

Propuesta realización de Congreso Internacional en el marco del proyecto 849-2018

IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES SUE-CARIBE

Atrato: Minería y Salud

AGOSTO
9 10
2022

online MODALIDAD VIRTUAL

Speakers

- PhD. Sergi Díez, CSIC - España
- PhD. M.P. Jonathan, IPN-México
- PhD. Wilkinson Lopes, UNEMAT-Brasil
- PhD. Jean Remy Guimarães, UFRJ-Brasil
- PhD. José Marrugo, Unicordoba-Colombia
- MSc. Roberth Paternina, Unicordoba-Colombia
- PhD. Jesús Olivero, Unicartagena-Colombia
- PhD. Harry Gutiérrez, Unichocó-Colombia
- PhD. Carlos Salazar, Unichocó-Colombia
- PhD. Manuel Salas, Unichocó-Colombia
- PhD. Yuber Torres, Unichocó-Colombia

Sesión de Póster

Young Speakers

Presentación de Red Académica

Presentación de Libro

Más Información:
gaqaa@correo.unicordoba.edu.co
maestriacienciasambientales@correo.unicordoba.edu.co



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba





Título del evento:

- IV Seminario Internacional de Ciencias Ambientales SUE-Caribe 2022: Atrato Minería y Salud

Tipo de evento:

- Internacional

Fecha del evento:

- agosto 9 y 10 de 2022

Lugar:

- Virtual

Página web:

- <https://toxicologiaambiental.com/ivsica/>
- <https://mca.edu.co/iv-seminario-de-ca-sue-caribe/>

Plataformas:

- Zoom, Youtube Live, Facebook Live, OBS Studio

Organizadores:

- Grupo de Aguas Química Aplicada y Ambiental, Programa de Maestría en Ciencias Ambientales SUE-Caribe

Financiadores:

- Ministerio de Ciencia y Tecnológica, Ministerio de Salud y Protección Social, Universidad de Córdoba, Universidad Tecnológica del Chocó



JUSTIFICACIÓN

El IV Seminario Internacional de Ciencias Ambientales SUE-Caribe “Atrato, Minería y Salud” es un evento académico de carácter internacional. Este se realiza con el fin de promover la difusión de resultados de proyectos de investigación de Ciencia Tecnología e Innovación en el campo de las Ciencias Ambientales, y contribuye a la interacción entre diferentes personas que realizan actividades de Ciencia Tecnología e Innovación que provienen de diferentes lugares pero que tienen intereses en temas académicos propuestos dentro evento.

La cuarta versión del Seminario tiene como título “Atrato, Minería y Salud” ya que se realiza en el marco del proyecto 849-2018 código: 111289466291 titulado “Evaluación del grado de contaminación por mercurio y otras sustancias tóxicas y su afectación en la salud humana en las poblaciones de la cuenca del río Atrato como consecuencia de las actividades de minería”, por esta razón se presentan diferentes trabajos de investigación no sólo en la modalidad de poster sino también en las conferencias de varios investigadores, los cuales son parte íntegra del proyecto.

En la cuarta versión del Seminario Internacional de Ciencias Ambientales SUE-Caribe los estudiantes del programa de Maestría en Ciencias Ambientales de las diferentes universidades de la Red Sue-Caribe tienen un espacio para presentar los avances de su investigación que conllevarán a la obtención del título de Magíster en Ciencias Ambientales, por lo cual, es un escenario donde se espera la participación de estudiantes de posgrado, sin excluir a los de pregrado.

Los eventos académicos son además una estrategia de apropiación social del conocimiento, en donde pueden interaccionar expertos, profesores universitarios, investigadores, tomadores de decisiones, empresas, entidades gubernamentales y cualquier persona del público en general, por esta razón, el grupo de investigación en Aguas Química Aplicada y Ambiental de la Universidad de Córdoba como un grupo de investigación que promueve los escenarios de participación de los diferentes actores de la CTI en Colombia, organiza el presente evento académico para la comunidad nacional e internacional.



COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. José Luis Marrugo Negrete (Universidad de Córdoba)

Dr. Jesús Olivero Verbel (Universidad de Cartagena)

Dr. Sergi Diez Salvador (CSIC - España)

Dr. Manuel Salas Moreno (Universidad Tecnológica del Chocó)

MSc. Roberth Paternina Uribe (Universidad de Córdoba)

Dr. Carlos Díaz Uribe (Universidad del Atlántico)

MSc. Adolfo Consuegra Solorzano (Universidad de Sucre)

MSc. Yim Rodríguez Díaz (Universidad Popular del Cesar)

MSc. Yoma Mendoza Guerra (Universidad de la Guajira)

COMITÉ TÉCNICO

MSc. Germán Holland Enamorado Montes

MSc. Valeria Durante Yánez

MSc. María Alejandra Martínez Macea

MSc. Joel Alean Flórez

MSc. Germán Rojas Rodríguez

Esp. Ana Reino Causil

Dr. Harry Gutiérrez Mosquera

COMITÉ ORGANIZADOR

MSc. Alba Jiménez Bedoya

Ing. Jorge Buelvas Guzmán

MSc. Juan Sebastián Mestra Vargas





Atrato: Minería y Salud

CRONOGRAMA

Hora	Ponente	Título	Filiación	País
DIA 1: MARTES 09 DE AGOSTO				
7:30 a.m.	Instalación, Pruebas, Operatividad de enlaces			
8:30 a.m.	Ceremonia de Apertura			
9:00 a.m.	<i>Dr. Jesús Olivero Verbel</i>	Título 1	Grupo de Química Ambiental y Computacional, Universidad de Cartagena, Colombia	Colombia
9:30 a.m.	<i>Dr. Harry Gutiérrez Mosquera</i>	Título 2	Universidad Tecnológica del Chocó	Colombia
10:00 a.m.	Receso			
10:30 a.m.	<i>Dr. M.P. Jonathan</i>	Título 3	Instituto Politécnico Nacional	México
11:00 a.m.	<i>Dr. Manuel Salas Moreno</i>	Título 4	Universidad Tecnológica del Chocó	Colombia
11:30 a.m.	<i>Dr. Wilkinson Lopes</i>	Título 5	UNEMAT	Brasil
12:00 a.m.	Receso			



Atrato: Minería y Salud

2:00 p.m.	Dr. Jean Remy Guimarães	Título 6	Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil
2:30 p.m.	MSc. Roberth Paternina Uribe	Título 7	Universidad de Córdoba	Colombia
3:00 p.m.	Dr. Yuber Torres Palacios	Título 8	Universidad Tecnológica del Chocó	Colombia
3:30 p.m.	Sesión de Póster DIA 1			
4:00 p.m.				
5:00 p.m.				
DIA 2: MIERCOLES 10 DE AGOSTO				
8:00 a.m.	Presentación De Red Académica Proyecto Atrato			
9:00 a.m.	Young Speaker 1	Título Young Speaker 1	Por definir	Colombia
9:30 a.m.	Receso			
10:00 a.m.	Dr. Carlos Salazar Camacho	Título 9	Universidad Tecnológica del Chocó	Colombia
10:30 a.m.	Dr. Sergi Diez Salvador	Título 10	CSIC	España
11:00 a.m.	Young Speaker 2	Título Young Speaker 2		Colombia
11:30 a.m.	Young Speaker 3	Título Young Speaker 3		Colombia



Atrato: Minería y Salud

12:00 p.m.	Receso			
02:00 p.m.	Presentación Libro Atrato Proyecto 849-2018			
02:30 p.m.	Dr. José Luis Marrugo Negrete	Título 11	Universidad de Córdoba	Colombia
03:00 p.m.	Young Speaker 4	Título Young Speaker 4		Colombia
03:30 p.m.	Young Speaker 5	Título Young Speaker 5		Colombia
4:00 p.m.	Presentación Plataforma de Evaluación de riesgo a la salud humana Proyecto 849-2018			
04:30 p.m.	Sesión de Póster DIA 2			
05:30 p.m.	Ceremonia de cierre			



Atrato: Minería y Salud

ACTIVIDADES DEL EVENTO

El IV Seminario Internacional de Ciencias Ambientales SUE-Caribe 2022: Atrato Minería y Salud contempla diferentes actividades de CTel, se destacan un total de 6 grandes actividades cada una con un espacio que será moderado por el comité técnico y presentado por un panelista o autores de poster, adicionalmente cada actividad incluye una oportunidad de interacción con el público asistente a través de una sesión de preguntas

- Conferencias magistrales virtuales

Las conferencias magistrales estarán a cargo de reconocidos investigadores internacionales, nacionales y locales (Chocó en concordancia con el título del evento), todos ellos adscritos a grupos de investigación o institutos de investigación con reconocida trayectoria. Todas las conferencias serán en español y contarán con una sesión de preguntas. La duración de las conferencias está programada para 25 minutos y 5 minutos de preguntas.

Invitados internacionales

PhD en Química
Sergi Diez Salvador



Es investigador Senior, Líder del Departamento de Química Ambiental del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España. Posee amplia experiencia sobre el destino, transporte y la transformación de metales traza y metaloides en ecosistemas acuáticos y terrestres y en la vida silvestre, con énfasis en el mercurio. Ha desarrollado metodologías analíticas para estudios de especiación de metales traza y biodisponibilidad en el medio ambiente. Ha participado en más de 20 proyectos de investigación de carácter internacional; cuenta con más de 120 publicaciones científicas superando las 4000 citaciones, algunas de ellas desarrolladas en Colombia y en Latinoamérica.



Atrato: Minería y Salud

PhD en Geología

Jonathan Muthuswamy Ponniah



Es investigador nivel II del SNI de México adscrito al Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto Politécnico Nacional de México, es coordinador del doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico. Posee amplia experiencia en geoquímica de sedimentos, geoquímica marina y la contaminación por metales traza de los ambientes acuáticos. Sus intereses de investigación incluyen procesos geoquímicos en sistemas acuáticos, geología ambiental, tsunamis (pasado y presente), degradación de microplásticos, toxicología de peces, aplicaciones GIS y enfoques innovadores en estudios de contaminación. Posee más de 100 publicaciones científicas que han alcanzado más de 2000 citas. Ha participado en proyectos de investigación en diferentes países de Latinoamérica incluido Colombia.

Dr. en Ciencias Biológicas,
Biofísica

Jean Remy Guimarães



Es profesor e investigador del Instituto de Biofísica de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, es director del Laboratorio de Trazadores en Ciencias Ambientales Wolfgang Christian Pfeiffer de la Universidad Federal de Rio de Janeiro. Posee amplia experiencia en el área de Ecología Aplicada, biogeoquímica de contaminantes metálicos y organometálicos en suelos y ambientes acuáticos, uso de trazadores radiactivos en estudios de procesos ambientales, estudios de exposición y efectos de plaguicidas en poblaciones rurales, con énfasis en la dinámica del metilmercurio en ecosistemas acuáticos. Ha participado en más de 20 proyectos de investigación de carácter internacional; cuenta con más de 120 publicaciones científicas superando las 4000 citas, sus investigaciones fueron desarrolladas en Latinoamérica, incluido Colombia.



Atrato: Minería y Salud

Dr. en Ecología

Wilkinson Lopes Lázaro



Es profesor e investigador adscrito a la Facultad de Ciencias Agrarias y Biológicas de la Universidad de Mato Grosso de Brasil, pertenece al Centro de Estudios Limnología, Biodiversidad del Pantanal de la Universidad de Mato Grosso, tiene experiencia en biogeoquímica de contaminantes metálicos y organometálicos en ambientes acuáticos, uso de trazadores en estudios de procesos de producción de MeHg en áreas inundables, limnología, ecología de algas perifíticas, ecología de macrófitos acuáticos y ecología de comunidades ícticas. Cuenta con mas de 20 publicaciones científicas en el área de las ciencias ambientales

Invitados Nacionales

PhD. en Farmacología y Toxicología Ambiental

Jesús Olivero Verbel



Es investigador Senior Minciencias, profesor titular del Programa de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de Cartagena, Líder del Grupo de Investigación Química Ambiental y Computacional de la Universidad de Cartagena y coordinador del Doctorado en Toxicología Ambiental de esa misma Universidad. Posee amplia experiencia en Toxicología Ambiental, Biología Celular y Molecular, Parasitología Ambiental y Toxicología In Sílico, con énfasis en los metales pesados en el ambiente. Ha liderado más de 20 proyectos de investigación a lo largo de su carrera; cuenta con más de 120 publicaciones científicas superando las 2500 citaciones.



Atrato: Minería y Salud

MSc. en Ciencias Ambientales
Roberth Paternina Uribe



Es investigador Asociado Minciencias, profesor titular del Departamento de Regencia en Farmacia de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Córdoba. Sus intereses de investigación incluyen el estudio de los contaminantes y sus efectos en la salud. Ha liderado más de 20 proyectos de investigación de impacto a nivel nacional. Posee más de 20 publicaciones científicas en las áreas de ciencias ambientales y de la Salud

Dr. en Ciencias Químicas
José Marrugo Negrete



Es Investigador Senior Minciencias, profesor titular del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de Córdoba. Líder del Grupo de Investigación en Aguas Química Aplicada y Ambiental de la Universidad de Córdoba y director del Instituto Regional del Agua de esa misma Institución. Posee amplia experiencia en la dinámica de los metales pesados en el ambiente y sus efectos sobre la salud humana y los ecosistemas, con énfasis en el mercurio. Ha liderado más de 20 proyectos de investigación de impacto a nivel nacional; cuenta con más de 120 publicaciones científicas superando las 1500 citas.



Atrato: Minería y Salud

Invitados Locales

Dr. en Ingeniería
Harry Gutiérrez Mosqueta



Es profesor e investigador de la Universidad Tecnológica del Chocó. Ha realizado investigaciones sobre la dinámica y distribución de mercurio y otras sustancias peligrosas en la región del Chocó. Cuenta con diferentes publicaciones en revistas de alto impacto.

Dr en Ciencias Químicas
Carlos Salazar Camacho



Es investigador Junior Minciencias y profesor de la Universidad Tecnológica del Chocó. Ha realizado investigaciones sobre la dinámica y distribución de mercurio y otras sustancias peligrosas en la región del Chocó. Cuenta con diferentes publicaciones en revistas de alto impacto.



Atrato: Minería y Salud

Dr. en Toxicología Ambiental
Yuber Torres Palacios



Es investigador Junior Minciencias y profesor de la Universidad Tecnológica del Chocó. Ha realizado investigaciones sobre la dinámica y distribución de mercurio y otras sustancias peligrosas en la región del Chocó. Cuenta con diferentes publicaciones en revistas de alto impacto.

Dr. en Toxicología Ambiental
Manuel Salas Moreno



Es investigador Junior Minciencias y profesor de la Universidad Tecnológica del Chocó. Ha realizado investigaciones sobre la dinámica y distribución de mercurio y otras sustancias peligrosas en la región del Chocó. Cuenta con diferentes publicaciones en revistas de alto impacto.

- Conferencias Young Speaker

Las conferencias Young Speaker estarán a cargo de investigadores internacionales, nacionales o locales (Chocó en concordancia con el título del evento) que se encuentren en formación teniendo en cuenta el desarrollo de estudios de doctorado o de su trayectoria en el área de las ciencias ambientales. Todas las conferencias serán en español y contarán con una sesión de preguntas. La duración de las conferencias está programada para 25 minutos y 5 minutos de preguntas.



Atrato: Minería y Salud

El espacio para 5 conferencias Young Speaker será alternado con las conferencias magistrales del evento los días 9 y 10 de agosto.

Los Young Speaker sugeridos por el Comité Técnico son los siguientes, los cuales deben ser aprobados por el comité científico la primera semana de julio de 2022:

- MSc. Clelia Calao Ramos (Unicordoba)
- MSc. Javier Ruiz Guzmán (Unicordoba)
- Est. Doctorado Siday Marrugo Negrete
- Est. Doctorado Mauricio Rosso Pinto
- Est. Doctorado Iván Urango Cárdenas
- Est. Doctorado Saudith Burgos Núñez
- Est. Doctorado Leonomir Córdoba Tovar
- Est. Doctorado Internacional 1 (IPN-México)
- Est. Doctorado Internacional 2 (IPN-México)

- Sesión de Poster

Se realizarán dos sesiones de poster. La sesión 1 se llevará a cabo el día 09 de agosto de 2022 entre las 3:30 p.m. y 5:30 p.m., mientras que la sesión 2 se realizará el día 10 de agosto de 2022 de 3:30 p.m. y 5:30 p.m. Los posters deben incluir avances de una investigación en el área de las ciencias ambientales o en la temática del título del presente evento (Atrato Minería y Salud). Se deben acoger a los **Lineamientos de presentación de Poster**, y debe cumplir a cabalidad con los requerimientos allí descritos para la presentación durante las sesiones programadas. Un autor podrá presentar un máximo de 2 trabajos; todos los autores serán relacionados en el certificado de ponencias. La duración de la presentación tendrá un máximo de 10 minutos con la respectiva sesión de preguntas de 5 minutos.

De esta manera, es posible alcanzar a presentar un máximo de poster en las sesiones programadas, sin embargo, en caso de que más autores deseen participar, sus presentaciones serán tenidas en cuenta y quedarán en las memorias del evento con su respectiva certificación, siempre y cuando cumplan con los **Lineamientos de presentación de Poster** y con las **Fechas del Evento**.

- Presentación de Red Académica

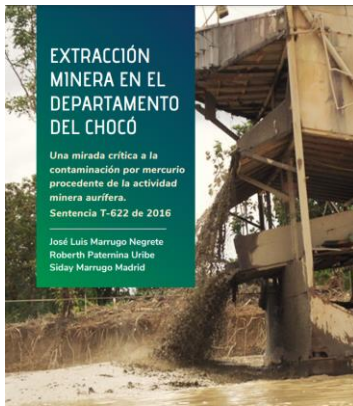


Atrato: Minería y Salud



Se realizará la presentación formal de la Red de Gestión de Conocimiento Atrato sin Mercurio (ReGCoAtrato) que fue creada como parte del proyecto 849 de 2018. Todos los miembros de la red deberán participar durante la presentación, mientras los asistentes del evento son partícipes del propósito y objetivos de la Red. Esta actividad será orientada por el Dr. José Luis Marrugo Negrete.

- Presentación de Libro



Se realizará una breve reseña del libro “Extracción minera en el Departamento del Chocó” cuyos autores son José Marrugo, Roberth Paternina y Siday Marrugo. El libro hace parte de los resultados del proyecto 849-2018. Los autores presentarán los diferentes capítulos que contiene el texto y realizarán una corta presentación donde enfoquen al lector en los contenidos que incluye este libro.



- Presentación de plataforma de evaluación de riesgos

Esta actividad incluye la presentación de una plataforma de evaluación de riesgos a la salud humana por exposición a sustancias tóxicas desarrollada en el marco del proyecto 849-2018. Se realizarán ejercicios prácticos de utilización de la plataforma. La presentación será realizada por el MSc. Javier Ruiz Guzmán, uno de los coordinadores de campo del proyecto “Evaluación del grado de contaminación por mercurio y otras sustancias tóxicas y su afectación en la salud humana en las poblaciones de la cuenca del río Atrato como consecuencia de las actividades de minería”



Atrato: Minería y Salud

METODOLOGÍA DEL EVENTO

El IV Seminario Internacional de Ciencias Ambientales SUE-Caribe 2022: Atrato Minería y Salud se realizará durante los días 9 y 10 de agosto de 2022, incluye dos días en la modalidad virtual.

Para la modalidad virtual el comité técnico empleará el Software OBS Studio para realizar la moderación del evento, el cual será transmitido en la plataforma Zoom, en Facebook Live y el Youtube Live simultáneamente.

El evento será grabado por los organizadores y luego organizado en un sitio web, anunciado más adelante, donde serán organizadas las memorias documentales y filmicas.

Las certificaciones serán digitales en todos los casos y estarán firmadas por el comité científico del evento, serán enviadas a los correos electrónicos de los asistentes, conferencistas y autores de póster registrados en el evento.

A los conferencistas y presentadores de póster se les ofrecerá la opción de grabar su conferencia, la cual será transmitida de acuerdo con la programación del evento, o bien tendrán la opción de realizar su presentación en vivo, el día y fecha programados, en tanto que, para la sesión de preguntas se abrirá un espacio donde estarán en vivo para responder preguntas planteadas por los asistentes.

Los autores deberán cumplir con los **Lineamientos de presentación de Póster** y con las **Fechas del Evento** para adquirir el rol de ponentes.

Durante las sesiones de receso, el enlace principal del evento se mantendrá en línea, únicamente será cerrado o finalizado tras anuncio oficial del organizador del evento.



Atrato: Minería y Salud

LINEAMIENTOS PÓSTER

Para participar en la sesión de poster debe enviar un resumen de 200 a 400 palabras en el aplicativo indicado en las fechas establecidas en Fechas del Evento. El resumen debe incluir Título en español e inglés, Resumen con introducción, metodología, resultados relevantes y conclusiones, palabras clave en español e inglés. Como requisito obligatorio las palabras clave no deberán estar contenidas en el título.

Los pósters aceptados deberán ser presentados en la sesión que le sean indicada por el comité técnico, con los ponentes disponibles y conectados en línea a la fecha y hora programadas.

Los posters aceptados deberán enviar una presentación de 5 diapositivas para las memorias documentales del evento, las cuales serán organizadas por el comité técnico en el sitio web del evento. El formato de presentación es compartido una vez el poster es aceptado.

Cada poster será presentado a la fecha y hora programada, los autores podrán realizar una presentación en POWERPOINT y realizar una presentación en vivo a la hora y fecha programadas, o podrán realizar una grabación en calidad mínimo 720p donde realicen una presentación de 10 minutos, y 5 minutos adicionales de preguntas del público asistente. Es de carácter obligatorio estar presentes a la hora y fecha para los 5 minutos de preguntas.

El formato de la presentación es libre y no es de carácter obligatorio realizar la presentación con las 5 diapositivas que se envían previamente para las memorias documentales; en todo caso los posters deberán incluir una metodología, los resultados y las conclusiones. Cada presentación de poster será grabada y almacenada en la memoria fílmica del evento.

LINEAMIENTOS CONFERENCIAS





Atrato: Minería y Salud

Los conferencistas deberán preparar una presentación de 20 minutos, con 5 minutos de preguntas adicionales. Podrán realizar una presentación en POWERPOINT y realizar una conferencia magistral en vivo a la hora y fecha programadas, o podrán realizar una grabación en calidad mínimo 720p donde realicen una presentación de 20 minutos, sin embargo, deberán estar presentes a la hora y fecha para los 5 minutos de preguntas.

En caso de realizar una grabación o una presentación en vivo comunicar la opción previamente al comité técnico (gagaa@correo.unicordoba.edu.co y maestriacienciasambientales@correo.unicordoba.edu.co) para coordinar aspectos técnicos.

FECHAS DEL EVENTO

Anuncio inicial: 23 de junio de 2022

Anuncio formal: 3 de julio de 2022

Fecha de apertura de envío de resúmenes: 5 de julio

Fecha de cierre de envío de resúmenes: 30 de julio

Respuesta aceptación de resúmenes: permanente

Fecha de cierre de envío de presentación poster (5 diapositivas): 5 de agosto

Fecha de envío de presentación video: hasta 8 de agosto

Correo de recepción de documentos y presentaciones: gagaa@correo.unicordoba.edu.co y maestriacienciasambientales@correo.unicordoba.edu.co

COSTOS

No existen costos de inscripción.

No existen costos de participación

No existen costos por las certificaciones.