XI FORO NACIONAL DEL AGUA

Agua y biodiversidad: un asunto del desarrollo sostenible

JORNADA MAÑANA - JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE 2022 FORO TEMÁTICO		
HORA	**ACTIVIDAD**	**EXPOSITOR**
8:00 - 8:30 a.m.	Registro de asistentes	
8:30 - 8:45 a.m.	Inicio evento. Lectura de la agenda Presentación de perfil de los conferencistas	**Intervenciones:** - Rector, Universidad Central. Jaime Arias - Vicerrector Académico, Oscar Herrera Sandoval - Vicerrector de programas, Jorge Hernán Gómez - Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, Adolfo Naranjo Parra - Directora del programa Ingeniería Ambiental, Carolina Espitia Gómez
8:45 - 9:05 a.m.	**Conferencia:** International Water Association (IWA)	**Expositor:** Pabel Antonio Cervantes Avilés Emerging Water Leader - International Water Association (IWA) & Assistant Professor at Tecnológico de Monterrey - México
9:05 - 9:10 a.m.	**Preguntas del público**	Moderadora: Carolina Espitia Gómez. Directora del programa Ingeniería Ambiental. Universidad Central
9:10 - 9:35 a.m.	**Conferencia:** Plan Nacional de Manejo de Aguas Residuales Municipales (PMAR) 2020-2050	**Expositor:** Representante del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico. Bogotá, Colombia
9:35 - 9:40 a.m.	**Preguntas del público**	Moderadora: Carolina Espitia Gómez. Directora del programa de Ingeniería Ambiental. Universidad Central
9:40 - 10:00 a.m.	**Conferencia:** Riqueza de la biodiversidad de la ciudad de Bogotá D.C.	**Expositoras:** Luisa Fernanda Moreno Panesso. Directora de Planeación y Sistemas de Información Ambiental. Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá D.C. Juliana Rodríguez Ortíz. Coordinadora del Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad. Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá D.C
10:00 - 10:05 a.m.	**Preguntas del público**	Moderadora: Carolina Espitia Gómez. Directora del programa Ingeniería Ambiental. Universidad Central

JORNADA MAÑANA - JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE 2022 FORO TEMÁTICO		
HORA	**ACTIVIDAD**	**EXPOSITOR**
10:05 - 11:40 a.m.	**Panel temático** **Moderadora:** Olga Cecilia Guerrero. Red Prensa Verde	**Panelistas invitados:** **Pabel Antonio Cervantes Aviles** Emerging Water Leader - International Water Association (IWA) & Assistant Professor at Tecnológico de Monterrey - México **Representante del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico** **Luisa Fernanda Moreno Panesso** Directora de Planeación y Sistemas de Información Ambiental. Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá, D.C. **Dora María Moncada Rasmussen** Directora del Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad, Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) **Angie Carolina Martínez** Miembro de la Asociación Colombiana de Salud Pública, capítulo de Salud Ambiental y de Voces 2030, profesora de la Facultad de Ciencias Empresariales y Jurídicas de la Universidad Central **Jorge Enrique Muñóz Barragán** Profesor de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Universidad Central **Eduard Sarmiento Hidalgo** Presidente de la Comisión legal de seguimiento al proceso de descentralización y ordenamiento territorial del Congreso de la República
11:40 a.m.- 12:00 m.	**Preguntas finales del público y cierre del eje Uno**	**Moderadora:** Olga Cecilia Guerrero. Red Prensa Verde
ALMUERZO LIBRE		

JORNADA TARDE - SEPTIEMBRE 29 DE 2022 EJE ACADÉMICO		
HORA	**ACTIVIDAD**	**EXPOSITOR**
2:00-2:15 p.m.	**Conferencia**	**Expositora:** Martha Lucia Cepeda Directora de Investigación y Transferencia del Conocimiento. *Universidad Central, Bogotá*
2:15-2:30 p.m.	**Conferencia:** Centro de Pensamiento en Sostenibilidad, Universidad Central	**Expositoras:** Ana Patricia Rozo Balcero Directora del programa de Biología y Servicios de Ciencias Naturales Carolina Espitia Gómez Directora del programa de Ingeniería Ambiental *Universidad Central*, *Bogotá*
2:30-2:45 p.m.	**Proyecto:** Modelo de estimación de caudales mínimos, medios y máximos de cuencas no instrumentadas en la sabana de Bogotá	**Expositora:** Angie Katherin Lache Egresada del programa de Ingeniería Ambiental *Universidad Central, Bogotá*
2:45-3:00 p.m.	**Proyecto:** Indicadores para el monitoreo participativo del recurso hídrico con énfasis en Humedales Altoandinos	**Expositora:** Gloria Yaneth Flórez Yepes. Docente investigadora del programa de Ingeniería Ambiental y del programa de Maestría en Teledetección. *Universidad Católica de Manizales, Caldas*
3:00-3:15 p.m.	**Proyecto:** Análisis de la calidad del agua para la quebrada Barichara, como propuesta de reutilización de aguas para riego de cultivos en la vereda Chahuete en Santander, Colombia	**Expositores:** Ingrid Melisa Pérez Rodríguez Investigadora del grupo de investigación en Ingeniería Sanitaria (GIIS), Bogotá, Colombia. Juan Sebastián de Plaza Solorzano Director del grupo de investigación en Ingeniería Sanitaria (GIIS), Bogotá, Colombia *Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá*

JORNADA TARDE - SEPTIEMBRE 29 DE 2022 EJE ACADÉMICO		
3:15-3:30 p.m.	**Proyecto:** El recurso hídrico en la región metropolitana de Bogotá. Desafíos para afrontar	**Expositor:** Jair Preciado Beltrán. Docente investigador, Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá*
3:30-3:45 p.m.	**Proyecto:** Primer estudio evaluativo de las condiciones de calidad del agua y de contaminación del fluido en la cuenca media del Río Cesar	**Expositores:** Yim James Rodríguez Díaz Jaime Luis Ariza Restrepo Hernando Carlos Oñate Barraza Docentes del programa de Ingeniería Ambiental. *Universidad Popular del Cesar, Valledupar*
3:45-4:00 p.m.	**Proyecto:** Influencia de la PTAR Salguero asociados a contaminantes emergentes en la cuenca media del Río Cesar	**Expositores:** Yim James Rodríguez Díaz Docente del programa de Ingeniería Ambiental Ingrid Julieth Amaya Sabogal *Universidad Popular del Cesar, Valledupar*
4:00-4:15 p.m.	**Proyecto:** Implementación de un sistema de tratamiento individual para mejorar la calidad de agua de La Vereda, Sabaneta, San Francisco.	**Expositoras:** Tatiana López María Bohórquez Estudiantes de doble programa - Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental *Fundación Universitaria Agraria de Colombia, Bogotá*
4:15-4:30 p.m.	**Proyecto:** Evaluación de la eficiencia del mucílago del tallo de pitaya como coagulante natural para el tratamiento de agua cruda	**Expositores:** Luis Fernando Bermúdez Uribe Egresado de la Universidad Católica de Colombia Felipe Santamaría Alzate Docente. Yuri Alejandra Caicedo Páez Docente. *Universidad Piloto de Colombia. Bogotá*
4:30-4:45 p.m.	**Proyecto:** El manejo del agua como insumo de producción en la economía circular	**Expositores:** Gonzalo Forero Docente investigador Jaime Romero Director de la unidad de Gestión Ambiental *Universidad El Bosque, Bogotá*
4:45-5:00 p.m.	**Proyecto:** Cálculo de vulnerabilidad por exposición asociada a las zonas de riesgo y amenaza de inundación del caño (río) Maizaro en el municipio de Villavicencio, Colombia	**Expositor:** Didier Camilo Sierra. Director de la Escuela Territorial del Agua (ETA) *Universidad Antonio Nariño, Bogotá*

JORNADA TARDE - SEPTIEMBRE 29 DE 2022 EJE ACADÉMICO		
5:00-5:15 p.m.	**Proyecto:**	**Expositor:** Representante de la Universidad Manuela Beltrán. Bogotá
5:15-5:30 p.m.	**Proyecto:**	**Expositor:** Representante del Colegio Minuto de Dios, Bogotá
5:30-5:45 p.m.	**Preguntas del público**	Moderadora: Maritza Páez Silva Profesora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas. Universidad Central
5:45-6:00 p.m.	**Cierre de la jornada**	Lectura de relatoría del Foro Oscar Javier Medina González Profesor Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas Universidad Central