

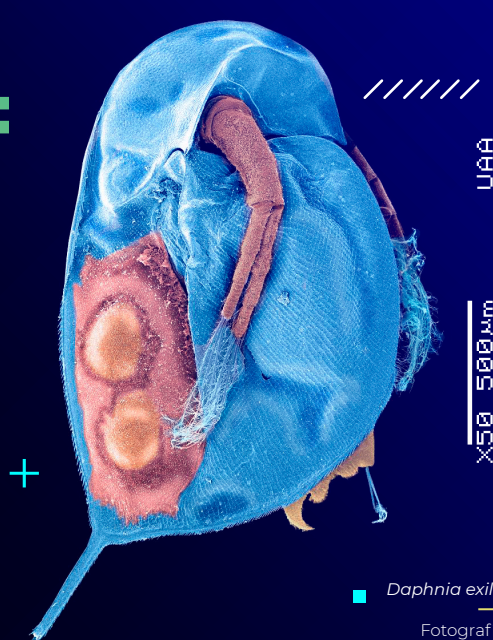
CURSO

Internacional y Workshop:

ZOOPLANCTON NEOTROPICAL

International Course and Workshop:
Neotropical Zooplankton

9-30 | NOV | 2020



Daphnia exilis
Fotografía
Marcelo Silva Briano
Araceli Adabache Ortiz

FECHA

PROGRAMA

9

▶▶ Introducción al zooplancton epicontinental

Camilo E. Andrade Sossa | Universidad del Cauca
Colombia

| Hora Bogotá y
Lima

9:00-11:00

| Hora Ciudad de
México

8:00-10:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

11:00-13:00

▶▶ La ciencia en el Siglo XXI y su efecto en la taxonomía y sistemática

Manuel Elias Gutierrez | El Colegio de la Frontera Sur - Ecosur
México

| Hora Bogotá y
Lima

11:00-13:00

| Hora Ciudad de
México

10:00-12:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

13:00-15:00

10

▶▶ El núcleo de todo estudio del zooplancton: la especie como resultado de la especiación, pero ¿Cómo la reconocemos y describimos en el Siglo XXI?

Manuel Elias Gutierrez | El Colegio de la Frontera Sur - Ecosur
México

| Hora Bogotá y
Lima

9:00-13:00

| Hora Ciudad de
México

8:00-12:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

11:00-15:00

ORGANIZAN

Maestría en
Recursos Hidrobiológicos
Continetales
Departamento de Biología



193
AÑOS

NEO
LIMNOS
Red Colombiana
de Limnología



11**▶▶ Métodos de estudio del zooplancton***Camilo E. Andrade Sossa* | Universidad del Cauca
Colombia| **Hora Bogotá y
Lima**

9:00-12:00

| **Hora Ciudad de
México**

8:00-11:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

11:00-14:00

12**▶▶ Fundamentos de protozoos y estudios en el neotrópico***Fabio Lansac Toha* | Universidade Estadual de Maringá
Brasil| **Hora Bogotá y
Lima**

9:00-11:00

| **Hora Ciudad de
México**

8:00-10:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

11:00-13:00

▶▶ Diversidad y ecología de rotíferos en Colombia: estudios y perspectivas a futuro*Camilo E. Andrade Sossa* | Universidad del Cauca
Colombia| **Hora Bogotá y
Lima**

11:00-13:00

| **Hora Ciudad de
México**

10:00-12:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

13:00-15:00

13**▶▶ Los rotíferos de la región Neotropical: Taxonomía y biogeografía***Susana Beatriz José de Paggi* | Investigadora Independiente de CONICET (retirada)
Argentina| **Hora Bogotá y
Lima**

9:00-11:00

| **Hora Ciudad de
México**

8:00-10:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

11:00-13:00

▶▶ Estudios moleculares y filogeografía de rotíferos*Alma E. Garcia Morales* | El Colegio de la Frontera Sur - Ecosur
México| **Hora Bogotá y
Lima**

11:00-13:00

| **Hora Ciudad de
México**

10:00-12:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

13:00-15:00

16**▶▶ Fundamentos de Cladóceros***Juan Pablo Álvarez Silva* | Investigador independiente
Colombia| **Hora Bogotá y
Lima**

9:00-11:00

| **Hora Ciudad de
México**

8:00-10:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

11:00-13:00

▶▶ **Diversidad de cladóceros en la zona norte del neotrópico**

/////

Marcelo Silva Briano | Universidad Autónoma de Aguascalientes
México

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
11:00-13:00	10:00-12:00	13:00-15:00

17

▶▶ **Cladocera Sudamericanos: taxonomía, distribución y ecología**

▶ *Lourdes Maria Abdu El-moor Loureiro* | Investigadora independiente
Brasil

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
9:00-12:00	8:00-11:00	11:00-14:00

▶ *Francisco Diogo Rocha Sousa* | Universidade Federal de Jataí
Brasil

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
14:00-17:00	13:00-16:00	16:00-19:00

18

▶▶ **Fundamentos de ostracodos y estudios en el neotrópico**

Sergio Cohuo Durán | Instituto Tecnológico de Chetumal
México

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
9:00-11:00	8:00-10:00	11:00-13:00

▶▶ **Fundamentos de Copépodos: (Caracterización general, aspectos morfológicos, origen, composición, diversidad, ecología)**

Martha A. Gutiérrez-Aguirre | Universidad de Quintana Roo
México

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
11:00-13:00	10:00-12:00	13:00-15:00

19

▶▶ **Harpacticoida neotropicales**

Paulo Henrique Costa Corgosinho | Universidad Estadual de Montes Claros
Brasil

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
9:00-11:00	8:00-10:00	11:00-13:00

▶▶ **Morfología de Cyclopoida, taxonomía y diversidad de Cyclopidae neotropicales**

Eduardo Suarez Morales | El Colegio de la Frontera Sur - Ecosur
México

///////

+

▶ **Morfología, taxonomía y distribución de Cyclopinae**

Martha A. Gutiérrez-Aguirre | Universidad de Quintana Roo
México

▶ **Morfología, taxonomía y distribución de Eucyclopinae**

Nancy F. Mercado-Salas | University of Hamburg
México

| **Hora Bogotá y
Lima**

11:00-14:00

| **Hora Ciudad de
México**

10:00-13:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

13:00-16:00

20

▶▶ **Biogeografía, distribución, ecología y guías de identificación de copépodos neotropicales**

Gilmar Perbiche Neves
Universidade Federal de São Carlos | Universidade Estadual Paulista
Brasil

▶ **Codificación de caracteres morfológicos con paralelos en caracteres moleculares**

Daniel Previattelli | Universidade de São Paulo
Brasil

▶ **El código de barras de ADN como una herramienta poderosa en la investigación de comunidades de zooplancton**

Karime Araújo Paina | Universidade Federal de São Carlos
Brasil

▶ **Estudio a macroescala de rotíferos como bioindicadores de la calidad del agua y nuevas ocurrencias en la cuenca del río de la Plata**

Bárbara Araújo Martins | Universidade Estadual Paulista
Brasil

| **Hora Bogotá y
Lima**

9:00-13:00

| **Hora Ciudad de
México**

8:00-12:00

| **Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires**

11:00-15:00

+

+

///////

▶▶ **Zooplankton como bioindicador de la calidad del agua en ecosistemas acuáticos continentales**

Erika dos Santos Silva | Universidade Federal de São Carlos
Brasil

▶ **Desarrollo y uso de la comunidad de zooplankton en índices de calidad ambiental**

Juliana Pomari | Universidade Estadual Paulista
Brasil

| Hora Bogotá y
Lima

9:00-11:00

| Hora Ciudad de
México

8:00-10:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

11:00-13:00

▶▶ **Ecotoxicología de metales en rotíferos**

Roberto Rico Martínez | Universidad Autónoma de Aguascalientes
México

| Hora Bogotá y
Lima

11:00-12:00

| Hora Ciudad de
México

10:00-11:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

13:00-14:00

▶▶ **Ecotoxicología aplicada a la Industria**

Marlon Serrano
Centro de Innovación y Tecnología. Instituto Colombiano del Petróleo.
Ecopetrol S.A.
Colombia

| Hora Bogotá y
Lima

12:00-13:00

| Hora Ciudad de
México

11:00-12:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

14:00-15:00

▶▶ **Producción de alimentos vivos en acuicultura**

Eucario Francisco Guzmán Solera | Investigador independiente
Colombia

| Hora Bogotá y
Lima

9:00-10:00

| Hora Ciudad de
México

8:00-9:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

11:00-12:00

▶ **Uso de zooplankton en la alimentación de larvas de peces**

Filipe dos Santos Cipriano | Instituto Federal do Mato Grosso do Sul - Coxim
Brasil

| Hora Bogotá y
Lima

10:00-11:00

| Hora Ciudad de
México

9:00-10:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

12:00-13:00

►► **Ecología del zooplancton en embalses y humedales urbanos en Colombia**

Silvia Lucía Villabona González | Universidad Católica de Oriente
Colombia

+

| **Hora Bogotá y Lima**

11:00-12:00

| **Hora Ciudad de México**

10:00-11:00

| **Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires**

13:00-14:00

► **Zooplancton y estado trófico de embalses. Estudios en Venezuela**

Ernesto José González Rivas | Universidad Central de Venezuela
Venezuela

+

| **Hora Bogotá y Lima**

12:00-13:00

| **Hora Ciudad de México**

11:00-12:00

| **Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires**

14:00-15:00

25

►► **Ecología del zooplancton en sistemas lénticos**

Nelson Javier Aranguren | Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Colombia

| **Hora Bogotá y Lima**

9:00-10:00

| **Hora Ciudad de México**

8:00-9:00

| **Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires**

11:00-12:00

►► **Ecología trófica del zooplancton en lagos de inundación de la Amazonia colombiana**

Angélica María Torres Bejarano
Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonía
Colombia

| **Hora Bogotá y Lima**

10:00-11:00

| **Hora Ciudad de México**

9:00-10:00

| **Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires**

12:00-13:00

►► **Cascadas tróficas en lagos andinos, experimentos en mesocosmos**

Yimy Herrera Martínez | Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Colombia

| **Hora Bogotá y Lima**

11:00-12:00

| **Hora Ciudad de México**

10:00-11:00

| **Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires**

13:00-14:00

►► **Estudios del zooplancton en el Ecuador: De un comienzo tardío a unas bases sólidas**

Carlos Luis López Lozada | Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
Ecuador

| **Hora Bogotá y Lima**

14:00-15:00

| **Hora Ciudad de México**

13:00-14:00

| **Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires**

16:00-17:00

▶▶ **Mecanismos de control de comunidades planctónicas neotropicales: top down y bottom-up**

Danny Rejas Alurralde | Universidad Mayor de San Simón
Bolivia

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
15:00-16:00	14:00-15:00	17:00-18:00

▶▶ **Estrategias adaptativas de Dáphnidos altoandinos a la radiación ultravioleta**

Carla Eloísa Fernández Espinoza | Universidad Mayor de San Simón
Bolivia

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
16:00-17:00	15:00-16:00	18:00-19:00

26

▶▶ **Diversidad y ecología del zooplancton en áreas inundables y embalses brasileros**

Claudia Bonecker | Universidade Estadual de Maringá
Brasil

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
9:00-11:00	8:00-10:00	11:00-13:00

▶▶ **Taxonomía: ¿está en extinción? ¿Es posible persistir? Pasando de un contexto general a la taxonomía de Calanoida**

Luis Geraldés Primeiro
Edinaldo Nelson dos Santos-Silva
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Brasil

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
11:00-13:00	10:00-12:00	13:00-15:00

27

▶▶ **Latencias, mecanismos de dispersión y distribución geográfica**

Juan Cesar Paggi | Investigador Principal de CONICET (retirado)
Argentina

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
9:00-11:00	8:00-10:00	11:00-13:00

▶▶ **Efectos de los agroquímicos en la eclosión de formas latentes**

Jorge Laço Portinho | Universidade Estadual Paulista
Brasil

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
11:00-12:00	10:00-11:00	13:00-14:00

▶▶ **Ecología y biogeografía de crustáceos zooplanctónicos lacustres chilenos**

Patricio de Los Ríos-Escalante | Universidad Católica de Temuco
Chile

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
12:00-13:00	11:00-12:00	14:00-15:00

30

▶▶ **Los códigos de barras del ADN en la taxonomía del zooplancton neotropical y la importancia de elaborar líneas base con datos moleculares**

Manuel Elias Gutierrez | El Colegio de la Frontera Sur - Ecosur
México

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
9:00-10:00	8:00-9:00	11:00-12:00

▶▶ **Ecogenomics of Zooplankton improves biomonitoring and the ecological assessment of aquatic ecosystems**

Xiaowei Zhang | Nanjing University
China

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
10:00-10:30	9:00-9:30	12:00-12:30

▶▶ **ADN ambiental metabarcoding para la evaluación y monitoreo de ecosistemas con presión antrópica: El caso del Lago Titica (Perú)**

Jorge Luis Ramirez Malaver | Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Perú

Hora Bogotá y Lima	Hora Ciudad de México	Hora Brasilia, Santiago de Chile y Buenos Aires
10:30-11:00	9:30-10:00	12:30-13:00

Workshop: ZOOPLANKTON NEOTROPICAL

▶▶ Todos los investigadores participantes

| Hora Bogotá y
Lima

11:00-12:00

| Hora Ciudad de
México

10:00-11:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

13:00-14:00

▶▶ RECESO

| Hora Bogotá y
Lima

12:00-12:30

| Hora Ciudad de
México

11:00-11:30

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

14:00-14:30

▶▶ Todos los investigadores participantes

| Hora Bogotá y
Lima

12:30-16:00

| Hora Ciudad de
México

11:30-15:00

| Hora Brasilia, Santiago de
Chile y Buenos Aires

14:30-18:00

APOYAN

