colombia
11:05 - 11:20	Ponencia ODS3.23: Membranas electrohiladas de PLA y zeolita modificada con cobre como alternativa para la remoción de contaminantes acuáticos Ponente: <u>Diana Carolina González</u> , Valeria Morales Rodríguez, Andrés Chávez Almanza, Víctor Manuel Sánchez Orendain, Juana Alvarado Ibarra, Beatriz Guadalupe González. Universidad de Sonora. México
11:25 - 11:40	Ponencia ODS3.25: El síndrome de río urbano: evidencia hidroclimática y fisicoquímica del río La Vega, Tunja Ponente: <u>Lina Patricia Vega Garzón</u> , Sara Juliana Núñez García, Carol Dayanna León López, Juan Diego Álvarez Castellanos. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Colombia
11:45 - 12:00	Ponencia ODS3.28: Valorización de cascarilla de café en un material hidrocarbón-TiO₂ para la remoción combinada de ciprofloxacina mediante adsorción y fotocatalisis Ponente: <u>Estefanía Guzmán Cardona</u> , Sergio Humberto Valencia Hurtado, Leidy Astrid Hoyos Giraldo. Tecnológico de Antioquia, Institución Universitaria, Medellín, Colombia.
12:05 - 12:20	Ponencia ODS 3.30: Valorización hidrotermal de cáscara de aguacate para la obtención de hidrocarbones adsorbentes de acetaminofén en agua. Ponente: <u>Efraím Carvajal Zapata</u> , Sergio Humberto Valencia Hurtado, Alba Nelly Ardila Arias, Leidy Astrid Hoyos Giraldo. Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria. Politécnico Jaime Isaza Cadavid. Colombia.
12:25 - 12:40	Espacio libre

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS

1:00 - 2:00

ALMUERZO

SEGUNDO BLOQUE TARDE

Moderador: Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

2:00 - 2:45

Auditorio Institucional

Dra. María Elisa Martínez Barbosa

Ph.D. Ciencias de los Materiales

Investigadora Tiempo Completo Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales

Universidad Sonora, México.

Título Conferencia Magistral: Materiales poliméricos biodegradables y ODS: impulsando el bienestar integral y la transformación territorial

CICLO DE PONENCIAS ORALES

Moderador: Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

2:50 - 3:05

Ponencia ODS3.31: Valorización integrada de residuos de PET y pilas alcalinas posconsumo para desarrollar materiales carbono-ZnO aplicados al tratamiento de agua

Sede:



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA



Universidad
Externado
de Colombia



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

	Ponente: <u>María Paula Echeverría</u> , Manuela Lara Vásquez, Anays Zarante Doria, Leidy Astrid Hoyos Giraldo, Pedro Delvasto Angarita, Alba Nelly Ardila Arias. Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria. Universidad Industrial de Santander. Politécnico Jaime Isaza Cadavid. Colombia.
3:10 - 3:25	Ponencia ODS3.34: Evaluación de la capacidad de <i>Chlorella vulgaris</i> para remover el colorante azoico tartrazina Ponente: <u>María Valentina Villegas</u> , Andrea Dominick Gallego Gómez, Dana Paola Ríos García, Heymer David Mena Rodríguez, Juan Esteban Noreña Gómez, Laura Catherine Correa Jaramillo, Margarita Rosa Velásquez Higuaita, Sara Nicole Rodríguez Agudelo, Valentina Garcés Palacio, Yurlie Andrea Pereañez Hernández, Deicy Ríos Sánchez, María Elena González Duque, Kelly Leani Quintero García. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
3:00 - 3:45	Ponencia ODS 3.35: Divergencia de índices geoquímicos multivariados en suelos de parques urbanos: un marco de zonificación ambiental en Caldas (Ant), Colombia Ponente: <u>Juan David Correa</u> , Andrea Tamayo, Juan Pablo Giraldo, María Clara Zuluaga, Julián Esteban López. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia. SENA. Colombia
3:50 - 4:05	Ponencia ODS3.36: Caracterización fisicoquímica de microplásticos en la playa de Bocagrande, Cartagena de Indias Ponente: <u>Laura Sofía Ramírez Wilches</u> , Keydis Martínez Villadiego, Gladys Andrea Espitia Herrera, Camilo Enrique Torres Torralvo. Universidad de San Buenaventura. Colombia
4:10 - 4:25	Ponencia ODS3.37: Caracterización fisicoquímica de microplásticos en las playas de Laguito y Castillo Grande, Cartagena de Indias Ponente: <u>Laura Sofía Ramírez Wilches</u> , Keydis Martínez Villadiego, Jesús David Ochoa Vilaró, Jesús David Vargas Pájaro. Universidad de San Buenaventura. Colombia
4:30 - 4:45	Ponencia ODS 3.38: Caracterización fisicoquímica de microplásticos en la playa de Marbella, Cartagena de Indias Ponente: <u>Laura Sofía Ramírez Wilches</u> , Keydis Martínez Villadiego, Daniel José Velasco González, Juan Manuel Pérez Agresott. Universidad de San Buenaventura. Colombia

REFRIGERIO

Sala 4 (Bloque Fundacional Aula A270)

DIMENSIONES IV y V: Ciudades, Territorio y Gobernanza (ODS 11, 16); y Cooperación y Aceleración (ODS 17)

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderadora: Dra. Alma Ruth García Haro – Universidad de Sonora, México

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 - 11:00	Ponencia ODS4.7: Soluciones basadas en la naturaleza aplicadas a cerramientos y elementos del amoblamiento urbano en Medellín Ponente: <u>María Alejandra Rico Pérez</u> , Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia
11:05 - 11:20	Ponencia ODS4.8: La gestión de riesgos de desastres para la gobernanza ambiental y la garantía de derechos humanos en Colombia Ponente: <u>Susana Valencia Cárdenas</u> , Universidad Autónoma Latinoamericana, Colombia
11:25 - 11:40	Ponencia ODS2.19: Evaluación de la eficiencia de solubilización de fósforo con <i>Trichoderma</i> sp. y <i>Aspergillus</i> sp. en suelos con mineralogía contrastante. Ponente: <u>Evelyn Cossio Marín</u> , Anly Danelly Silva Durango, Dorcas Zúñiga Silgado, Edgar Balcazar, Luis Gerardo Sarmiento López. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia. Universidad de Guadalajara. Universidad Autónoma de Occidente. México.
11:45 - 12:00	Ponencia ODS3.11: Mecanismos bioquímicos y moleculares de <i>Trichoderma virens</i> y <i>Aspergillus tubingensis</i> inherentes a la solubilización y mineralización de fósforo edáfico. Ponente: <u>Dorcas Zúñiga Silgado</u> , Jeffrey Coleman, Luis Gerardo Sarmiento López. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia, Auburn University. USA. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Instituto Politécnico Nacional CIIDIR, México
12:05 - 12:20	Ponencia ODS 3.14: Mecanismos de solubilización de fósforo en el suelo: Análisis de ácidos orgánicos mediante HPLC en <i>Trichoderma</i> sp. y <i>Aspergillus</i> sp. Ponente: <u>Mariluna Velásquez Carmona</u> , Vanesa Cardona Úsuga, <u>Evelyn Cossio Marín</u> , Anly Danelly Silva Durango, Miguel Octavio Pérez, Luis Gerardo Sarmiento López, Dorcas Zúñiga Silgado. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia. Universidad

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

	Autónoma de Occidente. México
12:25 – 12:40	Ponencia ODS 3:33: Mecanismos de solubilización de fósforo: Cómo las fuentes de carbono lábil reconfiguran el metaboloma extracelular en <i>Trichoderma sp</i> y <i>Aspergillus sp</i> Ponente: <u>Vanesa Cardona Úsuga</u>, Mariluna Velásquez Carmona, Evelyn Cossio Marín, Anlly Danelly Silva Durango, Dorcas Zúñiga Silgado, Miguel Octavio Pérez, Luis Gerardo Sarmiento López. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia. Universidad Autónoma de Occidente. México
SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS	
1:00 – 2:00	ALMUERZO
SEGUNDO BLOQUE TARDE	
Moderador: Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia	
2:00 - 2:45	Auditorio Institucional Dra. María Elisa Martínez Barbosa Ph.D. Ciencias de los Materiales Investigadora Tiempo Completo Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales Universidad Sonora, México. Título Conferencia Magistral: Materiales poliméricos biodegradables y ODS: impulsando el bienestar integral y la transformación territorial
CICLO DE SUSTENTACIONES ORALES DE PÓSTER/CÁRTEL	
Moderador: Dr. Carlos Giovani Agudelo Munera , Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia	
2:50 - 3:05	SESIÓN DE POSTER PRESENCIALES OPEN ACCESS
3:10 - 3:25	
3:00 - 3:45	
3:50 - 4:05	
4:10 – 4:25	
4:30 – 4:45	
REFRIGERIO	

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

DÍA 3: Viernes 30 de octubre

Sala 1: Auditorio Institucional	
DIMENSIÓN I: Bienestar Humano y Justicia Social (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 10)	
PRIMER BLOQUE MAÑANA	
Moderadora: Dra. Silvia Elena Burrel Ibarra. Universidad de Sonora. México	
8:00 – 8:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dr. Héctor Heraldo Rojas Jiménez Ph.D. Estudios Políticos Profesor titular e Investigador Centro de Investigaciones y Proyectos Especiales – CIPE Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales Universidad Externado de Colombia Título Conferencia Magistral: Bioeconomía circular y Cambio climático
8:50 – 9:35	Dra. Kellys Nallith Salcedo Hurtado Ingeniera Ambiental Ph. D. Ingeniería Ambiental Investigadora Tiempo Completo Facultad Ingeniería Grupo de investigación GITIMA Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria Título Conferencia Magistral: Integración de la gestión del riesgo en la investigación en Ingeniería: perspectivas multidisciplinarias
9:40 – 10:25	Dra. Ainhoa Rubio Clemente Ph.D. Ing. Ambiental y Ph.D. Ciencias de la Salud. Investigadora Tiempo Completo Escuela Ambiental Grupo de Investigación Energía Alternativa y Grupo de Investigación Diagnóstico y Control de la Contaminación Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia, Colombia. Título Conferencia Magistral: Producción sostenible de bioenergía a partir de biomasa
CICLO DE PONENCIAS ORALES	
Moderadora: Dra. Silvia Elena Burrel Ibarra. Universidad de Sonora. México	
10:45 – 11:00	Ponencia ODS1.24: Kéfir de agua fortificado con ácido gálico: efecto sobre la capacidad antioxidante después de una digestión <i>in vitro</i> Ponente: Uriel Felipe Valdez Olmos , Juan Carlos Rodríguez Figueroa, Ariadna Thalia Bernal Mercado, Fridha Viridiana Villalpando Vargas, Esther Sendra Nadal, Carmen Lizette Del toro Sánchez. Universidad de Sonora. México
11:05 – 11:20	Ponencia ODS1.25: Diseño racional, síntesis y acoplamiento molecular de derivados de luminol con potencial antibacteriano Ponente: José Condo Federico , Mario Leyva Peralta, Milagros Aguilar Martínez. Universidad de Sonora. México
11:25 – 11:40	Ponencia ODS1.26: Evaluación del costo de vida y bienestar económico: el ingreso sustentable en Hermosillo, México. Ponente: David Ruiz Teros, Héctor Manuel Guzmán Grijalva. Universidad de Sonora. México.

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

11:45 – 12:00	Ponencia ODS1.27: Extracto etanólico de <i>Swinglea glutinosa</i> como bioinsecticida biodegradable contra larvas de <i>Aedes aegypti</i> L. Ponente: <u>Shirley Osorio Herrera</u> , Robinson Arrieta Pérez, Henry Lambis Miranda. Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco. Colombia	
12:05 – 1:00	SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL	SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL
	SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL	SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL
	SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL	
SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS		
1:00 – 2:00	ALMUERZO	
SEGUNDO BLOQUE TARDE		
Moderador: Dr. Joan Amir Arroyave Rojas. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia		
2:00 – 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dr. Gastón Walter Cirio Lic. En Geografía UNLP Argentina PhD. En Geografía UNLP Argentina Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET. Instituto de Ingeniería y Agronomía (IiyA)-Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ). Facultad De Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE)-Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Título conferencia: Datos geoespaciales, ordenamiento territorial y producción del espacio como condiciones para el Desarrollo Territorial sostenible. Investigación, transferencia y formación de posgrado desde la universidad y el sistema científico tecnológico argentino.	
2:50 – 4:00	CLAUSURA COLMAYOR RECONOCIMIENTOS Y PREMIACIONES 1er, 2do, 3er Puesto Ponencias 1er, 2do, 3er Puesto Poster	

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 2 (Bloque Fundacional Aula A244)

DIMENSIÓN II: Prosperidad Sostenible y Transformación Productiva (ODS 7, 8, 9, 12):

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderadora: Dra. Kellys Nallieth Salcedo Hurtado. Tecnológico de Antioquia, Colombia

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 – 11:00	Ponencia ODS2.35: Biomateriales basados en alginato de sodio para el desarrollo de plataformas para liberación prolongada de nutrientes para una agricultura sostenible Ponente: <u>Carlos Gregorio Barreras Urbina</u> , Audrey Elisa Grijalva Murrieta, Andrés Ochoa Meza, Tomás Jesús Madera Santana, Francisco Rodríguez Félix, José Agustín Tapia Hernández, Ariadna Thalia Bernal Mercado, Itzel Yanira López Peña. Universidad de Sonora, México. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. (CIAD, A.C.). México.							
11:05 – 11:20	Ponencia ODS2.36: Valorización hidrotermal de cascarrilla de café en biocompuestos PLA-biocarbón para el desarrollo de materiales textiles sostenibles Ponente: <u>Maria Camila Cárdenas Mazo</u> , Sara Avalos Hoyos, Emir Mena, Sergio Valencia Hurtado, Inés Osorio Giraldo, Yuliana Monsalve Carmona, Juliana Palacio Betancur, Juliana Nanclares Orozco, Leidy Astrid Hoyos Giraldo. Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria, Universidad de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia. Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Colombia.							
11:25 – 11:40	Ponencia ODS2.37: Diseño de dosificaciones para un material a base de cartón y aglutinantes naturales para elementos constructivos no estructurales. Ponente: <u>Yulitsa C. Silva Martínez</u> , Stiven López Arteaga, Santiago González Suarez, Lisbeth Y. López Pérez, Lucas S. Ramírez Monsalve, Aylin H. Morales Reyes, Laura Rendón Gaviria, Jonathan S. Vargas Passo. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.							
11:45 – 12:00	Ponencia ODS2.38. Biodegradación del polietileno de baja densidad como estrategia de sostenibilidad y contribución a los objetivos de desarrollo sostenible Ponente: <u>Fabio Gallego Torres</u> , Marcela Flórez Córdoba, Melissa Correa Álvarez, Santiago Hidalgo López, Fidel Granda Ramírez, Laura Osorno Bedoya. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia							
12:05 – 1:00	<table><tr><td>SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL</td><td>SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL</td></tr><tr><td>SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL</td><td>SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL</td></tr><tr><td colspan="2">SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL</td></tr></table>		SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL	SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL	SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL	SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL	SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL	
SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL	SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL							
SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL	SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL							
SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL								

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

1:00 – 2:00	ALMUERZO
SEGUNDO BLOQUE TARDE	
Moderador: Dr. Joan Amir Arroyave Rojas. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia	
2:00 – 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dr. Gastón Walter Cirio Lic. En Geografía UNLP Argentina PhD. En Geografía UNLP Argentina Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET. Instituto de Ingeniería y Agronomía (IiyA)-Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ). Facultad De Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE)-Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Título conferencia: Datos geoespaciales, ordenamiento territorial y producción del espacio como condiciones para el Desarrollo Territorial sostenible. Investigación, transferencia y formación de posgrado desde la universidad y el sistema científico tecnológico argentino.
2:50 – 4:00	CLAUSURA COLMAYOR RECONOCIMIENTOS Y PREMIACIONES 1er, 2do, 3er Puesto Ponencias 1er, 2do, 3er Puesto Poster

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 3 (Bloque Fundacional Aula A115)

DIMENSIÓN III: Capital Natural y Acción Climática (ODS 6, 13, 14, 15)

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderador: Dr. Luis Fernando Gómez Echeverri. Tecnológico de Antioquia, Colombia

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 – 11:00	Ponencia ODS 3.39: Caracterización fisicoquímica de microplásticos en playas insulares de Barú y Tierra Bomba, Cartagena de Indias Ponente: <u>Laura Sofía Ramírez Wilches</u> , Keydis Martínez Villadiego, Génesis Michelle Montenegro Meneses, Jesús Alejandro Vega Martínez, Evelyn Olivas Rentería, Félix Alejandro Ayala Córdova. Universidad de San Buenaventura. Colombia						
11:05 – 11:20	Ponencia ODS 3.40: Evaluación de la variabilidad espacial de metales pesados y nutrientes en los sedimentos superficiales de la ciénaga de Ayapel. Ponente: <u>Luisa Fernanda Londoño Cadavid</u> , María Camila Díaz Mesa, Diana María Agudelo Echavarría, Esnedy Hernández Atilano, Pedro Pablo Vellejo Toro. Universidad de Antioquia. Colombia.						
11:25 – 11:40	Ponencia ODS 3.41: Influencia de variables climáticas y fisicoquímicas sobre mesófilos heterótrofos en agua lluvia del Valle de Aburrá Ponente: <u>Andrés Felipe Rivera Arango</u> , Kellys Salcedo Hurtado, Carolina García Ávila. Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia. Colombia.						
11:45 – 12:00	Ponencia ODS 2.39: Evaluación del Potencial Teórico Bioenergético en Colombia: La ruta para la descarbonización de la matriz energética. Ponente: <u>Andrea Tamayo Londoño</u> , Julián López Correa, Juan David Correa Estrada. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia						
12:05 – 1:00	<table><tr><td>SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL</td><td>SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL</td></tr><tr><td>SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL</td><td>SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL</td></tr><tr><td colspan="2">SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL</td></tr></table>	SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL	SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL	SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL	SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL	SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL	
SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL	SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL						
SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL	SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL						
SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL							
SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS							
1:00 – 2:00	ALMUERZO						

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

SEGUNDO BLOQUE TARDE

Moderador: Dr. Joan Amir Arroyave Rojas. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

2:00 – 2:45

Auditorio Institucional: Conferencia magistral

Dr. Gastón Walter Cirio

Lic. En Geografía UNLP Argentina

PhD. En Geografía UNLP Argentina

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET.

Instituto de Ingeniería y Agronomía (IiyA)-Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ).

Facultad De Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE)-Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Título conferencia: Datos geoespaciales, ordenamiento territorial y producción del espacio como condiciones para el Desarrollo Territorial sostenible. Investigación, transferencia y formación de posgrado desde la universidad y el sistema científico tecnológico argentino.

2:50 – 4:00

**CLAUSURA
COLMAYOR
RECONOCIMIENTOS Y PREMIACIONES**
1er, 2do, 3er Puesto Ponencias 1er, 2do, 3er Puesto Poster

Sala 4 (Bloque Fundacional Aula A270)

DIMENSIONES IV y V: Ciudades, Territorio y Gobernanza (ODS 11, 16); y Cooperación y Aceleración (ODS 17)

PRIMER BLOQUE MAÑANA

Moderador: Dr. Santiago Velásquez Sogamoso, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

CICLO DE PONENCIAS ORALES

10:45 – 11:00

11:05 – 11:20

11:25 – 11:40

11:45 – 12:00

SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

12:05 – 1:00	SALA 1: AUDITORIO WORKSHOP 1 ENCARGADO: SONORA SALA PRESENCIAL	SALA 2: Bloque Fundacional Aula A244 WORKSHOP 2 ENCARGADO: TDEA SALA PRESENCIAL
	SALA 3: Bloque Fundacional Aula A115 WORKSHOP 3 ENCARGADO: UDEA SALA PRESENCIAL	SALA 4: Bloque Fundacional Aula A270 WORKSHOP 4 ENCARGADO: USB SALA PRESENCIAL
	SALA 5: Bloque Fundacional Aula A249 WORKSHOP 5 ENCARGADO: IUCMA SALA PRESENCIAL	
	SESIÓN DE POSTER SALA VIRTUAL OPEN ACCESS	
	1:00 – 2:00 ALMUERZO	
SEGUNDO BLOQUE TARDE		
Moderador: Dr. Joan Amir Arroyave Rojas. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia		
2:00 – 2:45	Auditorio Institucional: Conferencia magistral Dr. Gastón Walter Cirio Lic. En Geografía UNLP Argentina PhD. En Geografía UNLP Argentina Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET. Instituto de Ingeniería y Agronomía (IiyA)-Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ). Facultad De Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE)-Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Título conferencia: Datos geoespaciales, ordenamiento territorial y producción del espacio como condiciones para el Desarrollo Territorial sostenible. Investigación, transferencia y formación de posgrado desde la universidad y el sistema científico tecnológico argentino.	
2:50 – 4:00	CLAUSURA COLMAYOR RECONOCIMIENTOS Y PREMIACIONES 1er, 2do, 3er Puesto Ponencias 1er, 2do, 3er Puesto Poster	

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

4 CONGRESO INTERNACIONAL OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE “Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral”				Día 1 Miércoles	Día 2 Jueves	Día 3 Viernes
PROGRAMACIÓN EQUIPO DE MODERADORES						
Sala	Franja	Horario		28 octubre	29 octubre	30 octubre
Sala 1 (Auditorio) DIMENSIÓN I: Bienestar Humano y Justicia Social (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 10)	Mañana	8:00 – 10:25	Moderador	Dra. Juana Alvarado Ibarra Universidad de Sonora México juana.alvarado@unison.mx	Dra. Ainhoa Rubio Clemente Universidad de Antioquia Colombia ainhoa.rubioc@udea.edu.co	Dra. Silvia Elena Burrel Ibarra Universidad de Sonora México silvia.burrel@unison.mx
	Tarde	2:00 – 4:45		Dra. Laura Rendón Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia laura.rendon@colmayor.edu.co	Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia carlos.medina@colmayor.edu.co	Clausura Dr. Joan Amir Arroyave Rojas Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia joan.arroyave@colmayor.edu.co
Sala 2 (A244) DIMENSIÓN II: Prosperidad Sostenible y Transformación Productiva (ODS 7, 8, 9, 12):	Mañana	10:45 – 12:40	Moderador	Dra. Karina Andrea Ríos Montes Universidad San Buenaventura Colombia. karina.rios@usbctg.edu.co	Dra. Laura Ramírez Universidad de San Buenaventura Colombia laura.ramirez@usbctg.edu.co	Dra. Kellys Nallith Salcedo Hurtado Tecnológico de Antioquia Colombia kellys.salcedo@tdea.edu.co
	Tarde	2:50 – 4:45		Dr. Julián López Correa Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia julian.lopez@colmayor.edu.co	Dra. Olgacía del Pilar Palmett Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia olgacia.palmett@colmayor.edu.co	Clausura (Auditorio-Premiaciones) Dra. Andrea Anchila Arteaga Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia andrea.anchila@colmayor.edu.co
Sala 3 (A115) DIMENSIÓN III: Capital Natural y Acción Climática (ODS 6, 13, 14, 15):	Mañana	10:45 – 12:40	Moderador	Dra. Lisett Vanesa Wilches Universidad de San Buenaventura Colombia lisett.wilches@usbctg.edu.co	Dr. Robinson Rúa Patiño Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia robinson.rua@colmayor.edu.co	Dr. Luis Fernando Gómez Echeverri Tecnológico de Antioquia Colombia luis.gomez37@tdea.edu.co
	Tarde	2:50 – 4:45		Dra. Laura Osomo Bedoya Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia laura.osomo@colmayor.edu.co	Dr. Carlos Andrés Medina Restrepo Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia carlos.medina@colmayor.edu.co	Clausura (Auditorio-Premiaciones) Dra. Andrea Anchila Arteaga Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia andrea.anchila@colmayor.edu.co

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Sala 4 (A270) DIMENSIONES IV y V: Ciudades, Territorio y Gobernanza (ODS 11, 16); y Cooperación y Aceleración (ODS 17)	Mañana	10:45-12:40	Moderador	Dra. Laura Rendón Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia laura.rendon@colmayor.edu.co	Dra. Alma Ruth García Haro Universidad de Sonora México alma.garcia@unison.mx	Dr. Santiago Vásquez Sogamoso Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia santiago.vazquez@colmayor.edu.co (Póster/Cártel)
	Tarde	2.50 – 4:45		Dr. Jhony Alveiro Pérez Salazar Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia jhony.perez@colmayor.edu.co SALA DE EXPOSICIONES MAESTRO LEÓN POSADA SALDARRIAGA BIBLIOTECA Visita Guiada Artista Argentino Maestro Maximiliano Nulchis Graffiti	Dr. Carlos Giovanni Agudelo Munera , Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia carlos.agudelom@colmayor.edu.co (Póster/Cártel)	Clausura (Auditorio-Premiaciones) Dra. Andrea Anchila Arteaga Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Colombia andrea.anchila@colmayor.edu.co
TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA SEDE ROBLEDO	Tarde	5:00 – 7:00	Moderador	Dra. Kellys Nallith Salcedo Hurtado Tecnológico de Antioquia Colombia kellys.salcedo@tdea.edu.co TDEA SEDE ROBLEDO COLISEO DESFILE DE MODA BIOFIBRAS DANZAS TÍPICAS COLOMBIANAS CONOCIENDO A MEDALLO	CONOCIENDO A MEDALLO	CONOCIENDO A MEDALLO

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

Presentación de poster

OPEN ACCESS 24/3

- **DIMENSIÓN I: Bienestar Humano y Justicia Social (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 10)**
<https://padlet.com/>
 - **DIMENSIÓN II: Prosperidad Sostenible y Transformación Productiva (ODS 7, 8, 9, 12)**
<https://padlet.com/>
 - **DIMENSIÓN III: Capital Natural y Acción Climática (ODS 6, 13, 14, 15)**
<https://padlet.com/>
 - **DIMENSIONES IV y V: Ciudades, Territorio y Gobernanza (ODS 11, 16); y Cooperación y Aceleración (ODS 17)**
<https://padlet.com/>
- ✓ Sala virtual estará habilitada todos los días las 24h durante los 3 días del evento:
 - ✓ Sala 4 (A270) estará habilitada todos los días las 24h durante los 3 días del evento para la sustentación y socialización de póster/cártel presencial.
 - ✓ Las sustentaciones orales de los mismos sólo se realizarán:
DIMENSIONES I y II: jueves (franja tarde)
DIMENSIONES III y IV: viernes (franja mañana).

• DIMENSIÓN I: Bienestar Humano y Justicia Social (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 10)

1	Ponencia ODS1.1: Proceso lector y memoria de trabajo en estudiantes TDAH, una mirada al neurodesarrollo infantil en contextos educativos diversos de Cartagena Ponente: <u>Nelly Revollo Carrillo</u> , Universidad de San Buenaventura. Colombia
2	Ponencia ODS1.2: Moviendo vidas: actividad física y autocuidado para un envejecimiento saludable Ponente: <u>Keily Catherine Puerta Mateus</u> , Hidis Alfaro Ponce, Linda Milagro Martínez Díaz, Diana Milena Díaz Vidal, Favian Silgado Garrido, Alba Taborda Pérez, Luis Batista Orozco. Universidad de San Buenaventura Cartagena, Colombia,
3	Ponencia ODS1.4: Efecto hemolítico, fenoles totales y capacidad antioxidante de <i>Panax ginseng</i> y genisteína como candidatos para su encapsulación en proniosomas Ponente: <u>Cinthia J. Gaxiola Calvo</u> , Carmen L. del Toro Sánchez, Saul Ruiz Cruz, Ariadna T. Bernal Mercado, Laura A. Vázquez Aguilar, Deborah Murowaniecki Otero. Universidad de Sonora. México
4	Ponencia ODS1.6: Fortalecimiento del bienestar integral del adulto mayor basado en estrategias interdisciplinarias de autocuidado espiritual, salud cognitiva y actividad física. Ponente: <u>Walter Severiche Medrano</u> , Jorge Barrios Fajardo, Linda Martínez-Díaz. Universidad Estatal de Sonora. México
5	Ponencia ODS1.8: Recursos del desierto para una salud sostenible: exploración del potencial antibacteriano de <i>Larrea tridentata</i> en la salud bucodental Ponente: <u>Marian Dolores Bojorquez Baez</u> , Ariadna Thalía Bernal Mercado, Carmen Lizette Del Toro Sánchez, Yael Isbeth Cornejo Ramírez, Jesús Fernando Ayala Zavala. Universidad de Sonora. México.
6	Ponencia ODS1.12: Determinantes sociales de la salud en la primera infancia: aportes a los objetivos de desarrollo sostenible en Cartagena Ponente: <u>Helmer Rojas-Vizcaino</u> , Stephanie Urrego-Correa. Universidad de San Buenaventura. Colombia

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

7	Ponencia ODS1.13: Aprovechamiento de <i>Fouquieria splendens</i> como fuente de compuestos bioactivos para el control de <i>Streptococcus mutans</i> Ponente: <u>Carolina Rodríguez Yáñez</u> , Ariadna Thalía Bernal Mercado, Ana Karenth López Meneses, Yael Isbeth Cornejo Ramírez, David Armando Encinas Basurto. Universidad de Sonora. México
8	Ponencia ODS1.14: Valorización de <i>Prosopis</i> spp. del desierto sonorense como fuente de compuestos bioactivos con potencial antibiopelícula Ponente: <u>Marian Denisse Corrales Gracia</u> , Ariadna Thalía Bernal Mercado, Carmen María López Saiz, Carlos Gregorio Barreras Urbina, Rey David Iturralde García. Universidad de Sonora. México
10	Ponencia ODS1.16: Activos académicos latentes: un análisis del capital docente en una facultad de ciencias de la salud Ponente: <u>Lisett Wilches-López</u> , Cristian Castro Salgado, Sonia Gómez Prada, Emir Pérez-Bermúdez. Universidad de San Buenaventura. Colombia
11	Ponencia ODS1.18: Evaluación fisicoquímica, estructural y antioxidante de nanoliposomas y nanoniosomas como sistemas de liberación de astaxantina Ponente: <u>Jesús Martín Muñoz Bautista</u> , Ricardo Iván González Vega, Karla Alejandra López Gastelum, Yael Isbeth Cornejo. Ramírez, Carmen Lizette Del Toro Sánchez. Universidad de Sonora. México
12	Ponencia ODS1.23: Integración y apropiación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la formación universitaria Ponente: <u>David Felix Gurrola</u> , <u>Crisel Yalitze Lugo Gil</u> , Diana Angelica Noriega Altamirano. Universidad de Sonora, México
13	Ponencia ODS1.28: Diseño de un módulo de bajo costo para el aprendizaje práctico de la adquisición de señales cardíacas. Ponente: <u>Hadid González Zamudio</u> , Luz María Márquez Agúndez. Universidad Estatal de Sonora. México.
14	Ponencia ODS1.29: Simulador de señales cardíacas de bajo costo como herramienta educativa. Ponente: <u>Nadia Deniss Martínez Barrios</u> , Luz María Márquez Agúndez. Universidad Estatal de Sonora. México

• DIMENSIÓN II: Prosperidad Sostenible y Transformación Productiva (ODS 7, 8, 9, 12)

15	Ponencia ODS2.2: De la biomasa residual a la energía limpia: una revisión bibliográfica sobre las aplicaciones energéticas del biocarbón Ponente: <u>Andrea Rossely Ibarra Pérez</u> , Ramírez Burruei Manuel Hiram, Juana Alvarado Ibarra, Silvia Elena Burruei Ibarra. Universidad de Sonora. México
16	Ponencia ODS2.6: Residuos agroindustriales como medios de cultivo alternativos para la producción de biomasa y pigmentos en <i>Porphyridium cruentum</i> Ponente: <u>Mariana Itzel García Peña</u> , Diana Patricia Rodríguez Zúñiga, Thelma Karina Morales Martínez, Lourdes Morales Oyervides, Julio Montañez, Juan Roberto Benavente Valdés. Universidad Autónoma de Coahuila. México
17	Ponencia ODS2.7: Obtención por método sol-gel de SiO₂ dopado con metales de transición y estudio de sus propiedades termoluminiscentes para dosimetría de altas dosis. Ponente: <u>José Israel Soria Hernández</u> , Silvia Elena Burruei Ibarra, Francisco Brown Bojorquez, Universidad de Sonora. México.
18	Ponencia ODS2.13: Caracterización de la producción de Tapetusa en el Oriente Antioqueño Ponente: <u>Lizeth Álvarez Salas</u> , Felipe Rojas. Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia. Colombia
19	Ponencia ODS2.15: Levantamiento y análisis de sistemas de protección civil de las instalaciones hmo (zona de transmisiones de Hermosillo) Ponente: <u>Félix Soto Carlos</u> , Abigail Miranda Domínguez, Ana Orci Contreras, Obed Madrid Zayas. Universidad de Sonora. México
20	Ponencia ODS2.16: Valorización sostenible de residuos de Bacanora mediante extracción asistida por ultrasonido y microondas para el potencial desarrollo de nanomateriales Ponente: <u>Ricardo Medina Carreón</u> , María de Jesús Moreno Vásquez, Francisco Rodríguez Félix, Carlos Gregorio Barreras Urbina, Betzabe Ebenheizer López Corona. Universidad de Sonora. México
21	Ponencia ODS2.25: Implicaciones de los minerales de eflorescencias presentes en pasivos ambientales de la Minería Artesanal de Carbón en Sonora, México Ponente: <u>Fernanda Guadalupe Amparano Espinoza</u> , Alejandra Marisela Gómez Valencia, Diana María Meza Figueroa, Belem González Grijalva, Elizabeth Araux Sánchez. Universidad de Sonora. México
22	Ponencia ODS2.27: Alternativa experimental para la cementación sostenible de cobre en minería artesanal y la reducción de riesgos ambientales y de salud Ponente: <u>Luz Marilyn Núñez Bourjac</u> , Alejandra Marisela Gómez Valencia, Diana María Meza Figueroa, Belem González Grijalva, Ana María Espinoza Martínez, Elizabeth Araux Sánchez. Universidad de Sonora. México
23	Ponencia ODS2.33: Las ODS en el marco de la economía circular y la industria 4.0: una revisión sistemática de la literatura Ponente: <u>Jenny Moscoso Escobar</u> , Miguel Ángel Padilla González, David Longas Castro. Universidad de Antioquia. Colombia
24	Ponencia ODS2.40: Impacto ambiental de la producción de furfural mediante Análisis de Ciclo de Vida: Un estudio comparativo entre Zeolita Y catalizadores derivados de la agroindustria de la palma

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

	Ponente: <u>Leyla Y. Jaramillo</u> , Sergio A. Upegui, Diana P. López. Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria
25	Ponencia ODS2.41: Innovación sostenible: el rol del clima organizacional en el cumplimiento de los ODS con enfoque de mejora continua Ponente: <u>Viridiana Leal Soto</u> , Eliana Rebecca Lugo Sánchez, Ángel David Duarte Carillo. Universidad de Sonora. México
26	Ponencia ODS2.42: Propuesta de protocolo para evaluar la seguridad eléctrica en la conversión de una incubadora neonatal en cuna de fototerapia LED. Ponente: <u>Cynthia Martínez Antonio</u> , Esther Saucedo Monarque, Luz María Márquez Agundez, Alexia Viridiana Zazueta Ruiz. Universidad Estatal de Sonora. México
27	Ponencia ODS 2.43: Modelos de valorización del aceite de cocina usado: revisión sistemática y perspectivas logísticas Ponente: <u>Mary Jiménez Tovar</u> , Laura Sofía Ramírez Wilches, Gustavo Alfonso Ortiz Piedrahita, Jeamy Sebastián Tarazona Jiménez. Universidad de San Buenaventura. Colombia. Universidad Cooperativa de Colombia. Colombia

• DIMENSIÓN III: Capital Natural y Acción Climática (ODS 6, 13, 14, 15)

28	Ponencia ODS3.2: Biodegradación de colorantes sintéticos presentes en aguas residuales usando Microalgas Ponente: <u>Kelly Leani Quintero</u> , Juan Roberto Benavente, María Elena González, Diana Patricia Rodríguez. Universidad Autónoma de Coahuila, México. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia
29	Ponencia ODS3.3: Valoración económica socioambiental de los bienes y servicios ecosistémicos de la microcuenca La Doctora Ponente: <u>Natalia Arboleda López</u> , Evelin Páez Vidal, Leidy Yojana Estrada Álvarez, María Paula Vélez Oviedo, María Camila Zapata Tobón. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
30	Ponencia ODS3.9: Estrategias de conservación del paujil de pico azul (<i>Crax alberti</i>) en dos áreas protegidas del Magdalena Medio colombiano Ponente: <u>Paula Andrea Rojas Bravo</u> , Juan Camilo de los Ríos Cardona, Andrea Anchila Arteaga. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia. Colombia.
31	Ponencia ODS3.13: Evaluación de la calidad del agua del río La Vega mediante macroinvertebrados acuáticos en el campus de la UPTC Ponente: <u>María José Infante Cárdenas</u> , Heberth Julián García Gil, Lina Patricia Vega Garzón, Pablo Andrés Gil Leguizamón. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Colombia
32	Ponencia ODS3.15: Vulnerabilidad de los medios de vida ante el cambio climático: estudio de caso en Villa Fátima y Barrio Arriba, Riohacha-la Guajira Ponente: <u>Kenica Mendoza Bolívar</u> , Yoma Mendoza Guerra, Ana Espinosa, Miryam Arroyo. Universidad de la Guajira
33	Ponencia ODS3.18: Implementación de los procesos foto-Fenton y UV/H₂O₂ para la eliminación de azitromicina desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental Ponente: <u>Karen E. Zapata Martínez</u> , Ainhoa Rubio Clemente, Carolina Gallego Ramírez. Universidad de Antioquia. Colombia
34	Ponencia ODS3.21: Vulnerabilidad y adaptación empresarial frente al cambio climático en pequeñas empresas de Cauca, Antioquia Ponente: <u>Laura Sofía Montiel Sierra</u> , Leidy Bibiana De La Ossa Villadiego. Universidad de Antioquia. Colombia
35	Ponencia ODS3.26: RIOS-Lab: Sistema adaptativo de monitoreo, participación y restauración para un Living Lab fluvial universitario Ponente: <u>Sebastián Sánchez Linares</u> , Darlyn Yojhanna Díaz Medina, Lina Patricia Vega Garzón. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Colombia.
36	Ponencia ODS3.27: Sistema de caliza electroquímicamente activada (EAL) para el tratamiento del drenaje ácido de minería de carbón en Boyacá: resultados preliminares Ponente: <u>Julián Esteban González Montealegre</u> , Juan Daniel Niño Ardila, Lina Patricia Vega Garzón. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Colombia
37	Ponencia ODS 3.29 V Valorización de bagazo de caña en carbones mesoporosos de porosidad controlada mediante hard template para tratamiento de agua Ponencia: <u>Andrés Felipe Rivera Arango</u> , Sergio Humberto Valencia Hurtado, Alba Nelly Ardila Arias, Leidy Astrid Hoyos Giraldo. Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria. Politécnico Jaime Isaza Cadavid. Colombia.
38	Ponencia ODS 3.32: Membranas electrolizadas de TPU con biocarbón de bagazo de café para la separación de benceno y tolueno en agua Ponente: <u>José Alfredo Verdugo Oyama</u> , Jesús Manuel Quiroz Castillo, Juana Alvarado Ibarra. Jesús Antonio Morales Alvarado. Universidad de Sonora. México
39	Ponencia ODS 3.43: Corrección de sesgos en la precipitación de modelos climáticos globales mediante un enfoque de inteligencia artificial Ponente: <u>Juliana Sánchez Gil</u> , Hernán D. Salas, Alejandro Builes Jaramillo. Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM). Universidad Nacional de Colombia. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia
40	Ponencia ODS3.44: Evaluación de Biocarbón Obtenido de Bagazo de Café Piroлизован para la Remoción de Azul de Metileno en Procesos de Remediación de Aguas Residuales Ponente: <u>Jorge A. Montes Gutiérrez</u> , J.A. Morales Alvarado, S.E. Burruel Ibarra, Juana Alvarado Ibarra. Universidad de Sonora.

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®





Gestión Ambiental, Territorios Resilientes y Bienestar Integral

28 AL 30 DE OCTUBRE
2026

• **DIMENSIONES IV y V: Ciudades, Territorio y Gobernanza (ODS 11, 16); y Cooperación y Aceleración (ODS 17)**

41	Ponencia ODS4.9: Entre la gobernanza ambiental y las relaciones de poder. Estudio de caso: municipios de San Marcos, Majagual y Guaranda (Sucre). Ponente: <u>Leguía Palomino</u> , Carolina, Blanco Rangel, Ibelis. Universidad de San Buenaventura, Cartagena
42	Ponencia ODS4.10: Planeación territorial como campo de disputa: desarrollo regional sostenible en Antioquia Ponente: <u>Gleidy Alexandra Urrego Estrada</u> , Natalia Astrid Ramírez Hernández, Aurlin Cuesta Serna, Jahir Alexander Gutiérrez Ossa. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia,
43	Ponencia ODS4.11: Análisis de la oferta turística accesible en los servicios turísticos del Barrio Laureles Medellín, Colombia Ponente: <u>Tatiana Andrea Muñoz Vélez</u> , Natalia Cardona Rodríguez, Tibani Zuleta Correa. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia
44	Ponencia ODS4.12: Emplazamiento de eco-mat-building como modelo de ciudad sostenible: diseño urbano regenerativo. Ponente: <u>Gabriel Enrique Bahamón Álvarez</u> , David Sebá Gómez. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Colombia.
45	Ponencia ODS4.13: Análisis bibliométrico de la gestión del riesgo en ingeniería en Latinoamérica Ponente: <u>Camilo Andrés Torres Alzate</u> , Kellys Salcedo Hurtado, Leyla Yamile Jaramillo Zapata, Luis Fernando Gómez Echeverri. Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria. Colombia.
46	Ponencia ODS 4:14 Evaluación de Aspergillus spp. sobre la eficiencia de biocorrosión de residuos mineros y su efecto en porcentajes de sustitución y resistencia. Ponente: <u>Sara Higueta Yepes</u> , Juan Pablo Saldarriaga Botero, Nicolas Steven Pardo Alvarez, Dorcas Zúñiga Silgado.

Sede:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

