

# 2<sup>do</sup> ENCUENTRO COLOMBIANO DE LIMNOLOGÍA

**29 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2023, SANTA MARTA,  
COLOMBIA**

## CUARTA CIRCULAR

La Universidad del Magdalena y la Red Colombiana de Limnología – Neolimnos los invitan a participar en el 2do Encuentro Colombiano de Limnología. Este evento busca integrar a estudiantes, investigadores y profesionales interesados en el estudio, conservación y gestión de los ecosistemas acuáticos continentales del Neotrópico con actores del Sistema Ambiental Colombiano.

**Lugar del Evento:** Cra 32 # 22-08 - Universidad del Magdalena, Edificio Mar Caribe, Auditorio Neguanje.

### ACTIVIDADES DEL ENCUENTRO

- Charlas magistrales
- Encuentros generacionales
- Plenaria
- Sesiones orales y de carteles académicos

### FECHAS IMPORTANTES

**Fecha de encuentro:** 29 de noviembre al 1 de diciembre del 2023

**Inscripción extraordinaria:** hasta el 1 de diciembre

**Cursos Pre-encuentro:** 27 y 28 de noviembre

[Link para pago](#)

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



## TARIFAS PARA LA INSCRIPCIÓN

Categoría	Hasta 1 de diciembre \$CO
Estudiante de pregrado	\$150.000
Estudiante de posgrado o profesional	\$200.000

**Nota:** Para realizar el pago de inscripción extraordinaria ingresa al siguiente link: Pregrado ([link](#)) y profesionales o estudiantes de posgrado ([link](#)). Para pagos internacionales:  
Código SWIFT: OCCICOBC,  
N<sup>a</sup> de cuenta : 870821139  
Nombre de banco: Banco Occidente

**En la siguiente página encontrarás el instructivo para realizar el pago de inscripción**

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



## INSTRUCTIVO PARA REALIZAR PAGO DE INSCRIPCIÓN

1. Ingresa a <https://pse.unimagdalena.edu.co/> y regístrate en pagos en línea Unimagdalena (Registra el correo que tengas inscrito en el PSE)

The screenshot shows the homepage of the Unimagdalena Payments Online system. At the top, there's a navigation bar with links to 'Inicio', 'Mi Universidad', 'Oferta académica', 'Investigación', 'Extensión', 'Atención al ciudadano', and a search icon. Below the header, there's a section titled 'Verifique su pago' (Check your payment) with a form to enter a reference number and a link to find it. To the right, there's a login form for 'Ingresar a Pagos en línea Unimagdalena' with fields for email and password, and checkboxes for 'Recordar cuenta?' and 'Activar'. A large red box highlights the 'INICIAR SESIÓN' button, which is being clicked by a cursor. Below the main content, there are sections for 'Servicios que puede pagar' (Services you can pay) and a list of services like Matrícula académica, Inscripciones, Cursos, etc.

2. Digita tu documento de identidad y haz clic al icono Automáticamente se completarán las demás casillas del formulario.

This screenshot shows the 'Registro pagos en línea Unimagdalena' page. At the top, there's a message stating 'Todos los campos son obligatorios'. Below that is a section for 'Documento de identificación' with a dropdown for 'C.C.' and a text input for 'Número de identificación' with a search button. Further down, there are fields for 'Primer nombre' and 'Segundo nombre', and 'Primer apellido' and 'Segundo apellido'. At the bottom left, there are gender options ('Sexo') with radio buttons for 'Masculino' and 'Femenino'. On the right, there's an 'Email' field.

ORGANIZADO POR



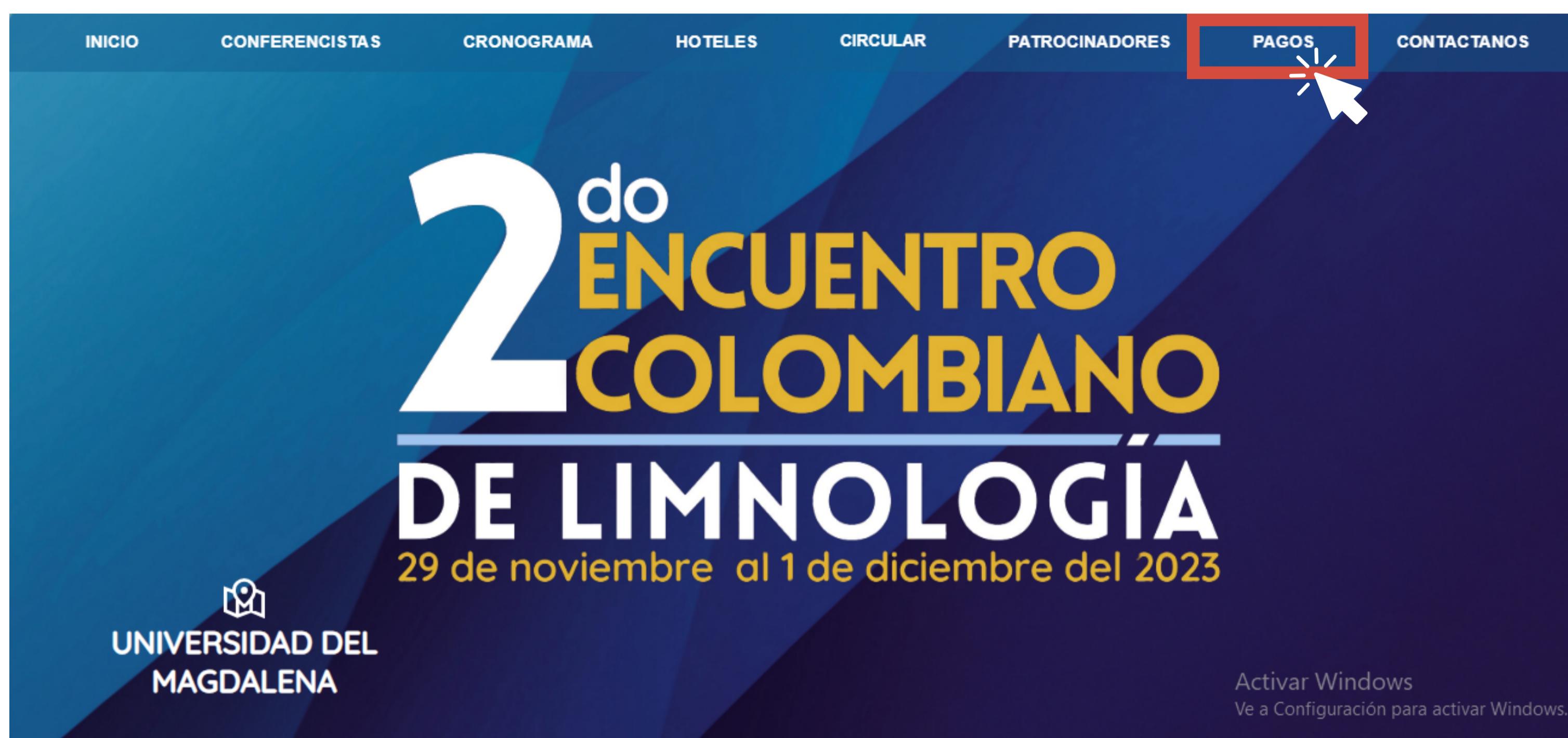
Red Colombiana de Limnología

CON EL APOYO DE



Vigilada Mineducación

3. Una vez finalizado el registro, nuevamente ingresa a la página del encuentro (<https://limnologia.netlify.app/>) y haz clic en la sección de pagos



4. Ingresa tu documento de identidad, haz clic en el botón  y procede a pagar tu inscripción



ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



## CONFERENCISTAS INVITADOS



**Dr. Juan David González Trujillo**

Investigador postdoctoral en la Universidad de Évora



**Dr. Manuel Elías Gutiérrez**

Profesor e Investigador en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), México.



**Dra. María del Carmen Zúñiga**

Profesora adscrita al Grupo de Investigaciones Entomológicas de la Universidad del Valle, Colombia.



**Dr. Jonathan B. Shurin**

Profesor del Departamento de Ecología, Comportamiento y Ecología de la Universidad de California – San Diego, USA.



**Dra. Luciana Gomes Barbosa**

Profesora asociada al departamento de Ecología Acuática de la Universidad Federal da Paraíba, Brasil.



**Dra. Martha Elena Valdez Moreno**

Profesora e Investigadora en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), México.

ORGANIZADO POR



Red Colombiana de Limnología

CON EL APOYO DE



Vigilada Minedación

## CURSOS PRE-ENCUENTRO

### 1. TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE PECES DULCEACUÍCOLAS NEOTROPICALES

**Profesor:** Carlos García-Alzate Universidad del Atlántico

**Fecha:** 27 y 28 de noviembre

**Horario:** 8:00-12:00 y 14:00-18:00 horas

**Cupos:** 10 personas

**Lugar:** Universidad del Magdalena

**Valor:** \$ 250.00 pesos colombianos

**AGOTADO**

### 2. INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE DIATOMEAS

**Profesor:** Carlos A. Rivera Rondón

**Fecha:** 27 y 28 de noviembre

**Horario:** 8:00-12:00 y 14:00-18:00 horas

**Cupos:** 10 personas

**Lugar:** Universidad del Magdalena

**Valor:** \$ 250.00 pesos colombianos

**AGOTADO**

### 3. BIOMONITOREO ACUÁTICO PARTICIPATIVO

**Profesor:** María Isabel Castro y Jeymmy Walteros

**Fecha:** 27 y 28 de noviembre

**Horario:** 8:00-12:00 y 14:00-17:00 horas

**Cupos:** 20 personas

**Lugar:** Universidad del Magdalena

**Valor:** \$ 100.00 pesos colombianos

**AGOTADO**

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



# LINEAMIENTOS PRESENTACIONES (ORALES Y ESCRITAS)

## Presentaciones orales

Para el diseño de las diapositivas se proporcionará una “template” que el participante puede utilizar (Encuentra el diseño [aquí](#)). Aunque, el formato de las PPT proporcionado no es de uso obligatorio. Sin embargo, se debe **incluir el logo oficial del encuentro y los logos de la instituciones organizadoras: Universidad del Magdalena y Neolimnos** (Encuentra los logos [aquí](#)).

- 1.Duración total: 15 minutos y 5 minutos para preguntas
- 2.Formato: Los archivos para las presentaciones orales deberán tener el formato de Microsoft Power Point o PDF. Recuerde no abusar de las animaciones para no exceder el tiempo estimado
- 3.Pruébe la integridad del archivo de manera que no presente fallas al momento de reproducirlo. Verifique que el archivo no tenga un tamaño exagerado que dificulte su manipulación.
- 4.Autores: La presentación debe mostrar el título y nombre completo de todos los autores, las instituciones a las cuales pertenecen o representan y por lo menos una dirección electrónica de contacto. Sin son muchos autores, mostrar el apellido del primer autor seguido de et al., y mencionar el número total de autores.

## Presentaciones de carteles

- 1.Dimensiones: 80cm de ancho y 100cm de alto
- 2.Orientación: vertical.
- 3.Material: Papel bond
- 4.Autores: Todos los carteles deben registrar el nombre completo de todos los autores, las instituciones a las cuales pertenecen o representan y por lo menos una dirección electrónica de contacto.
- 5.Tipo de Fuente: La tipografía que se vaya a utilizar debe ser consistente en todo, debe ser clara y fácil de leer. Se recomienda usar fuentes como SansSerif, Tahoma, Helvetica, Arial o Roboto

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



6. Tamaño de fuente. No es obligatorio, pero se sugiere usar: Título: En negrita, 54 puntos. Subtítulos o títulos intermedios: 48 puntos. Autores, filiación y otros datos: 30 puntos: Texto 28 puntos, Pie de ilustración 24 puntos. Se espera que el cartel tenga apartados que expliquen cada aspecto de la investigación diferenciados en introducción, métodos, resultados y discusión y conclusiones

7. **Se deben incluir los logos de las instituciones organizadoras (Universidad del Magdalena y la Red Colombiana de Limnología) y el logo del encuentro. (Encuentra los logos [aquí](#)).**

## Diseño de cartel

Descarga [aquí](#)

**2<sup>do</sup> ENCUENTRO COLOMBIANO DE LIMNOLOGÍA**

**Título del trabajo**  
Autor , Autor y Autor  
[correo@gmail.com](mailto:correo@gmail.com)

**Introducción**  
Give a short background about the topic. Discuss what light is.

**Objetivos**  
Indicate the target outcome of the research.

**Resultados**  
Briefly share the results. Indicate photos or illustrations if needed.

**Metodología**  
Tell a story about the materials and methods used in the research.

**Referencias (Opcional)**

**Nota:**  
No es de uso obligatorio

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



# MAPA DE UBICACIÓN DE SITIOS DE INTERÉS EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



Universidad  
del Cauca  
Vigilada MinEducación

## INFORMACIÓN SOBRE ALOJAMIENTO

Conoce más información sobre lugares para alojarte ([Aquí](#)).

TE INVITAMOS A SEGUIR NUESTRAS REDES SOCIALES



[limnologia.netlify.app](http://limnologia.netlify.app)

[@limnologiac02e](https://www.instagram.com/limnologiac02e)

[@limnologiac02e](https://www.facebook.com/limnologiac02e) [encuentrolimnocol2@gmail.com](mailto:encuentrolimnocol2@gmail.com)

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



## PROGRAMACIÓN

# 2<sup>do</sup> ENCUENTRO COLOMBIANO DE LIMNOLOGÍA

29 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DEL 2023, SANTA MARTA,  
COLOMBIA

FECHA	JORNADA	HORA	ESPACIO	ACTIVIDAD
29/nov/2023 (Día 1)	MAÑANA (M)	8.00 - 9.00	AUDITORIO NEGUANJE	Registro
		8:40-9:00	AUDITORIO NEGUANJE	Bienvenida
		9.00 - 9.50	AUDITORIO NEGUANJE	Charla Magistral - Luciana Gomes
		<b>9.50 - 10.05</b>		RECESO
		10.05 - 12.25	AUDITORIO NEGUANJE	Ponencias Orales. 1-M Cianobacterias, Microplásticos
		10.05 - 12.25	AUDITORIO JULIO OTERO	Ponencias Orales. 1-M Redes tróficas, Monitoreo
		<b>12.05 - 14.00</b>		ALMUERZO LIBRE
	TARDE (T)	14.00 - 14.50	AUDITORIO NEGUANJE	Charla Magistral - Manuel Elías Gutierrez
		<b>14.50-15.05</b>		RECESO
		15.05 - 17.00	ZONA CARTELES	SESIÓN CARTELES 1
		17.00 - 18.00	AUDITORIO NEGUANJE	Reunión Neolimnos

FECHA	JORNADA	HORA	ESPACIO	ACTIVIDAD
30/nov/2023 (Día 2)	MAÑANA (M)	8.00 - 8.50	AUDITORIO NEGUANJE	Charla Magistral - Jonathan Shurin
		8.50- 9.50	AUDITORIO NEGUANJE	Encuentro generacional con Juan David Gonzalez
		<b>9.50-10.05</b>	<b>RECESO</b>	
		10.05 - 12.25	AUDITORIO NEGUANJE	Ponencias Orales. 2-M Indicadores
		10.05 - 12.25	CIÉNAGA GRANDE SUR 102	Ponencias Orales. 2-M Cambio climático
		10.05 - 12.05	MAR CARIBE NORTE 301	Ponencias Orales. 2-M Ecología macroinvertebrados, Especies invasivas
	TARDE (T)	<b>12.05 - 14.00</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	
		14.00 - 14.50	AUDITORIO NEGUANJE	Charla Magistral - Cesar Tamaris
		<b>14.50-15.05</b>	<b>RECESO</b>	
		15.05 - 16.05	AUDITORIO NEGUANJE	Ponencias Orales. 2-T Indicadores
		15.05 - 15.45	CIÉNAGA GRANDE SUR 102	Ponencias Orales. 2-T Herramientas moleculares en taxonomía
		15.45 - 16.20	CIÉNAGA GRANDE SUR 102	Charla Magistral - Martha Valdez
		16.05 - 18.00	AUDITORIO NEGUANJE	<b>SESIÓN CARTELES 2</b>

1/dic/2023 (Día 3)	MAÑANA (M)	8 .00 - 8.50	AUDITORIO NEGUANJE	Charla Magistral - Maria del Carmen Zúñiga
		8.50 - 9.50	AUDITORIO NEGUANJE	Mesa de diálogo sobre datos abiertos
		<b>9.50-10.05</b>	<b>RECESO</b>	
		10.05 - 12.05	AUDITORIO NEGUANJE	Ponencias Orales. 3-M Ecología Acuática
		10.05 - 12.05	CIÉNAGA GRANDE SUR 102	Ponencias Orales. 3-M Ecología funcional, Macrófitas
	TARDE (T)	<b>12.05 - 14.00</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	
		14.00 - 15.00	AUDITORIO NEGUANJE	Encuentro generacional
		<b>15.00-15.15</b>	<b>RECESO</b>	
		15.15 - 16.15	AUDITORIO NEGUANJE	Foro: Visión integral de los ecosistemas acuáticos
		16.15 - 18.00	AUDITORIO NEGUANJE	Reunión Neolimnos
		18.00 - 19.00	AUDITORIO NEGUANJE	Clausura - Muestra cultural

## AGENDA CARTELES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	dia
Norma Constanza Carretero Villanueva	Caracterización fisicoquímica y microbiológica de la quebrada, aula ambiental del Colombo Sueco, Usaquén, Bogotá, Colombia.	Calidad del agua	1
Yimmy Montoya	Caracterización del río Tota (parte alta), por medio de variables fisicoquímicas y los macroinvertebrados acuáticos	Ecología macroinvertebrados	1
María Isabel Castro Rebolledo	Composición preliminar de macroinvertebrados acuáticos del río Dulce, Sasaima (Cundinamarca)	Ecología macroinvertebrados	1
Laura Gabriela Salazar Mendoza	Descripción del ciclo ovárico de Hypolobocera bouvieri (Decapoda: Pseudothelphusidae) en una vereda de Viotá, Cundinamarca.	Ecología macroinvertebrados	1
Ivonne Tatiana Latorre	Dispersión longitudinal de insectos acuáticos adultos y la influencia del microclima en el bosque experimental H.J. Andrews, Oregón, Estados Unidos	Ecología macroinvertebrados	1
Cristian Granados Martínez	Diversidad del orden Ephemeroptera asociados a ocho ríos del departamento de la Guajira – Colombia	Ecología macroinvertebrados	1
Paula Alejandra Matha Urbano	Ecología funcional de macroinvertebrados de humedales de la cuenca del río Magdalena (Departamento de Santander, Colombia)	Ecología macroinvertebrados	1
Daniel esteban Gamboa Santamaria	Ensamblaje de macroinvertebrados acuáticos presentes en el recorrido de la quebrada la Sicha en Moniquirá (Boyacá).	Ecología macroinvertebrados	1
Juan Daniel Mora Duarte	Estructura de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos a lo largo del río Teusacá en Cundinamarca Colombia	Ecología macroinvertebrados	1
Karem Valentina Rodriguez Calvache.	Evaluación de la Calidad Ecológica y Servicios Ecosistémicos en la Cuenca alta Jordán-Chicamocha en Tunja-Boyacá.	Ecología macroinvertebrados	1
Cristian Adolfo Acuña Martinez	Preferencia de sustratos artificiales en la colonización de macroinvertebrados acuáticos en el neotrópico: revisión bibliográfica	Ecología macroinvertebrados	1
Luisa Fernanda Álvarez-Saldarriaga	Uso del suelo y ensamble de la familia Chironomidae (Diptera) en el río Ocoa (Meta-Colombia).	Ecología macroinvertebrados	1
René Andrés Rojas Luna	Aspectos de la ecología trófica de la ictiofauna presente en la cuenca del río Gaira	Ecología peces	1
Andrés J., Bonilla-Reyes	Efectos del sulfato de cobre ( $\text{CuSO}_4$ ) en branquias de alevinos de tilapia roja ( <i>oreochromis sp.</i> )	Ecología peces	1
Angela María Zapata	Peces en la red hídrica de abastecimiento de agua en la ciudad de Bogotá	Ecología peces	1

## AGENDA CARTELES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	dia
Luis Eduardo Nieto Alvarado	Primer registro del “Robalo Blanco” <i>centropomus undecimalis</i> (bloch, 1972): Centropomidae: Perciformes. en el río Don Diego, Sierra Nevada de Santa Marta Colombia	Ecología peces	1
Otto Enrique Castillo González	Calidad ambiental a través de los macroinvertebrados acuáticos de la quebrada Las Nutrias, Venezuela	Indicadores	1
Carlos Alberto Rivera Rondón	Diatomeas como bioindicadores de calidad del agua en ríos del sistema de abastecimiento de Bogotá	Indicadores	1
Alejandra Correa-Bedoya	Hacia la armonización mundial de los protocolos de muestreo de macroinvertebrados de agua dulce	Indicadores	1
Alejandra Correa-Bedoya	Responses in EPT diversity to land cover gradients in Middle and Lower Cauca basin, Colombia	Indicadores	1
Rossember Saldaña Escorcia	Tendencias sobre el uso de los macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores de la calidad del agua	Indicadores	1
Silvia Lucía Villabona González	Primeros registros del rotífero invasor <i>Kellicottia bostoniensis</i> Rousselet, 1908 en diferentes ecosistemas de Colombia.	Especies invasivas	2
Pedro Caraballo	Evaluación del esfuerzo pesquero y el inventario íctico en tres ciénagas de la Mojana	Especies invasivas	2
Jesús Manuel Vásquez Ramos	Colección de macroinvertebrados acuáticos del Museo de Historia Natural Unillanos	Colecciones	2
Aramis Enrique Flórez Márquez	Identificar distribución y estructura de grupos funcionales fitoplanctónicos que se desarrollan en un embalse urbano	Ecología acuática	2
Martha Cecilia Gómez Tobar	Aspectos ecológicos de la comunidad del perifiton en el río Teusacá (Colombia)	Ecología algal	2
Andrea Jacqueline Hernández Torres	Determinación de grupos funcionales fitoplanctónicos en la Presa Madín, Atizapan de Zaragoza	Ecología algal	2
Valeria Arias	Estudio de la diversidad fitoplactónica y su relación con el estado trófico de lagos andinos del Ecuador, caso lago El Voladero	Ecología algal	2
Nicolás Reyes-Quinteros	Estudio de la diversidad planctónica y características limnológicas de laguna Avendaño, zona Centro-Sur de Chile	Ecología algal	2
Lizeth Paola Bedoya Arteaga	Evaluación ambiental de tres ríos andinos en El Carmen de Viboral (Antioquia) por medio de la clasificación funcional de las algas perifíticas	Ecología algal	2

## AGENDA CARTELES

Expositor	Título de la presentación	Sesión	dia
	con relación a las variables fisicoquímicas en diferentes mesohábitas del tramo fluvial.		
Marcela Nuñez Avellaneda	Microalgas en ecosistemas acuáticos del Escudo Guayanés en La Chorrera (Amazonas)	Ecología algal	2
Mario Felipe Sierra Navarro	Microalgas y cianobacterias asociadas a un lago artificial en la ciudad de Bucaramanga (Santander - Colombia)	Ecología algal	2
Natalia Segura Hernández	Relación del ensamblaje perifítico con tres sustratos naturales en un tramo del Río Dulce-Sasaima, Cundinamarca	Ecología algal	2
Paula Andrea Iral Fiquitiva	Plantas acuáticas de los humedales del río Bogotá: ¿Cómo responde ante las adecuaciones hidráulicas?	Ecología macrófitas	2
Laura L Garzón Salamanca	Composición de macroinvertebrados acuáticos de los ríos Mendihuaca y Piedras, Santa Marta, Colombia	Ecología macroinvertebrados	2
Yimy Herrera-Martínez	Variaciones espacio-temporales del ensamblaje de crustáceos planctónicos en un lago andino neotropical	Ecología zooplancton	2
Martha Cecilia Gómez Tobar	Humedales y pequeños ríos: laboratorios de conocimiento para el desarrollo del talento científico en educación básica	Educación ambiental	2
Gustavo Giraldo Quintero	Impacto del espacio académico "Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales" en la formación de profesores de Biología.	Educación ambiental	2
Jessica Stefania Torres Mendivelso	Percepción de poblaciones estudiantiles de Tunja respecto al impacto de investigaciones en cuerpos de agua	Educación ambiental	2
Mateo Parra Cuadros	Algoritmo de uso libre para la aplicación de métodos de segmentación de corrientes	Gestión ambiental	2
Candy Gabriela Burgos Camargo	Biodiversidad en ambientes acuáticos urbanos. Propuesta de un programa de investigación para Tunja-Boyacá.	Gestión ambiental	2
Leyder Andrés Forero Leal	De-Servicios (perjuicios) ecosistémicos en ambientes acuáticos urbanos y peri-urbanos, caso: Tunja - Boyacá	Gestión ambiental	2
Ruth Patricia Flórez Vargas	Estudio comparativo del estado limnológico de dos humedales en el Parque Jaime Duque - Tocancipá-Cundinamarca	Gestión ambiental	2
Sebastián Romero Arrieta	Geomorfología fluvial en el marco de la investigación y normativa colombiana: una revisión sistemática	Gestión ambiental	2

## AGENDA CARTELES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	dia
Grace Nicole Cáceres Lucio	Servicios ecosistémicos de las albaradas del bosque protector "La Prosperina" (BPP), Guayaquil – Ecuador	Gestión ambiental	2
Alvaro Wills Toro	Un ejercicio comparativo de limnología geográfica: río Cocorná y río Yucao	Gestión ambiental	2

## AGENDA PRESENTACIONES ORALES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	Sala	Día	Jornada	Hora
Sara Cadavid González	Dinámica temporal de las cianobacterias presentes en la cola del embalse el Peñol – Guatapé, Antioquia	Cianobacterias	Auditorio Neguanje	1	M	10,05
Carlos Alberto Rivera Rondón	Un modelo dinámico para predecir el florecimiento de cianobacterias en lagos urbanos tropicales	Cianobacterias	Auditorio Neguanje	1	M	10,25
Katherine Gallego Hurtado	Análisis temporal de clorofila-a en un embalse tropical a través de observación in situ y satelital	Cianobacterias	Auditorio Neguanje	1	M	10,45
Elizabeth Velarde	Análisis multitemporal del estado ecológico de los lagos del norte del Ecuador y desafíos para el manejo de la eutrofización mediante biomanipulación	Cianobacterias	Auditorio Neguanje	1	M	11,05
Paola Andrea Rueda Reyes	Microplásticos en tracto gastrointestinal y branquias de <i>Euthynnus alletteratus</i> en el departamento del Magdalena, Colombia.	Microplásticos	Auditorio Neguanje	1	M	11,25
Silvia Lucía Villabona González	Distribución de microplásticos en agua y sedimentos del río Negro y embalse Peñol-Guatapé, Colombia	Microplásticos	Auditorio Neguanje	1	M	11,45
Gelys Mestre	Descomposición de hojarasca y colonización de macroinvertebrados acuáticos en un río de la Orinoquía colombiana	Redes tróficas	Auditorio Julio Otero	1	M	10,05
Mónica Tatiana López-Muñoz	Línea base y estimación de la biomasa de la hidrobiota del complejo cenagoso de Zapatosa	Redes tróficas	Auditorio Julio Otero	1	M	10,25
Andrés Felipe Galeano Moreno	Ensamblaje de peces en embalses de generación de energía de EPM desde un enfoque integrativo	Monitoreo	Auditorio Julio Otero	1	M	10,45
Maria Helena da Silva Andrade	Qualidade de água e o uso de Protocolos de Avaliação Rápida em bacia hidrográfica, Brasil	Monitoreo	Auditorio Julio Otero	1	M	11,05
Yesid Fernando Rondón Martínez	Diversidad funcional como herramienta para la gestión de la pesquería artesanal del complejo cenagoso Zapatosa	Monitoreo	Auditorio Julio Otero	1	M	11,25
Ada Acevedo Alonso	Protocolo de monitoreo, control y seguimiento de la langostilla roja de río en Colombia	Monitoreo de especies invasivas	Auditorio Julio Otero	1	M	11,45

## AGENDA PRESENTACIONES ORALES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	Sala	Día	Jornada	Hora
Eida Luz Silva Beleño	Riesgos relacionados con el cambio climático de la flora y fauna asociada a bosques de manglar en el Caribe colombiano.	Cambio climático y Cambio Global	Ciénaga Grande Sur 102	2	M	10,05
Juan David González Trujillo	Eventos extremos y su impacto en los ecosistemas fluviales	Cambio climático y Cambio Global	Ciénaga Grande Sur 102	2	M	10,25
Leidy Tatiana Ramirez Gúzman	Variación estructural zooplanctónica en el complejo Ciénaga Grande de Santa Marta en el gradiente salino	Cambio climático y Cambio Global	Ciénaga Grande Sur 102	2	M	10,45
Nelson J. Aranguren Riaño	El camino de un lago Andino a una posible transición crítica	Cambio climático y Cambio Global	Ciénaga Grande Sur 102	2	M	11,05
Sergio Herazo Areiza	Coevolución sociedad-humedales tropicales: perspectivas desde las Redes Bayesianas para la ciénaga de Ayapel, Colombia.	Cambio climático y Cambio Global	Ciénaga Grande Sur 102	2	M	11,25
Claudia Muñoz	Reconstrucción de cambios en la productividad del lago de Tota (Boyacá), mediante el estudio de su registro sedimentario	Cambio climático y Cambio Global	Ciénaga Grande Sur 102	2	M	11,45
Ednna María Sánchez	Deriva de macroinvertebrados acuáticos y su relación con la materia orgánica presente en el río Tota (Boyacá, Colombia)	Ecología macroinvertebrados	Mar Caribe Norte 301	2	M	10,05
Jhonatan Gutiérrez Garaviz	Ephemeroptera (Insecta) en un gradiente altitudinal de la región andino-amazónica, Caquetá-Colombia	Ecología macroinvertebrados	Mar Caribe Norte 301	2	M	10,25
Rahiza L. De Thomas Rodriguez	Distribución de macroinvertebrados acuáticos en canales agrícolas de desagüe en el Valle del Rio Willamette	Ecología macroinvertebrados	Mar Caribe Norte 301	2	M	10,45
Angela María Zapata	Cangrejo rojo americano ( <i>Procambarus clarkii</i> ) en un sistema de pretratamiento en el río Bogotá (Tocancipá – Cundinamarca)	Especies invasivas	Mar Caribe Norte 301	2	M	11,05
Alberto Moncayo Fernandez	Pterygoplichthys pardalis especie introducida de alto riesgo para la biota acuática en la cuenca del río Patía, Colombia	Especies invasivas	Mar Caribe Norte 301	2	M	11,25

## AGENDA PRESENTACIONES ORALES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	Sala	Día	Jornada	Hora
Yimy Herrera-Martínez	¿Especies introducidas pueden tener efecto sobre las condiciones ambientales de lagos andinos oligotróficos? Una aproximación	Especies invasivas	Mar Caribe Norte 301	2	M	11,45
Marisol Sepúlveda	Dinámica de cianobacterias y cianotoxinas en dos embalses cálidos de Antioquia entre 2021 y 2023	Especies invasivas	Mar Caribe Norte 301	2	M	12,05
Lina Paola Huérano Santos	Gen Citocromo Oxidasa (COI): una herramienta para la identificación de microcrustáceos en lagos de la región Andina Neotropical	Herramientas moleculares en taxonomía	Ciénaga Grande Sur 102	2	T	15,05
María Camila Castellanos-Mejía	Dos especies nuevas de Rineloricaria (Siluriformes: Loricariidae) de ríos transandinos de Colombia, develadas mediante taxonomía iterativa	Herramientas moleculares en taxonomía	Ciénaga Grande Sur 102	2	T	15,25
Alejandra Correa-Bedoya	Una metodología para la calibración y adaptación del índice BMWP para la región Andina de Colombia	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	M	10,05
Alejandra Correa-Bedoya	Respuestas de la biodiversidad de macroinvertebrados a los gradientes de cobertura del suelo en la cuenca media y baja del Cauca, Colombia	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	M	10,25
Bella Andrea Nieto Herrera	Índice de calidad ecológica con base en Macroinvertebrados (ICERG-MIA) acuáticos del río Gaira, Colombia	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	M	10,45
Carmen Villalobos-Borre	Efecto de la caficultura sobre los efemerópteros en municipios de San Pedro y San Javier.	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	M	11,05
Cristian J. Guzmán Soto	Valor indicador de géneros de la familia Chironomidae (Diptera) en un río de montaña	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	M	11,25
John Freddy Rodriguez Rodriguez	Interrelación entre la Estructura Agroecológica Principal (EAP) y la Calidad del Agua en la Cuenca Tobia-Tabacal, Colombia	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	M	11,45
Lucía C. Lozano	Macroinvertebrados acuáticos y su relación con la calidad del agua en el río Dulce, Sasaima Cundinamarca	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	T	15,05

## AGENDA PRESENTACIONES ORALES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	Sala	Día	Jornada	Hora
Victor Alonso Cartuche	Diagnóstico de la calidad del agua en ríos amazónicos utilizando diatomeas como bioindicadores	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	T	15,25
Marlon Peláez Rodríguez	Efemerópteros como sustitutos de la comunidad de macroinvertebrados en la evaluación de un río andino-amazónico	Indicadores	Auditorio Neguanje	2	T	15,45
Liliana Palma Silva	Influencia de la conectividad del río Amazonas a los meandros litorales en acumulación de carbono: Un caso de estudio del lago Yahuarcaca.	Ecología acuática	Auditorio Neguanje	3	M	10,05
Angie Natalie Díaz Ruiz	Patrones ecológicos del bacteriplancton en redes acuáticas colombianas contrastantes	Ecología acuática	Auditorio Neguanje	3	M	10,25
William Felipe Nuñez Rodriguez	Cambios en el ensamblaje fitoplanctónico del complejo lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta	Ecología acuática	Auditorio Neguanje	3	M	10,45
Adriana Pedroza Ramos	Diversidad planctónica: variación altitudinal en lagos de los Andes Colombianos	Ecología acuática	Auditorio Neguanje	3	M	11,05
Katterine Rincón Palau	Main drivers of zooplankton diversity and size structure across in Mediterranean ponds	Ecología acuática	Auditorio Neguanje	3	M	11,25
Francisco Luque Moreno	Patrones ecomorfológicos de los ensamblajes de peces en ríos oligotróficos del norte de la amazonia	Ecología funcional	Ciénaga Grande Sur 102	3	M	10,05
Camilo Andrés Roa-Fuentes	Variables locales y de paisaje influencian las diversidades taxonómica y funcional de la ictiofauna andina	Ecología funcional	Ciénaga Grande Sur 102	3	M	10,25
Diana Casandra Montenegro Guevara	Reconstrucción ambiental de paleoecosistemas acuáticos de la Garganta de Olduvai a partir de diatomeas fósiles	Ecología funcional	Ciénaga Grande Sur 102	3	M	10,45
Daniela Salazar Suaza	Ecología funcional de las plantas acuáticas en una planicie de inundación tropical (Ayapel, Colombia).	Ecología funcional	Ciénaga Grande Sur 102	3	M	11,05

## AGENDA PRESENTACIONES ORALES

Expositor	Titulo de la presentación	Sesión	Sala	Día	Jornada	Hora
Maria Camila Díaz Mesa	Potencial de germinación de bancos de semillas de vegetación acuática en diferentes momentos del ciclo hidrológico	Macrófitas	Ciénaga Grande Sur 102	3	M	11,25
Mario Fernando Mora Goyes	Caracterización florística, estructural y distribución de la vegetación de la Laguna de Chingaza (Cundinamarca, Colombia)	Macrófitas	Ciénaga Grande Sur 102	3	M	11,45