

1° CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SOSTENIBLE

V SEMINARIO NACIONAL DE GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

HORA	Jueves 25 de septiembre de 2025	Viernes 26 de septiembre de 2025.		
		Sala Técnica A. Bloque 3. Aula 301	Sala Técnica B. Auditorio Zenú	Sala Técnica C. Bloque 3. Aula 302
		Moderador Dra. Dora Luz Gómez A.	Moderador Dr. Juan Carlos Hernández C.	Moderador Dr. Mario Gándara
8:10 a 8:35		MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DEL INTERCAMBIO DE FLUJO ENTRE EL RÍO SINÚ Y EL COMPLEJO CENAGOSO DEL BAJO SINÚ, COLOMBIA. Franklin Torres.	MODELO DE IMPACTO DE FENÓMENOS NATURALES Y ACTIVIDADES ANTRÓPICAS SOBRE LOS CORALES DEL GÉNERO GORGONIA, PRESENTES EN LA ISLA SAN ANDRÉS. Pedro Cárdenas.	RONDA HIDRICA DEL RIO SINU. ESPACIO DE LIBERTAD Y MOVILIDAD HACIA EL DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE. CASO DE ESTUO REVISIÓN POT DEL Municipio de Tierralta cabecera urbana. Juan Carlos García.
8:35 a 9:00		DISEÑO DE UN CANAL HIDRODINÁMICO QUE MEJORE EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA DEL AGUA DEL RÍO SINÚ, AL AUMENTAR LA ENERGÍA CINÉTICA EN LOS ÁLABES DE UNA TURBINA HIDRODINÁMICA PARA GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA LIMPIA. William Beltrán.	VALORACIÓN CUALITATIVA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA LAGUNA NAVÍO QUEBRADO EN LA GUAJIRA - COLOMBIA. Rosa Rodríguez	VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA SALINIDAD EN LA LAGUNA NAVÍO QUEBRADO, LA GUAJIRA. Cristina Salazar
9:00 a 9:25		APLICACIÓN DE TÉCNICAS GEOSPACIALES PARA LA GENERACIÓN DE MODELOS TOPOBATIMÉTRICOS DE LA LAGUNA DE CAMARONES Y EL COMPLEJO CENAGOSO DEL BAJO SINÚ (CARIBE COLOMBIANO). Jairo Escobar.	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA DENTRO DE JAULAS FLOTANTES EN LA LOCALIDAD DE PLAN DE LOS AMATES, ACAPULCO, GUERRERO. Esmeralda Gómez.	ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS EN AYAPEL, HACIA UN DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESILIENTE. Enver Hernán Ramírez.
9:25 a 9:50		EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PREDICTIVA DEL MODELO SWAT+ EN HUMEDALES TROPICALES INTERCONECTADOS BAJO CONDICIONES DE DATOS LIMITADOS: CASO DEL BAJO SINÚ, COLOMBIA. Gabriel Campo.	MODELO DE SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR TEXTIL DE BOGOTÁ CON ENFOQUE EN ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RECURSOS: ESTRATEGIAS DE APROVECHAMIENTO TEXTIL Y BIODEGRADACIÓN DE FIBRAS SINTÉTICAS. Pedro Cárdenas.	URBANISMO TÁCTICO: TRANSFORMANDO LA MOVILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN MONTERÍA; UN ESTUDIO SOBRE ACCESIBILIDAD URBANA E INCLUSIÓN SOCIAL A TRAVÉS DE INTERVENCIONES PUNTUALES Y SOSTENIBLES. Francisco Humberto Martínez
9:50 a 10:10		Receso		
		Moderador Dr. Franklin Torres	Moderador Dr. Pedro Cárdenas	Moderador Dr. Luis Carlos Sandoval
10:10 a 10:35		¿POR QUÉ FALLAN LAS TUBERÍAS PVC CONSTRUCCIÓN?. Carlos Ochoa.	TRANSFORMACIÓN AMBIENTAL CON VALOR SOCIAL DEL BARRIO “LA PRIMAVERA” DE SINCELEJO, SUCRE, COLOMBIA. Mario Gándara.	RUTA ECOTURÍSTICA COMO ESTRATEGIA SOSTENIBLE PARA FORTALECER LA COMPETITIVIDAD DE PIE DE LA CUESTA, ACAPULCO, GUERRERO. Queibi David Hernández.
10:35 a 11:00		APRENDIZAJE INTEGRADO DE CONTENIDOS Y LENGUAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIOACUMULACIÓN DE CROMO. Dora Gómez.	PROPUESTAS ORIENTADORAS EFECTIVAS APLICADAS A LA POLÍTICA AMBIENTAL UNIVERSITARIA. Yim Rodríguez.	ESTIMACIÓN DE BIOMASA AÉREA EN TRES PARCELAS DE MONITOREO DE LAS FINCAS CAFETERAS LA LAGUNA Y ANA EVA, UBICADAS EN OCAÑA – NORTE DE SANTANDER. Juan Carlos Hernández.
11:00 a 11:25		PROYECCIÓN DE ESCENARIOS DE RESILIENCIA PARA LA GESTIÓN DEL AGUA EN BOGOTÁ BAJO VARIABILIDAD CLIMÁTICA. Diana Prieto.	EL VIVERO UNIVERSITARIO COMO ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE TRANSVERSAL DE LOS ODS A PARTIR DEL APRENDIZAJE BASADO EN RETO EN LA CORPORACIÓN. UNIVERSITARIA DEL CARIBE CECAR. Mario Gándara.	ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO COMO COMPONENTE DE LA INGENIERÍA SOSTENIBLE EN ENTORNOS URBANOS: CASO BARRIO LA CASTELLANA MONTERÍA, COLOMBIA. Fabio Luis Acuña.
11:25 a 11:50		PREDICCIÓN DEL CICLO DE VIDA DE ANTIBIÓTICOS EN AGUA CRUDA Y POTABLE EN BOGOTÁ COMO APOORTE A LA NORMATIVA COLOMBIANA DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Nohora Marlen Arias.	ÍNDICE DE ARBOLADO MÍNIMO VITAL URBANO (IAMVU), HACIA LA SUSTENTABILIDAD URBANA. Carlos Llanos.	USO DE FIBRAS DE BAMBÚ EN EL HORMIGÓN: EVALUACIÓN DE RESISTENCIA, FISURACIÓN EN UN CONTEXTO AMBIENTAL DE LAGUNETA, CIÉNAGA DE ORO. Cristian David Franco.
11:50 a 12:15		APLICACIÓN DE LA FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA EN LA DEGRADACIÓN DE ACETAMINOFÉN: PROPUESTA DE ESTANDARIZACIÓN EXPERIMENTAL. Dora Gómez.	CONOCIMIENTOS, PERCEPCIONES Y ACTITUDES DE CONSERVACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE GRADO UNDÉCIMO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTIAGO APÓSTOL SOBRE LA TORTUGA HICOTEA TRACHEMYS CALLIROSTRIS (GRAY, 1856). Mario Gándara.	CHARLA COPNIA
12:15 a 12:40		OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: EFICIENCIA DE HUMEDALES CONSTRUÍDOS PERSPECTIVAS DE TECNOLOGÍAS MEMBRANA EN LA REMOCIÓN DE AZITROMICINA. Ricardo Mendivelso.	MANEJO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SU IMPACTO AMBIENTAL: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA PERCEPCIÓN DEL PERSONAL DE SALUD. Yim Rodríguez.	INCORPORACIÓN DE LA CENIZA DE LA CASCARILLA DE ARROZ EN EL CONCRETO: ANÁLISIS DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y DURABILIDAD EN UN CONTEXTO AMBIENTAL DE CÓRDOBA. Valentina Jiménez.

12:40 a 1:05		EVALUACIÓN DE UN DESTILADOR SOLAR EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS RESIDUALES. Juan Carlos Hernández.	ESTRATEGIAS DE MERCADOTECNIA PARA EL DESARROLLO DE LA ZONA CAFETALERA DE ATOYAC DE ÁLVAREZ COMO DESTINO TURÍSTICO. Amairani Naomi Sabino.	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PATOLOGÍAS ESTRUCTURALES EN VIVIENDAS DEL BARRIO EL ALIVIO EN MONTERÍA: DIAGNÓSTICO Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PARA LA MEJORA CONSTRUCTIVA. Luis Eduardo Suarez.
1:05 a 1:30		REVISIÓN DOCUMENTAL DE ANTIBIÓTICOS DE USO HUMANO EN MATRICES DE AGUA Y SU INCIDENCIA ECOLÓGICA (2013 AL 2024). Nohora Marlen Arias.	MÉTODOS EMPÍRICOS BASADOS EN SPT PARA LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LICUEFACCIÓN: UNA MIRADA HACIA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL RIESGO GEOTÉCNICO. Luis Fuentes.	STEAKHOLDERS DE UN MODELO DE INNOVACIÓN SOCIOAMBIENTAL EN SITUACIONES POST DESASTRE. Natividad Tlacotempa Aviles.
12:35 a 13:30	Almuerzo libre	Almuerzo Libre		
13:00 a 14:00	Registro de participantes. Auditorio Elías Bechara Zainúm			
14:00 a 14:30	Instalación del Evento: Dra. Adriana Suarez de Lacouture. Rectora Sede Montería. Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm. Dr. Frank Ibarra Hernández. Decano de Facultad Ciencias e Ingenierías. Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm. Dr. Jorge Morales Padilla. Jefe de Programa de Ingeniería Civil. Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm. Dr. Juan Carlos Hernández Criado. Decano Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente. Universidad Francisco de Paula Santander Seccional Ocaña. Coordinador de la RED RAICGA. Moderador:			
14:30 a 15:15	Conferencia: Biotecnología verde: Motor de innovación para la sostenibilidad ambiental y económica. Dr. Javier Jiménez Hernández. Director de Investigación de la Universidad Autónoma de Guerrero. México.			
15:15 a 16:00	Conferencia: Coagulación y floculación en el tratamiento de aguas residuales. Ing. Msc Francisco Reynaldo Chancafe Liza. CEO Quality Service DALITHOR SAC. Perú.			
16:00 a 16:15	Receso			
16:15 a 17:00	Conferencia: Soluciones basadas en la naturaleza: Construcción sustentable Dr. Luis Carlos Sandoval Herazo. Wetlands and Environmental Sustainability Laboratory, Postgraduate Studies and Research División, Instituto Tecnológico Superior de Misantla, México. Facultad de ingeniería, Universidad de Sucre. Colombia.			
17:00 a 18:00	PANEL: MANEJO SOSTENIBLE DE RESIDUOS SÓLIDOS. Participantes: Alcaldía de Montería, Siempre Limpia del Caribe, Universidad del Sinú. Universidad Francisco de Paula Santander y Universidad Distrital Francisco José de Caldas.			
18:00 a 19:00	Muestra Cultural. Plazoleta Bloque 6 y 7			
18:00 a 19:00	Reunión RED RAICGA. Laboratorio de Hidráulica			