

III FORO REGIONAL DEL AGUA

Uso sostenible y recuperación del recurso hídrico. Una visión desde el Caribe y el Centro colombiano

FECHAS:

- Jueves 16 de septiembre de 2021. Jornada mañana: 8:30 a.m. 12:00 m.
- Jueves 16 de septiembre de 2021. Jornada tarde: 2:00 p.m. – 6:00 p.m.
- Viernes 17 de septiembre de 2021. Jornada mañana: 8:30 a.m. 12:00 m.

DÍA 1: JORNADA MAÑANA			
EJE 1: RECUPERACIÓN DE CIÉNAGAS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA EN EL CARIBE COLOMBIANO			
HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
8:30-8:45 a. m.	Inicio de evento.	Saludo: - Decano Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Central. Ing. Adolfo Naranjo. - Decana Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de la Costa. Ing. Diana Pinto.	Universidad Central - Bogotá y Universidad de la Costa - Barranquilla
8:45-9:15 a. m.	Conferencia 1: "Avances del proyecto Sistema de Gestión Hídrica de la Ciénaga de la Virgen y recuperación del manglar, del EPA Cartagena".	Expositor: Bióloga-Luisa Fernanda Pinzón.	Establecimiento Público Ambiental Cartagena

DÍA 1: JORNADA MAÑANA			
EJE 1: RECUPERACIÓN DE CIÉNAGAS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA EN EL CARIBE COLOMBIANO			
HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
9:15-9:45 a. m.	Conferencia 2: “El colapso ambiental en las zonas húmedas costeras – Perspectiva sobre la contaminación por metales pesados en la Ciénaga de Mallorquín”.	Expositor: Oceanógrafo-PhD. Rogerio Portantiolo.	Universidad de la Costa - Barranquilla
09:45-10:00 a. m.	Preguntas del público	Moderadora: Directora programa Ingeniería Ambiental Carolina Espitia Gómez	Universidad Central - Bogotá
10:00-11:00 a. m.	Panel Temático Recuperación de Ciénagas de Importancia Ecológica en el Caribe Colombiano	Panelista 1: Bióloga - Luisa Pinzón.	EPA Cartagena
		Panelista 2: Oceanógrafo PhD. Rogerio Portantiolo.	Universidad de la Costa - Barranquilla
		Panelista 3: Biólogo PhD. Amin Ariza Donado.	FUNAD ONG, Fundación Ambiental para el Desarrollo Sostenible - Barranquilla
		Panelista 4: PhD. Karina Castellanos	Universidad del Atlántico - Barranquilla
		Panelista 5: Ing. MSc. Aleana Beatriz Cahuana Mojica.	Universidad Popular del Cesar - Valledupar
		Modera el panel: Ing. Claudia Marcela Cutiérrez Jara	Universidad Central - Bogotá

DÍA 1: JORNADA MAÑANA			
EJE 1: RECUPERACIÓN DE CIÉNAGAS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA EN EL CARIBE COLOMBIANO			
HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
11:00 - 11:20 a. m.	Ponencia: Resultados parciales de tesis de maestría "Influencia de la salinidad del suelo en la diversidad y el almacenamiento de carbono de la comunidad de mangles en la Ciénaga de Mallorquín, Barranquilla, Colombia".	Expositor: Ing. Rodrigo Rodríguez Reales.	Egresado programa Ingeniería Ambiental Universidad de la Costa - Barranquilla
11:20 - 11:40 a. m.	Ponencia: Complejo Cenagoso la Zapatosa y su importancia en la Región Caribe Colombiano	Expositor: Ing. Geraldine Salcedo Vega e Ing. Oniris Villacob Borrero.	Egresadas programa Ingeniería Ambiental Universidad Popular del Cesar - Valledupar
11:40-12:00 a. m.	Preguntas del público primera jornada y cierre del eje Uno.	Moderadora: Ing. Claudia Marcela Gutiérrez Jara	Universidad Central - Bogotá

DÍA 1: JORNADA TARDE			
EJE 2: PROSPECTIVA DE AGUAS OCEÁNICAS EN EL CARIBE COLOMBIANO			
HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
2:00-2:30 p. m.	Conferencia 1: "Aplicación del modelo hidrodinámico EFDC Explorer para evaluar la intrusión salina en el delta del río Sinú, Colombia".	Expositor: PhD. Ing. Franklin Torres Bejarano.	Universidad de Córdoba - Montería

DÍA 1: JORNADA TARDE			
EJE 2: PROSPECTIVA DE AGUAS OCEÁNICAS EN EL CARIBE COLOMBIANO			
HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
2:30-3:00 p. m.	Conferencia 2: Energía Oceánica	Expositor: Lic. Josué Quintanilla	Pan-American Ocean Energy Students (POES)
3:00-3:15 p. m.	Preguntas del público	Moderadora: Directora programa Administración Ambiental e Ingeniería Ambiental Liliana Patricia Lozano Ayarza.	Universidad de la Costa - Barranquilla
3:15-4:00 p. m.	Panel Temático Prospectiva de Aguas Oceánicas en el Caribe Colombiano.	Panelista 1: Lic. Josué Quintanilla	Pan-American Ocean Energy Students (POES)
		Panelista 2: Ing. Msc. Marianella Bolívar	Universidad de la Costa - Barranquilla
		Panelista 3: Oceanógrafa, PhD. Luana Portz.	Universidad de la Costa - Barranquilla
		Panelista 4: Ing. PhD. Nubia Garzón Barrero.	Universidad Pontificia Bolivariana - Montería
		Panelista 5: Ing. PhD. Jean Rogelio Linero Cueto.	Universidad del Magdalena - Santa Marta
		Panelista 6: PhD. Janaina Oliveira	Universidad de la Costa - Barranquilla
		Modera el panel: Directora programa Administración Ambiental e Ingeniería Ambiental Liliana Patricia Lozano Ayarza.	Universidad de la Costa - Barranquilla

DÍA 1: JORNADA TARDE			
EJE 2: PROSPECTIVA DE AGUAS OCEÁNICAS EN EL CARIBE COLOMBIANO			
HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
4:00-4:20 p. m.	Ponencia: Modelo de inundación del Río Sinú.	Expositor: Ing. Andrés Ruiz e Ing. Gerardo Hernández.	Egresados Ingeniería Ambiental Universidad de Córdoba - Montería
4:20-4:40 p. m.	Ponencia: Análisis de las condiciones para el desarrollo de un programa Ecoturismo comunitario en el Barrio la playa _ Ciénaga de Mallorquín, Barranquilla - Atlántico	Expositor: Ing. Fausto Pineda Vides.	Universidad de la Costa - Barranquilla
4:40-5:00 p. m.	Ponencia: Calidad Sanitaria del agua de las playas turísticas y cultura de Riohacha mediante indicadores bacterianos	Expositoras: Ing. María Toloza Cera e Ing. Magalis Riveras Uriana.	Universidad de la Guajira - Riohacha
5:00-5:15 p. m.	Preguntas del público primera jornada.	Moderadora: Directora programa Administración Ambiental e Ingeniería Ambiental Liliana Patricia Lozano Ayarza.	Preguntas finales del público a panelistas y cierre del eje Dos.
5:15 - 5:30 p. m.	Lectura de relatoría	Relatores: Ing. MSc. Óscar Javier Medina González Ing. María Margarita Arrieta	Universidad Central - Bogotá y Universidad de la Costa - Barranquilla

**DÍA 2: JORNADA MAÑANA
EJE 3: AGUAS CONTINENTALES. PROBLEMÁTICAS Y USOS**

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ENTIDAD Y ORGANIZACIÓN
8:30-8:45 a. m.	Saludo.	Intervenciones: - Directora programa Ingeniería Ambiental Carolina Espitia Gómez. - Directora programa Administración Ambiental e Ingeniería Ambiental Liliana Patricia Lozano Ayarza.	Universidad Central - Bogotá y Universidad de la Costa - Barranquilla
8:45-9:05 a. m.	Conferencia 1: Desarrollo de un proceso de recuperación y revalorización de metales disueltos, sales, nutrientes, y agua, a partir del agua residual de una planta de agroquímicos	Expositor: Ing. MSc. Ricardo Marchena.	Universidad de la Costa - Barranquilla
9:05-9:25 a. m.	Conferencia 2: El Río Grande: Retos y Opciones	Expositor: Ing. Gonzalo Duque Escobar.	Universidad Nacional de Colombia - Manizales
9:25-09:40 a. m.	Preguntas del público	Moderadora: Ing. Claudia Marcela Gutiérrez Jara.	Universidad Central - Bogotá

**DÍA 2: JORNADA MAÑANA
EJE 3: AGUAS CONTINENTALES. PROBLEMÁTICAS Y USOS**

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ENTIDAD Y ORGANIZACIÓN
9:40-11:00 a. m.	Panel Temático Eje Tres.	Panelista 1: Ing. Msc. Gabriel Ernesto Castelblanco.	Politécnico de Turín - Italia
		Panelista 2: Ing. MSc. Álvaro Javier Moyano Salcedo.	Universidad de Barcelona - España
		Panelista 3: Geólogo MSc. Douglas Quintero.	Universidad Central - Bogotá y CAR.
		Panelista 4: Ing. Rodrigo Marín Ramírez.	Experto en Recursos Hídricos
		Panelista 5: Ing. MSc. Jenny Paola Santander.	Observatorio de Conflictos Ambientales - UNAL - Bogotá.
		Panelista 6: Ing. Gonzalo Duque Escobar.	Universidad Nacional de Colombia, Manizales
		Modera el panel: Ing. Claudia Marcela Gutiérrez Jara y Ing. MSc. Jorge Enrique Muñoz Barragán..	
11:00-11:15 a. m.	Ponencia: Identificación de las principales áreas de recarga de acuíferos en la zona media del departamento de Cesar.	Expositoras: Ing. Ingrid Lorena Pinzón Pulido e Ing. Angela Patricia Alfonso Palacios	Egresadas Ingeniería Ambiental Universidad Central - Bogotá

**DÍA 2: JORNADA MAÑANA
EJE 3: AGUAS CONTINENTALES. PROBLEMÁTICAS Y USOS**

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ENTIDAD Y ORGANIZACIÓN
11:15-11:30 a. m.	Ponencia: Evaluación del impacto potencial de la minería subterránea de carbón en los acuíferos del municipio de Suesca Cundinamarca, mediante un modelo numérico	Expositoras: Ing. Marlyn Adriana García Gutiérrez e Ing. Natalia Viviana Hernández Perdomo	Egresadas Ingeniería Ambiental Universidad Central - Bogotá
11:30-11:45 a. m.	Ponencia: Análisis de la aplicabilidad de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenibles (SUDS), para el municipio de Madrid Cundinamarca.	Expositor: Ing. Pablo Alexander Rincón Céspedes	Egresadas Ingeniería Ambiental Universidad Central - Bogotá
11:45-12:00 m.	Preguntas del público tercera jornada.	Moderador: Ing. Claudia Marcela Gutiérrez Jara.	Universidad Central - Bogotá
Cierre día	Lectura de relatoría	Relator: Ing. MSc. Jorge Enrique Muñoz Barragán.	Universidad Central - Bogotá