

2^{do} ENCUENTRO COLOMBIANO DE LIMNOLOGÍA

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

TERCERA 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 e 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: 30 de noviembre 1 y 2 de diciembre del 2023

Inscripción temprana: hasta el 15 de septiembre

Inscripción extraordinaria: hasta el 1 de noviembre

Recepción de resúmenes: hasta el 25 de agosto

Cursos Pre-encuentro: 27 y 28 de noviembre

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



TARIFAS PARA LA INSCRIPCIÓN

Categoría	Hasta 15 de septiembre \$CO	Hasta 1 de noviembre \$CO
Estudiante de pregrado	\$100.000	\$150.000
Estudiante de posgrado o profesional	\$150.000	\$200.000

Nota: Para realizar el pago de inscripción temprana ingresa al siguiente link: Pregrado ([link](#)) y profesionales o estudiantes de posgrado ([link](#)). Para pagos internacionales informar por el correo-e encuentrolimnocol2@gmail.com para enviar el código Swift. En el marco del segundo encuentro se otorgarán algunas becas a estudiantes de pregrado y posgrado, las cuales serán donadas por la fundación Semblis. (Conoce más a detalles sobre esta fundación en la siguiente sección)

INSCRIPCIÓN TEMPRANA

Te invitamos a realizar tu inscripción en el siguiente enlace:

 [Realiza inscripción aquí](#)

RECEPCIÓN DE RESÚMENES (Hasta el 25 de agosto)

Se podrán enviar resúmenes (de no más de 300 palabras) de trabajos de investigación que se encuentren en desarrollo o culminados. Se conformará un comité académico que se encargará de coordinar el proceso de evaluación de los resúmenes. El enlace para el envío de los resúmenes es el siguiente:



[Resumen aquí](#)

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



BECAS DE SEMBLIS FOUNDATION



El objetivo de la Fundación Semblis es llevar a cabo, promover y salvaguardar el conocimiento faunístico en el ámbito de la macrofauna de agua dulce y salada en Europa.

La fundación busca alcanzar su objetivo mediante la coordinación, organización o ejecución de las siguientes actividades:

1. Investigación faunística: investigación sobre la distribución de especies de macrofauna en las aguas europeas.
2. Salvaguardar el conocimiento de especialistas en el campo de la macrofauna. Manejo de colecciones de macrofauna para museos.
3. Publicación de obras de identificación sobre el tema de la macrofauna.
4. Acceso y difusión del conocimiento mencionado a través de un sitio web (<https://semblis.org>).
5. Apoyar una vez por año, la organización de simposios relacionados con la macrofauna.

La Fundación Semblis está encantada de contribuir para que las nuevas generaciones puedan seguir avanzando en el conocimiento de la Limnología. Por este motivo la fundación va a subsidiar el pago de la inscripción al encuentro Colombiano de Limnología a realizarse este año a 4 estudiantes de postgrado y 4 estudiantes de pregrado. **Próximamente se estarán dando detalle de los criterios de selección.**

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



CONFERENCISTAS INVITADOS

Dra. Luciana Gomes Barbosa

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



Docente universitaria e investigadora reconocida por la Sociedad Internacional de Limnología. Actualmente es la presidenta la Asociación Brasileña de Limnología, así como de la red internacional de Limnología en Tierras Áridas (INLD por sus siglas en inglés). También es co-fundadora de la Red

Latinoamérica y del Caribe de Limnología – LACAN. Tiene experiencia en ecología de fitoplancton, comunidades acuáticas y eutrofificación en tierras áridas. Su principal interés se centra en la evaluación del efecto de la sequía y múltiples estresores sobre las comunidades acuáticas, con el propósito de predecir la resiliencia de ecosistemas acuáticos de tierras áridas.

Dra. María del Carmen Zúñiga

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



Ha desarrollado múltiples aportes a la limnología colombiana. Algunas de sus contribuciones se enfocan en la taxonomía de grupos como Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera y Coleoptera; también ha realizado la adaptación del índice BMWP para los ríos del suroccidente colombiano (BMWUP/Univalle); además de estudios ecológicos, toxicológicos y de historia natural de los macroinvertebrados acuáticos.

ORGANIZADO POR



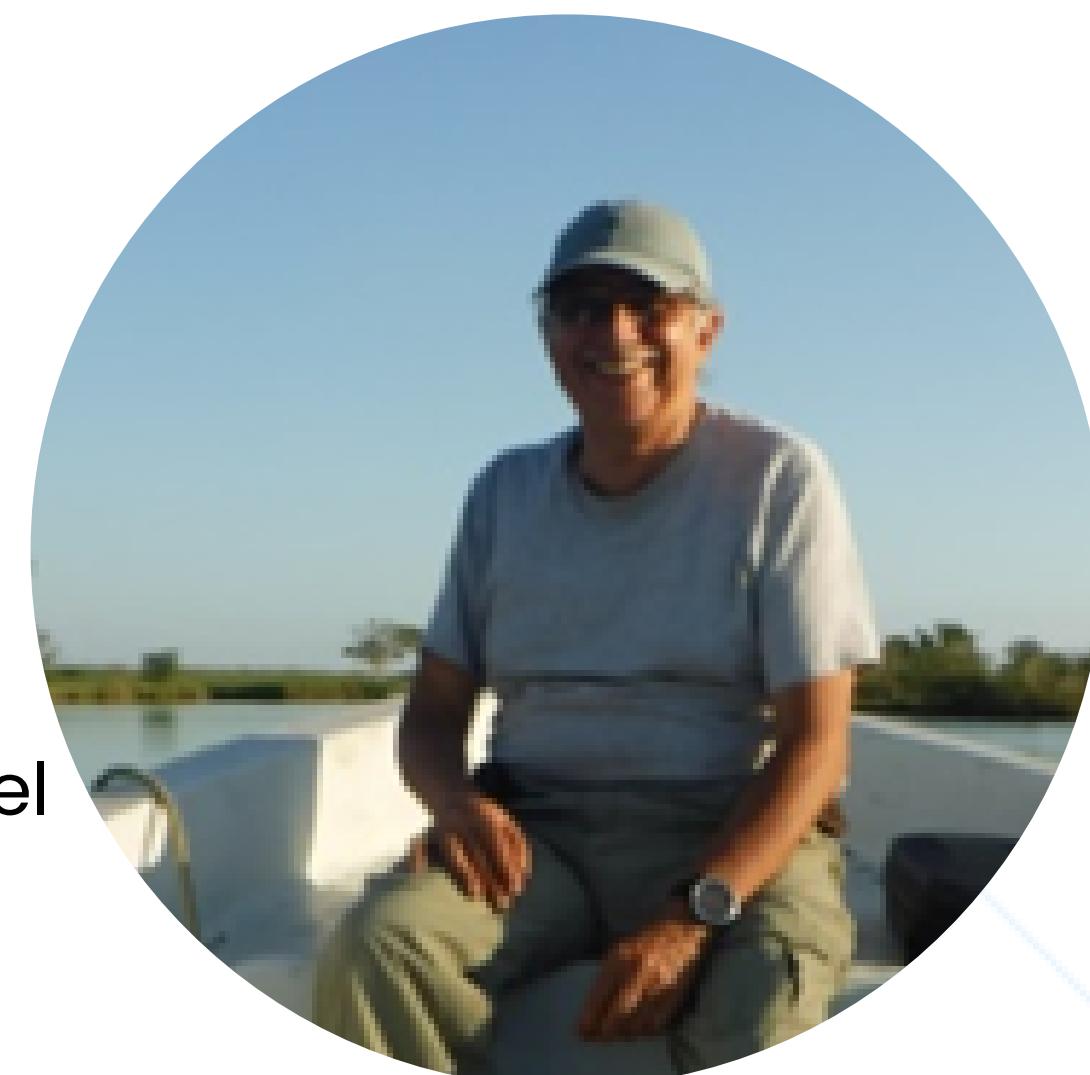
CON EL APOYO DE



Dr. Manuel Elías Gutiérrez

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

Estudia la ecología y sistemática del zooplancton continental. Cuenta con amplia experiencia y reconocimiento internacional en el uso de códigos de barras de ADN y taxonomía integrativa, para el estudio de la biodiversidad en ecosistemas acuáticos, con énfasis en cladóceros, copépodos, rotíferos, ostrácodos, insectos y otros grupos de animales.



Dr. Jonathan B. Shurin

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

Investiga sobre conexiones ecológicas entre población, comunidad y ecosistemas acuáticos. Estudia con especial interés los flujos de energía entre niveles tróficos, así como el impacto de los consumidores sobre sus recursos y los mecanismos de control de la diversidad de especies. El laboratorio dirigido tiene como objetivo comprender los procesos ambientales, ecológicos y evolutivos que dan forma a la estructura y función de los ecosistemas. También explora los límites y los orígenes de la resiliencia de los sistemas biológicos, cómo se puede realizar una mejor gestión y cómo dar cuenta con precisión, de su valor para las personas



Dr. Juan David González Trujillo

Investigador postdoctoral en la Universidad de Évora

Investiga los procesos que regulan la distribución de la biodiversidad en el tiempo y el espacio con el objetivo de cuantificar su vulnerabilidad ante el inminente cambio global. Se centra en desarrollar estudios a escala local, regional y global que, desde la lente de diferentes disciplinas (ecología funcional, biogeografía, paleoecología), que permitan entender cómo responden los diferentes niveles de organización biológica a los disturbios naturales y antropogénicos. Para lograr este entendimiento desarrolla modelos basados en datos (mediante el uso de herramientas de aprendizaje automático) y en procesos (mediante el uso de aproximaciones probabilísticas) que permiten cuantificar el grado de exposición o de sensibilidad que tienen las poblaciones o comunidades biológicas



ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



CURSOS PRE-ENCUENTRO

Todos los cursos tienen un costo y cuentan con cupos limitados. (Más adelante se informara sobre el link para pago de los cursos)

1.TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE PECES DULCEACUÍCOLAS NEOTROPICALES

Profesor: Carlos García-Alzate Universidad del Atlántico

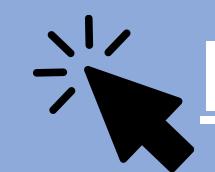
Fecha: 27 y 28 de noviembre

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

Cupos: 10 personas

Lugar: Universidad del Magdalena

Valor: \$ 250.00 pesos colombianos

 [Inscríbete aquí](#)

PROPOSITOS GENERALES DEL CURSO

Ofrecer las competencias de identificar, clasificar y relacionar la diversidad ictiológica continental suramericana usando las herramientas teóricas y metodológicas de taxonomía. Discutir las diversas hipótesis filogenéticas de los taxones de organismos vivientes. Plantear los conceptos fundamentales de la biogeografía en el estudio de las interrelaciones y modelos seguidos por los peces de agua dulce sudamericanos.

EQUIPOS Y MATERIALES REQUERIDOS

Todos los estudiantes deberán llevar su computador portátil y una bata para trabajar en laboratorio.

PROGRAMACIÓN

DIA 1.

9:00 – 12:00. Introducción al estudio de los peces: caracteres que definen los principales grupos. diversificación de los peces en Colombia.

12:00 -2:00 PM ALMUERZO LIBRE

2:00-5:00 PM. Principales grupos de peces dulceacuícolas presentes en Colombia. orden Siluriformes

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



DIA 2.

8:00 – 10:00. Principales grupos de peces dulceacuícolas presentes en Colombia. orden Siluriformes práctica.

10:00 – 12:00 Principales grupos de peces dulceacuícolas presentes en Colombia. orden Gymnotiformes y Blenniiformes

12:00 -2:00 PM ALMUERZO LIBRE

2:00-5:00 PM. Principales grupos de peces dulceacuícolas presentes en Colombia. orden Characiformes

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



[Inscríbete aquí](#)

PROPOSITOS GENERALES DEL CURSO

Este curso brindará conocimientos básicos sobre la biología, morfología, taxonomía y ecología de las diatomeas, con énfasis en sus aplicaciones en estudios ecológicos. El curso está dirigido a estudiantes que quieran introducirse al estudio de las diatomeas o que estén interesados en aumentar sus conocimientos sobre su aplicación. El curso aportará información que permitirá a los asistentes comprender por qué diferentes tipos de comunidades se encuentran en diferentes tipos de ecosistemas.

EQUIPOS Y MATERIALES REQUERIDOS

Todos los estudiantes deberán llevar una bata para trabajar en laboratorio.

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



CONTENIDO

- Introducción a las diatomeas y sus aplicaciones
- Principales rasgos morfológicos e importancia taxonómica de las diatomeas
- Ciclo de vida. Reproducción sexual y asexual de las diatomeas
- Sistemática y taxonomía. El concepto de especie en las diatomeas. Sistemas de clasificación.
- Ecología de las diatomeas: Formas de vida, hábitats, respuesta ante condiciones ambientales y recursos del medio
- Aplicaciones ecológicas de las diatomeas
- Métodos de colecta, preparación e identificación
- Conceptos para la identificación y cuantificación de las diatomeas

PROGRAMACIÓN

DIA 1

8 horas de teoría

DIA 2

6 horas de trabajo práctico

3. BIOMONITOREO ACUÁTICO PARTICIPATIVO

Profesor: María Isabel Castro y Jeymmy Walteros

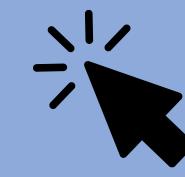
Fecha: 27 y 28 de noviembre

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

Cupos: 20 personas

Lugar: Universidad del Magdalena

Valor: \$ 100.00 pesos colombianos



[Inscríbete aquí](#)

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



PROPÓSITOS GENERALES DEL CURSO

Este curso ofrece herramientas de base para la creación y puesta en marcha de experiencias de biomonitordeo acuático como elemento clave en la investigación y de gestión del agua, teniendo en cuenta los procesos de transferencia y apropiación del conocimiento con un enfoque direccional hacia la ciencia participativa.

El curso afianzará las capacidades de los diferentes actores sociales, interesados en destacar el valor y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos continentales, basados en los principios de la ciencia participativa o ciudadana mediante la implementación de los elementos básicos para el diagnóstico y evaluación rápida, que permita cocrear programas de biomonitordeo acuático, o incluso articular a estrategias en marcha.

CONTENIDOS TEMÁTICOS PRINCIPALES

- a) Ciencia ciudadana, participación social y trabajo con comunidades
- b) Biomonitordeo acuático: Definiciones y metodologías de campo y laboratorio.
- c) Taxones y sistemas acuáticos: Grupos taxonómicos de interés, tipos de ecosistemas.
- d) Protocolos de valoraciones rápidas, de monitoreo y evaluación integral.
- e) Herramientas para los procesos participativos y de la ciencia ciudadana.
- f) Experiencias en América Latina

PROGRAMACIÓN

DÍA 1.

Contextualización

DÍA 2.

Co-creación

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



PROGRAMACIÓN

Día 1 29 de nov	Día 2 30 de nov	Día 3 1 de dic
08:00 - 10:00 Registro Palabras de bienvenida de los organizadores	08:00 - 09:00 Charla magistral Jonathan Shurin, Ph.D. Modalidad: por confirmar	08:00 - 10:00 Charla magistral María del Carmen Zúñiga, Ph.D. Modalidad: presencial
10:00 - 11:00 Charla magistral Luciana Gomes, Ph.D. Modalidad: presencial	10:00 - 11:00 Encuentro generacional con Juan David González	10:00 - 11:00 Encuentro generacional Reconocimiento a jóvenes investigadores
11:00 - 12:00 Ponencias orales	11:00 - 12:00 Ponencias orales	11:00 - 12:00 Ponencias orales
12:00 - 14:00 Almuerzo libre	12:00 - 14:00 Almuerzo libre	12:00 - 14:00 Almuerzo libre
14:00 - 15:00 Ponencia magistral Manuel Elías Gutiérrez, Ph.D. Modalidad: por confirmar	14:00 - 15:00 Ponencia magistral Por definir	14:00 - 16:00 Panel - MinAmbiente
15:00 - 17:00 Presentación de carteles	15:00 - 16:00 Ponencias orales	16:00 - 18:00 Plenaria: Conclusiones del Encuentro Plan de trabajo Neolimnos 2024
17:00 - 18:00 Reunión Neolimnos	16:00 - 18:00 Presentación de carteles	18:00 - 19:00 Clausura

Este es una programación preliminar, la cual puede estar sujeta a modificaciones de acuerdo con la dinámica de la organización del encuentro.

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE



INFORMACIÓN SOBRE ALOJAMIENTO

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

TE INVITAMOS A SEGUIR NUESTRAS REDES SOCIALES



limnologia.netlify.app

[@limnologiaco2e](https://www.instagram.com/limnologiaco2e)

[. @limnologiaco2e](mailto:@limnologiaco2e) encuentrolimnocol2@gmail.com

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO DE

