



X FORO NACIONAL DEL AGUA

Efecto del cambio climático y riesgos pospandemia: hacia el manejo sostenible de nuestros recursos hídricos

OBJETIVO

Consolidar un espacio de interacción académica entre estudiantes, docentes y expertos frente al reto de la pandemia del coronavirus y la gestión de los recursos hídricos, es un espacio coyuntural, previsto por el comité del Foro Nacional del Agua, para continuar con prioridad a los nuevos análisis de este periodo de pospandemia, y poder relacionar conclusiones del anterior evento llevado a cabo en el marco del Foro Nacional del Agua (FNA): *Agua y desarrollo en Colombia* (2018), como también el II Foro Regional desarrollado conjuntamente con la Universidad Popular del Cesar UPC (2019) en la ciudad de Valledupar – Cesar, bajo el lema *Sustentabilidad del recurso hídrico y seguridad alimentaria en la Zona Norte de Colombia*.

Modalidad: WEBINAR

Día: jueves 1 de octubre de 2020

- Jornada diurna: de 9:00 a. m. a 12:00 m.
- Jornada de la tarde: de 2:00 a 6:00 p. m.

| JORNADA DIURNA | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| EJE 1: ANÁLISIS Y DESEQUILIBRIOS, OFERTA Y CALIDAD DEL AGUA | | | |
| Hora | Actividad | Expositor | Responsable |
| 9:00 - 9:15 a. m. | Inicio del evento Lectura del programa Presentación de los perfiles de los expositores del eje uno | Carolina Espitia Directora de Ingeniería Ambiental Adolfo Naranjo Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas Dr. Óscar Herrera Vicerrector académico | Rodrigo Marín |
| 9:15 - 9:30 a. m. | Proyecto Investigación Universidad Central “Agua y energía renovable en el desarrollo de comunidades rurales e indígenas - estudios de caso”. | Aliex Trujillo Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica | Douglas Quintero |
| 9:30 - 10:00 a. m. | Conferencia: “Contaminantes emergentes en | Carlos Peña Ingeniero ambiental Especialista en Recursos Hídricos Urbanos | Gabriel Castelblanco |



| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------|
| | Latinoamérica: un reto en la calidad del agua". | Magíster en Hidrosistemas Ph.D. Agua y Desarrollo Sostenible | |
| 10:00 - 10:30 a. m. | Panel temático eje uno | Panelistas: Carlos Peña Ph.D. Agua y Desarrollo Sostenible Nicolás Fernández Acosta - Investigador Universidad de los Andes Gabriel Castelblanco Docente de la Universidad Central | Gabriel Castelblanco |
| 10:30 - 10:50 a. m. | Presentación proyecto de investigación: "Red de monitoreo de bajo costo calidad del agua en tiempo real". | Participantes: <i>Gabriel Castelblanco</i> <i>Lorena León</i> <i>Alexander Valenzuela</i> <i>Victoria Carvajal</i> <i>Karen Moreno</i> <i>Jenifer Riaño</i> | Gabriel Castelblanco |
| 11:00 - 11:30 a. m. | Conferencia: "El Agua: Recurso vital y determinante de la salud". | Andrea León Profesional de la Salud, Universidad Nacional. Esp. en Gestión en Salud Pública. Esp. en Gerencia de los Sistemas de la Calidad, y el Medio Ambiente. Magíster en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. | Jorge Muñoz |
| 11:30 a. m. - 12:00 m. | Preguntas finales de los estudiantes y cierre del eje uno | | Comité FNA |



| JORNADA DE LA TARDE EJE 2: ACCIONES MITIGADORAS Y SOLUCIONES RESILIENTES POSTPANDEMIA POR EL AGUA | | | |
|--|--|--|------------------|
| 2:00 p. m. | Acceso de participantes por vía virtual Presentación de los perfiles de los expositores del eje dos | | Douglas Quintero |
| 2:00 - 3:00 p. m. | Conferencias: "Aplicación de soluciones basadas en naturaleza en la Ciénaga Grande de Santa Marta para mitigar efectos de cambio climático y reducir vulnerabilidad ante covid-19". "Uso de información satelital e in situ para seguimiento de variabilidad de recursos hídricos estratégicos. Caso de estudio en el Bajo Magdalena y Canal del Dique usando datos MODIS". | Germán Rivillas Profesor e investigador Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental Doctorado en Ingeniería de la Universidad del Norte Mauro Maza Profesor e investigador Universidad Tecnológica de Bolívar | Douglas Quintero |
| 3:00 - 3:30 p. m | Panel temático eje 2 | Panelistas: Germán Rivillas Rodrigo Marín Docente de la Universidad Central Mauro Maza Docente de la Universidad Tecnológica de Bolívar Jenny Santander Ingeniera ambiental Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo. Investigadora del Observatorio de Conflictos Ambientales (OCA), Universidad Nacional de Colombia y del Instituto de Estudios Ambientales IDEA | Douglas Quintero |



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación



**FORO NACIONAL
DEL AGUA®**

| | | | |
|-----------------------------|--|---|------------------|
| 3:30 - 4:00 p. m | Presentación: "Uso y manejo sustentable del recurso agua, procesos socioambientales comunitarios y de la sociedad civil en Colombia y el mundo". | Claudio Madaune Director Change the World – Colombia. Miembro directivo del Change the World - Norway Embajador de GEN (Global Ecovillage Network) para Europa y América Latina | Douglas Quintero |
| Cierre | | Profesor Rodrigo Marín | |