

CURSO INTERNACIONAL ZOOPLANCTON NEOTROPICAL: TAXONOMÍA DE CLADÓCEROS

PRESENTACIÓN:

El estudio del zooplancton de los ecosistemas continentales de la región Neotropical, sigue teniendo gran interés de la comunidad científica, especialmente por su gran diversidad, cuyo reconocimiento se ha potenciado con el uso de códigos de barras de ADN, la taxonomía integrativa, la perspectiva funcional y biogeográfica, pero también por su importante papel en la estructura de las comunidades acuáticas y su utilidad en análisis experimentales, bioensayos de eco-toxicología, aproximaciones ecogenómicas y en la indicación de condiciones ambientales.

El propósito de este curso, orientado por reconocidos investigadores en zooplancton, de la región suramericana, es presentar una visión sobre la taxonomía, sistemática y diversidad de un grupo particular dentro del zooplancton neotropical, como son los cladóceros. Se pretende también apoyar a los asistentes en sus inquietudes sobre taxonomía de cladóceros neotropicales, derivadas de sus proyectos de investigación.

POBLACIÓN:

Investigadores o estudiantes con interés en el estudio de la taxonomía del zooplancton de ecosistemas acuáticos epicontinentales en la región neotropical.

OBJETIVO GENERAL:

Analizar aspectos de la taxonomía de los cladóceros zooplanctónicos de ecosistemas acuáticos epi-continentales en la región neotropical, desde la visión de investigadores reconocidos, de diferentes países del continente Americano.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Brindar fundamentos sobre la biología y taxonomía de cladóceros zooplanctónicos de ecosistemas epicontinentales.
- Formar a los participantes en el reconocimiento de caracteres morfológicos básicos y uso de guías taxonómicas para la determinación de algunos representantes del zooplancton neotropical.
- Dar una visión general de las técnicas de trabajo de campo y laboratorio para el abordaje taxonómico y ecológico de los cladóceros.

- Familiarizar a los estudiantes con investigaciones representativas del avance del conocimiento de la taxonomía y sistemática de los cladóceros neotropicales

CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):

- Generalidades del zooplancton
- Métodos de estudio del zooplancton
- Fundamentos de Cladóceros: caracterización general, aspectos morfológicos, origen, composición y diversidad.
- Diversidad de cladóceros en la zona norte del neotrópico.
- Cladóceros Sudamericanos: taxonomía, distribución y ecología.
- Taxonomía integrativa del zooplancton en el neotrópico: código de barras, avances proyección a futuro.
- Uso de caracteres morfológicos y moleculares (ADN) en la taxonomía del zooplancton neotropical y la importancia de elaborar líneas base.

METODOLOGÍA:

Este curso tendrá dos modalidades que serán certificadas a los que se inscriban, paguen y asistan a más del 80% de las sesiones, según cada caso:

Modalidad 1. Tomar solo la parte teórica con presencialidad en línea (Meet o Zoom)

Modalidad 2. Tomar tanto la parte teórica con presencialidad en línea (Meet o Zoom), como la parte práctica que se realizará en las instalaciones de la Universidad del Cauca en Popayán, Colombia. En este caso también podrán certificarse la calificación y créditos respectivos (3 créditos), si presenta la evaluación correspondiente.

La parte teórica de este curso será orientada mediante presencialidad en línea (online) con cámara prendida, con actividades sincrónicas y asincrónicas programadas. Se suministrará material bibliográfico de apoyo y se facilitará la posibilidad adquirir otro más específico, de acuerdo con las necesidades de los participantes. En espacios adicionales a las presentaciones de los docentes, se podrá también analizar algunas inquietudes taxonómicas de los participantes del curso, que previamente hayan avanzado en actividades de colecta o análisis de muestras de zooplancton, para proyectos específicos.

La parte práctica tendrá como propósito familiarizar a los estudiantes con la taxonomía dentro de cada familia de cladóceros neotropicales y los métodos para las aproximaciones taxonómicas y uso apropiado de guías y claves y literatura especializada.



**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

INSCRIPCIONES Y PAGOS: 2 de octubre – Fin de inscripción: 5 de octubre del 2025

FECHA DE INICIO: 6 de octubre del 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN: 13 de octubre del 2025

DURACIÓN: Modalidad 1. Presencialidad en línea únicamente (2 créditos): 32 horas
Modalidad 2. Presencialidad en línea más asistencia a laboratorios en Popayán (3 créditos): 56 horas

HORARIO: 8-12 am / 2-6 pm

LUGAR: Toda la parte teórica del curso se desarrollará por vía digital utilizando Google Meet o Zoom. Algunas sesiones de los expertos internacionales podrán ser presentadas adicionalmente por el canal de YouTube de la Red Colombiana de Limnología – NEOLIMNOS

La parte Práctica se realizará en los laboratorios del Departamento de Biología de la Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.

VALOR INVERSIÓN: \$ 120.000

NOTA: Después de cancelado el recibo de inscripción, solo se reintegra dinero por motivo justificado y realizando la solicitud formal en formato institucional con mínimo 5 días hábiles de anticipación a la fecha de inicio de la oferta académica.

CUPOS LIMITADOS

CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:

1. Ingrese a: <https://bit.ly/InscripcionesCECAV>
2. Seleccione el evento en el cual se desea inscribir **(CURSO INTERNACIONAL ZOOPLANKTON NEOTROPICAL: TAXONOMÍA DE CLADÓCEROS)**

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadocecev@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

3. Se enviará recibo de pago al correo electrónico suministrado después del proceso de inscripción y verificación de datos (en días hábiles), y una vez se haya alcanzado el número mínimo de inscritos para la realización del evento.

Más Información:

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual

Correo electrónico: mercadeocecav@unicauca.edu.co

WhatsApp: 322 6722387

ORGANIZA: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN, Departamento de Biología, Maestría en Recursos Hidrobiológicos Continentales y Grupo de estudios en Recursos Hidrobiológicos Continentales.

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**

*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387

