

PÓSTERES

EJE TEMÁTICO: SOCIEDAD Y AMBIENTE			
No.	Título	Ponente	Institución
1	Evaluación de las propiedades fisicoquímicas y los macroinvertebrados del suelo ante la incidencia de un incendio en el Municipio del Tambo Nariño. Alexander Rodrigo Melo Trujillo, Jenny Lucia Huertas Delgado.	Alexander Rodrigo Melo Trujillo	Universidad Mariana
2	Magnitudes y fuentes de las basuras en playa a lo largo de la línea de costa del departamento del Atlántico. Anubis Vélez Mendoza ¹ , Adriana Gracia C., Nelson Rangel-Buitrago. Grupo de Geología, Geofísica y Procesos Marino Costeros, Facultad de Ciencias Básicas (Programas de Biología y Física), Universidad del Atlántico.	Anubis Jorge Luis Vélez Mendoza	Universidad del Atlántico
3	Basuras: un factor de contaminación en la Ciénaga de Mallorquín. Anubis Vélez Mendoza ¹ , Yamileth Domínguez-Haydar ² . ¹ Grupo de Geología, Geofísica y Procesos Marino Costeros, Facultad de Ciencias Básicas (Programas de Biología y Física), Universidad del Atlántico. ² Semillero de Restauración Ecológica, Facultad de Ciencias Básicas (Programa de Biología), Universidad del Atlántico.	Anubis Jorge Luis Vélez Mendoza	Universidad del Atlántico
4	Paradigma holístico: Historia de una idea para explicar la agroecología. Claudia Elena Álvarez Cano. Investigadora, Juan Felipe Gutiérrez Flórez. Director. Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.	Claudia Elena Álvarez Cano	Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín
5	Tratamiento biológico de aguas residuales domésticas a bajas temperaturas. Dania Yulissa Fajardo Garcia, Diana Yamile López Laso, Francisco Javier Caicedo Messa. Universidad Mariana, Facultad de Ingeniería, Ingeniería Ambiental.	Dania Yulissa Fajardo Garcia & Diana Yamile López Laso	Universidad Mariana
6	Custodios de semillas alimentarias y transición agroecológica. Estudio de caso en el Eje Cafetero colombiano. Aida Milena García Arenas. Directores: María del Carmen Cuellar P/Narciso Barrera Vasols.	Aida Milena García Arenas	Universidad Tecnológica de Pereira - Centro de Gestión Ambiental
7	Mercado agroecológico UTP alimentos para la vida. Aula viva para la educación ambiental en la Universidad Tecnológica de Pereira.	Juan Sebastián Barrera Montealegre	Universidad Tecnológica de Pereira - Centro de Gestión Ambiental
8	Auto-gobernanza y unión por el agua en el campus de la Universidad del Magdalena: del diagnóstico integral a la acción sistémica y participativa. Milagros Carrillo Cantillo ¹ , Sonia Aguirre Forero Ph.D. ² , John Taborda Giraldo. Ph.D. ³ . ¹ Maestría en Ciencias Ambientales, ¹ ² Grupo de Investigación en Sistemas Ambientales. ³ Grupo de Investigación Magma Ingeniería. Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia.	Milagros Milena Carrillo Cantillo	Universidad del Magdalena
9	Experiencias de participación social para la formulación de Planes de Ordenamiento de Recurso Hídrico - PORH.	Julio Cesar Gualtero Flórez	Universidad Tecnológica de Pereira - GIAS
10	Análisis de la influencia antrópica sobre el ecosistema que abarca el río de Jipijapa. Gutiérrez Lara Francisco Gabriel. Universidad Estatal del Sur de Manabí.	Francisco Gabriel Gutiérrez Lara	Universidad Estatal del Sur de Manabí
12	Evaluación de estrategias en el desarrollo de los sistemas de gestión y planeación del uso del recurso hídrico en Colombia, desde la perspectiva de la sostenibilidad ambiental.	Didier Camilo Sierra Florez	Universidad Jorge Tadeo Lozano

EJE TEMÁTICO: SOCIEDAD Y AMBIENTE			
No.	Título	Ponente	Institución
13	El mejoramiento del desempeño profesional del ingeniero agrónomo: una necesidad en su desarrollo cultural en una agricultura sostenible.	José Alfredo Escobio Palacio	Universidad de Artemisa
14	La administración económica: una ciencia para aplicar por el ingeniero agrónomo en una agricultura sostenible.	José Alfredo Escobio Palacio	Universidad de Artemisa
15	Reflexiones epistemológicas de la agroecología.	Lizeth Marely Alvarez Salas	Tecnológico de Antioquia

EJE TEMÁTICO: SISTEMAS PRODUCTIVOS, TECNOLÓGICOS Y AMBIENTE			
No.	Título	Ponente	Institución
1	Evaluación de las propiedades físicas del suelo degradado de uso agrícola, vereda Pradera, Nariño, Colombia. Karen Valentina Coronel Arcos, Angela Patricia Tapia Villota, Jenny Lucía Huertas Delgado. Universidad Mariana.	Angela Patricia Tapia Villota & Karen Valentina Coronel Arcos	Universidad Mariana
2	Identificación molecular de patógenos zoonóticos transmitidos por dos especies de garrapatas en el municipio de Yopal Casanare Colombia. Mojica-Montañez, Christiam ¹ . Reinoso-León, Paola ² . Pulido-Medellín, Martin ¹ . Forero-Castro, Maribel ² . ¹ Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia / Grupo de Investigación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Tunja, Colombia. ² Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia / Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas, Tunja, Colombia.	Christiam Camilo Mojica Montañez	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
3	Evaluación toxicológica ambiental de muestras del río Carchi-Guaitar tramo Tulcán-Ipiales. Yelipsa Shirley Acosta Solarte, Edwin Fernando Apraez Pantoja. Universidad Mariana.	Yelipsa Shirley Acosta Solarte & Edwin Fernando Apraez Pantoja	Universidad Mariana
4	Hidrógeno, futuro vector energético del parque automotor. German David Salazar Chaña. Universidad Mariana.	German David Salazar Chaña	Universidad Mariana
5	Mercurio en reservorios abandonados por la minería del oro en el Chocó biogeográfico. Harry Gutiérrez Mosquera ¹ , José Luis Marrugo Negrete ² , Gladis Estela Morales Mira ³ , Luis Javier Montoya Jaramillo ⁴ . ¹ Ingeniero Ambiental, Universidad Tecnológica del Chocó, Quibdó. ² Ingeniero Químico, Universidad de Córdoba, Montería. ³ Química, Universidad de Medellín, Medellín. ⁴ Ingeniero Civil, Universidad de Medellín, Medellín.	Harry Gutiérrez Mosquera	Universidad Tecnológica del Chocó
6	Aprovechamiento de residuos de construcción y demolición en San Juan de Pasto. 8María Margarita Portilla Gonzales, Docente Universidad Mariana. John Fredy Betancourth Muñoz, Estudiante Universidad Mariana. Juan Diego Urbina Ibarra, Estudiante Universidad Mariana.	John Fredy Betancourth Muñoz	Universidad Mariana
7	Evaluación de un sistema no convencional de electrocoagulación para el tratamiento de agua residual doméstica usando energía solar. Angee Vanesa Belalcazar Rosero, Leidy Azucena Domínguez Adarme, Mario Alberto Jurado	Angee Vanesa Belalcazar Rosero & Leidy Azucena Domínguez Adarme	Universidad Mariana

EJE TEMÁTICO: SISTEMAS PRODUCTIVOS, TECNOLÓGICOS Y AMBIENTE

No.	Título	Ponente	Institución
	Eraso. Universidad Mariana.		
8	Modelo de gestión de consumo de combustible basado en patrones de conducción de operadores del sistema de transporte masivo tipo BRT del Área Metropolitana Centro Occidente. Doris Amparo Martínez Carmona, Kenny Cárdenas Parra, César Augusto Marín Moreno, Luis Miguel Escobar Falcón, Rubén Iván Bolaños. Integra S.A.	Kenny Cárdenas Parra	Integra S.A.
9	Diseño, montaje y puesta en marcha planta de agua potable para las comunidades rurales. Keylor A. Aguilar Miranda, Universidad Nacional Costa Rica.	Keylor Andrey Aguilar Miranda	Universidad Nacional de Costa Rica
10	Incidencia del Head Space sobre el potencial bioquímico de metano en la digestión anaerobia de residuos de alimentos. Miguel Reinaldo Casallas-Ojeda; Luis Fernando Marmolejo-Rebellón; Patricia Torres-Lozada. Universidad del Valle, Grupo de Investigación Estudio y Control de la Contaminación Ambiental (ECCA).	Miguel Reinaldo Casallas Ojeda	Universidad del Valle
11	Implementación de la metodología ágil de gestión de proyectos, para la optimización de las etapas de la Gestión Integral de los Residuos Peligrosos (RESPEL), para empresas gestoras. Paula Andrea Estrada Garcia, Carlos Hernando Parga Lozano. Sistemas de Universidades Estatales del Caribe colombiano (SUE - Caribe), Sede Caribe Universidad del Atlántico.	Paula Andrea Estrada Garcia & Carlos Hernando Parga Lozano	Universidad del Atlántico
12	Formulación de un plan de mejoramiento en una PTAP para pequeñas poblaciones. Juan David Burbano Capacho, Sheyla Yiseth Cabrera Viveros, Gloria Lucia Cárdenas Calvachi. Universidad Mariana.	Sheyla Yiseth Cabrera Viveros	Universidad Mariana
13	Conceptos para establecimiento, operación de viveros y propagación de material vegetal. José Eyder Hernández González. Servicio Nacional de aprendizaje (SENA).	José Eyder Hernández González	Servicio Nacional de aprendizaje (SENA)
14	Análisis a escala laboratorio de la aplicación de procesos anaerobios, utilizando como sustrato residuos biodegradables generados en las cafeterías y restaurantes de la Universidad Tecnológica de Pereira.	Janneth Astrid Cubillos Vargas	Universidad Tecnológica de Pereira - GIAS
15	Modelación hidráulica para la optimización de tanques desarenadores de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas.	María Paula Franco Tangarife	Universidad Tecnológica de Pereira - GIAS
16	Identificación de analitos presentes en café pergamino húmedo fermentado que afectan su calidad en taza. César Augusto Muñoz Bermúdez, Valeria Restrepo Naranjo, Johan Sleyder Vélez Rincón, Diomer Hernán Aristizábal Buitrago, Isabel Cristina Pérez Pineda. Servicio Nacional de aprendizaje SENA - Regional Caldas.	Diomer Hernán Aristizábal Buitrago	Servicio Nacional de aprendizaje SENA - Regional Caldas
17	Generación hidroeléctrica a pequeña escala, una alternativa energética para las zonas no interconectadas. José Daniel Santacruz Londoño. Sistemas Hidroenergéticos de Generación. Universidad del Valle. Cali, Colombia.	José Daniel Santacruz Londoño	Universidad del Valle

EJE TEMÁTICO: SISTEMAS PRODUCTIVOS, TECNOLÓGICOS Y AMBIENTE

No.	Título	Ponente	Institución
18	Plataforma móvil para la monitorización y análisis del rendimiento de mini centrales hidroeléctricas basada en Tics. José Daniel Santacruz Londoño. Sistemas Hidroenergéticos de Generación. Universidad del Valle. Cali, Colombia.	José Daniel Santacruz Londoño	Universidad del Valle
19	Aprovechamiento de residuos derivados de la producción de flores ornamentales en la sabana de Bogotá como materia prima de una biorefinería piloto. Oscar Fernando Contento Rubio, Jesús Alfonso Torres Ortega. Universidad de La Salle, Doctorado en Agrociencias	Oscar Fernando Contento Rubio	Universidad de La Salle
20	Modelo de gestión sostenible de pequeños sistemas de saneamiento de aguas residuales domesticas en áreas rurales, caso cuenca media alta del río Otún, Colombia. Álvaro Ignacio Ramírez Fajardo M.Sc., Diego Paredes Cuervo Ph.D. ¹ Universidad Tecnológica de Pereira.	Álvaro Ignacio Ramírez Fajardo	Universidad Tecnológica de Pereira - DCA
21	Alternativas de control microbiológico en una plaza de mercado del sistema distrital del IPES, con base en la química verde. Liliana Caycedo Lozano. Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. Diana Marcela Trujillo Suárez.	Liliana Caycedo Lozano	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca
22	Determinantes de la producción de arroz mecanizado para Colombia desde el año 2000 y 2018.	Oscar Mauricio Arboleda Giraldo	
23	Evaluación preliminar del riesgo ocupacional a los inhibidores de acetilcolinesterasa (PIC) utilizada en cultivos de papa en Gabriel López (Totoró - Cauca).	Diana Milena Muñoz Solarte	
24	Relación entre el método BMWP y la sensibilidad al mercurio en macroinvertebrados de aguas continentales.	Duvan Ariel Nieves Ruiz	
25	Estudio del potencial ganadero de la franja costera sur de la provincia de Guantánamo.	Giorvys Guerra Maldonado	Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible - CATEDES
26	Contaminación medio ambiental de los residuos forestales en el aserrío pueblo nuevo de Imías. Guantánamo.	José Rolando Dupuy Parra	Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible - CATEDES
27	Desarrollo de una metodología para evaluar el impacto de residuos orgánicos de origen agrícola.	Krystle Danitza González Velandia	Corporación Universitaria Minuto de Dios

EJE TEMÁTICO: TERRITORIO Y AMBIENTE			
No.	Título	Ponente	Institución
1	Evaluación de la calidad del agua de las ciénagas El Chino y Sevillano en época seca, en el Magdalena, Colombia. Elda Irina Garrido-Buitrago, Jean Rogelio Linero-Cueto, Farid Osorio-Ávila, Javier Rodríguez-Barrios. Grupo de Investigación en Ecología Neotropical, Universidad del Magdalena.	Elda Irina Garrido Buitrago	Universidad del Magdalena
2	Estrategias de producción más limpia para el beneficio del oro Mina El Diamante - Santacruz, Nariño. Claudia Ximena Riascos Cetre, Leidy Yisel Santacruz Bacca, Daniela Fernanda Yela Villota, Paola Andrea Ortega Guerrero. Universidad Mariana.	Claudia Ximena Riascos Cetre - Leidy Yisel Santacruz Bacca - Daniela Fernanda Yela Villota	Universidad Mariana
3	Determinación de la capacidad de carga turística de la Reserva Natural Encanto Andino, La Cocha, municipio de Pasto. Andrea Katerine Martinez Taicus, Karol Yineth Rosero Narvaez, Sandra Milena Madroñero Palacios.	Andrea Katerine Martinez Taicus & Karol Yineth Rosero Narvaez	Universidad Mariana
4	Coloración-densidad fitoplanctónica para la valoración de la calidad del agua en humedales del departamento del Magdalena. Farid Jesús Osorio Ávila y Javier Rodríguez Barrios. Grupo de Investigación en Ecología Neotropical (GIEN), Universidad del Magdalena.	Farid Jesús Osorio Ávila	Universidad del Magdalena
5	El turismo de naturaleza como factor de cambio de la sostenibilidad territorial regional: retos para el moldeamiento. Helmut Espinosa García. Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.	Helmut Espinosa Garcia	Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
6	Área Metropolitana de Manizales como instrumento de ordenamiento territorial, consulta popular y toma de decisiones. Jaime Mejía Gutiérrez, Director (E) ESAP Investigador Principal Grupo GEPA. Guadalupe Nieto Montoya Investigadora Junior Grupo GEPA Caldas.	Jaime Mejía Gutiérrez &	Escuela Superior de Administración Pública
7	Territorio-Escuela como propuesta de difusión social del conocimiento desde las Ciencias Ambientales, casos de estudio, (zonas rurales, departamento de Risaralda).	Jhon Jairo Ocampo Cardona	Universidad Tecnológica de Pereira - DCA
8	Estado poblacional y regeneración natural de <i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. Arg (<i>Apocynaceae</i>) en el Santuario de Flora y Fauna Los Colorados, San Juan de Nepomuceno (Bolívar). Karina Muñoz Gómez - Gicmara. Universidad del Atlántico. Cristina López-Gallego - Ecología evolutiva y conservación. Universidad de Antioquia. Yamieth Rodriguez Haydar - Gicmara. Universidad del Atlántico. Rodian Fonseca Campuzano - Gicmara - U. del Atlántico. Julio Abad Ferrer - Jefe de Área Protegida Sff Los Colorados. Dilia Naranjo Calderón - Sff Los Colorados.	Karina Muñoz Gómez	Universidad del Atlántico
9	Capacidad de la conservación en áreas protegidas, Parque Nacional Machalilla, Manabí. Ing. Boris Miguel López Vera, Dr. Carlos J. Baños Castañera, Lcdo. Francisco David Vinuesa Burgos, María Paula Cedeño Looor, Fabiola Xiomara Pluas Pincay y Gema Monserrate Quijije Lucas. Universidad de Alicante.	Boris Miguel López Vera	Universidad de Alicante

EJE TEMÁTICO: TERRITORIO Y AMBIENTE			
No.	Título	Ponente	Institución
10	Conservación de la naturaleza, ejercicio antropocéntrico que configura escenarios para diversidad de conflictos. Martha Yazmín Valencia Valencia. Doctora (c) en Ciencias Ambientales. Diego Paredes Cuervo. Doctor en Ingeniería. Universidad Tecnológica de Pereira. Grupo de Investigación en Agua y Saneamiento GIAS	Martha Yazmín Valencia Valencia	Universidad Tecnológica de Pereira - DCA
11	Tras las huellas de la historia ambiental de la vereda El Retiro, corregimiento de Morelia, Pereira. Autor: Mónica Andrea Giraldo Giraldo. Coautor: Sandra Patricia Quiroga Zapata. Director: Carlos Ignacio Jiménez. Asesor: Hugo López Martínez. Universidad Tecnológica de Pereira.	Mónica Andrea Giraldo Giraldo	Universidad Tecnológica de Pereira
12	La comunidad de aves como indicador de la recuperación del bosque y su funcionalidad ecológica. Shirley Viviana Giraldo Duque ¹ , Juan Camilo Villegas P. ² , Néstor Jaime Aguirre R. ³ , Fabio de Jesús Vélez M. ⁴ . ¹ Estudiante, ² Asesor interno, ³ Co-asesor, ⁴ Co-asesor. Geolimna ^{1,3,4} , Giga ² , Ingeniería Ambiental, Facultad de ingeniería, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.	Shirley Viviana Giraldo Duque	Universidad de Antioquia
13	Evaluación del servicio ecosistémico de aprovisionamiento de agua para consumo humano en la microcuenca La Tebaida - municipio de Chachagüí, Nariño. Tania Meliza Muñoz Montenegro ¹ , Diana Carolina Erazo Pérez ² , Sandra Milena Madroñero Palacios. Universidad Mariana.	Tania Meliza Muñoz Montenegro	Universidad Mariana
14	Construyendo capacidades territoriales para innovar en biodiversidad. Oportunidades y barreras desde Risaralda (Colombia).	Diana María Rodríguez	Universidad Tecnológica de Pereira - Centro de Gestión Ambiental
15	Modelación matemática como sistema de soporte a la decisión (DSS) en la planificación de recursos hídricos.	Ana María Buitrago Ramírez	Universidad Tecnológica de Pereira - GIAS
16	Evaluación de la viabilidad del uso de agua subterránea en zonas de expansión urbana en el Eje Cafetero colombiano. Julián Enrique Lasso, Diego Paredes Cuervo. Universidad Tecnológica de Pereira.	Julián Enrique Lasso	Universidad Tecnológica de Pereira - GIAS
17	Conductividad hidráulica bajo bosques. Una clave para el manejo hídrico de cuencas. Carlos Francisco García Olmos y Rafael Augusto García Olmos. Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Carlos Francisco García Olmos	Universidad Distrital Francisco José de Caldas
18	Desafíos de la gestión formal e informal para la implementación de estrategias de adaptación al CCV.	Edwin Segura Guerrero	Universidad del Cauca
19	Implications of urban sustainability, socio-ecosystems and ecosystem services.	José G. Vargas Hernández	
20	Valoración económica por valores plurales para los servicios ecosistémicos prestados por la cuenca media-baja del río Lejos en el municipio de Pijao, Quindío 2019.	Juan Camilo Sánchez Rodríguez	
21	Análisis de trade offs de los servicios ambientales: Caso turismo y megaminería en Salento.	Juan Pablo Díaz Echeverry	Universidad Tecnológica de Pereira
22	Estudio espacio-temporal de la variación de la cobertura vegetal en la cuenca alta del río Amaime.	Juan Sebastian Debia Erazo	

EJE TEMÁTICO: TERRITORIO Y AMBIENTE			
No.	Título	Ponente	Institución
23	Evaluación de la técnica de biorremediación para la recuperación de suelos contaminados con metales pesados (Cd, Ni, Pb).	Luis Miguel Santillán Quiroga	Escuela Superior Politécnica del Chimborazo
24	Estudio espacio-temporal de la variación de la cobertura vegetal en la cuenca alta del río Amaime.	Paula Andrea Contreras Rojas	

Organizan:



Apoyan:

