

Modalidad Virtual

# XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

*"Aproximaciones a las problemáticas y necesidades de la región"*

**27 y 28**  
de octubre  
de 2022

**PROGRAMA ACADÉMICO**



# XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"



Inscripciones sin costo, hasta el 21 de octubre de 2022 en:

<https://forms.gle/9FeTvnUJzaNNoU6j8>

## SEXTA CIRCULAR. PROGRAMACIÓN GENERAL

### JUEVES 27 DE OCTUBRE

Hora (Colombia)	Información
8:00 a.m. - 8:30 a.m. (hora Colombia)	<b>Actividad Central: Instalación</b> Intervención de Alejandro Álvarez Gallego (rector Universidad Pedagógica Nacional, Colombia) Intervención de Édgar Orlay Valbuena Ussa (Universidad Pedagógica Nacional, Colombia, coordinador del congreso)
8:30 a.m. - 9:30 a.m. (hora Colombia)	<b>Conferencia Central</b> "Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental con perspectiva de género. Una relación entre lo social y lo biológico", Ma Victoria Plaza (Universidad de Buenos Aires) Presenta y modera: Elsa Meinardi (Universidad de Buenos Aires)
9:30 a.m. - 09:50 a.m.	<b>RECESO</b>
09:50 a.m. - 11:05 a.m. (hora Colombia)	<b>PANEL No. 1</b> <b>"Educación en Biología y Construcción de Ciudadanías"</b> <b>Panelistas:</b> Suzani Cassiani (UFSC Brasil), Karina Cayani (UNAS Perú), Carolina Romero (UPN Colombia), Gonzalo Peñaloza (Cinvestav Monterrey, Mex), Eduardo Ravanal (UST Chile), Juan Velásquez (UDFJC Colombia).

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*“Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región”*



	<p><b>Modera:</b> Guillermo Fonseca (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia)</p>
	<p><b>PANEL No. 3</b>  <b>“Enseñanza de la Biología y Educación Ambiental, desde la perspectiva de la decolonialidad”</b></p> <p><b>Panelistas:</b> Silvina Cordero (UNLP Argentina), Yonier Marin (UDFJC Colombia), Patricia Geraldi (UFSC Brasil)</p> <p><b>Modera:</b> Sandra Escovedo (UFF Brasil)</p>
	<p><b>PANEL No. 5</b>  <b>“Panel Latinoamericano Etnobiología y Formación de Profesores”</b></p> <p><b>Panelistas:</b> Adela Molina (UDFJC Colombia), Mauricio Vargas (Secretaría de Educación Villavicencio, COL), Rosileia Almeida (UFdB Brasil)</p> <p><b>Moderan:</b> Geilsa Costa (UEFS Brasil), Norma Castaño (UPN Colombia), Eraldo Costa (UEFS Brasil)</p>
	<p><b>PANEL No. 7</b>  <b>“Las TIC en la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental”</b></p> <p><b>Panelistas:</b> Francisco López (ULS Chile), Gimena Fussero (UNAL Córdoba, Arg), Alexander Afanador (UPN Colombia)</p> <p><b>Modera:</b> Maricel Occelli (UNAL Córdoba, Arg)</p>
<p><b>11:15 a.m. – 12:30 p.m.</b>  <b>(hora Colombia)</b></p> <p><b>SALA A Comunicacio nes orales</b></p> <p><b>Coordina:</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Mesa 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Moderan:</b> Gimena Fussero y Rebeca Martinenco  (1)-P5, (1)-P20, (1)-P30, (1)-P47, (1)-PBiocrónica51, (1)-P54.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Mesa 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Modera:</b> Karen Cisnero  (2)-P4, (2)-P13, (2)-P14, (2)-P18, (2)-P35</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Mesa 3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Modera:</b> Claudio Sosa  (3)-P46, (3)-P71, (3)-P96, (3)-P99, (3)-P168, (3)-P203.</p>

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



<b>UNC- Argentina Gonzalo Bermudez y Maricel Occelli</b>	<b>Mesa 4</b> <b>Modera:</b> Maricel Occelli (4)-P123, (4)-P158, (4)-P174, (4)-P307, (4)-P359, (4)-P392.
	<b>Mesa 5</b> <b>Modera:</b> María Emilia Ottogalli (5)-P10, (5)-P12, (5)-P21, (5)-P23, (5)-P31, (5)-P34.
	<b>Mesa 6</b> <b>Modera:</b> Gonzalo Bermudez (6)-P2, (6)-P3, (6)-P19, (6)-P36, (6)-P42, (6)-P249.
	<b>Mesa 7</b> <b>Modera:</b> Macarena Mari y Agustina Manavella (7)-P17, (7)-P89, (7)-P149, (7)-P187, (7)-P198, (7) P465
	<b>Mesa 8</b> <b>Modera:</b> Priscila Biber (8)-P7, (8)-P8, (8)-P15, (8)-P24, (8)-P33, (8)-P48.
<b>11:15 a.m. – 12:30 p.m. (hora Colombia)</b>	<b>Mesa 1</b> <b>Modera:</b> Legarralde Teresa (1)-P55, (1)-P56, (1)-P60, (1)-P64, (1)-P67, (1)-P75.
	<b>Mesa 2</b> <b>Modera:</b> Pablo de Andrea (2)-P25, (2)-P26, (2)-P28, (2)-P29, (2)-P32, (2)-P310.
	<b>Mesa 3</b> <b>Modera:</b> Paula Gallo (3)-P210, (3)-P213, (3)-P264, (3)-P278, (3)-P290, (3)-P326
<b>SALA B Comunicacio nes orales</b>	



**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



<b>Coordina:</b> <b>Teresa Legarralde y Alfredo Vilches (UNLP, Argentina)</b>	<b>Mesa 5</b> <b>Modera:</b> Valeria Matschke (5)-P41, (5)-P43, (5)-P45, (5)-P69, (5)-P73, (5)-P78.
	<b>Mesa 6</b> <b>Modera:</b> Alfredo Vilches (6)-P242, (6)-P243, (6)-P244, (6)-P245, (6)-P246, (6)-P175.
	<b>Mesa 6</b> <b>Modera:</b> Heliana Custodio y Catalina Lucero (6)-P58, (6)-P61, (6)-P70, (6)-P74, (6)-P85, (6)-P86.
	<b>Mesa 8</b> <b>Modera</b> Verónica Mancini (8)-P49, (8)-P68, (8)-P72, (8)-P76, (8)-P79, (8)-P80.
	<b>Mesa X:</b> (1)-P439, (3)-P444, (5)-P418, (5)-P420, (5)-P428, (5)-P457. (4) 466
<b>12:30 p.m. - 14:00 p.m.</b>	<b>RECESO</b>
<b>14:00 p.m. - 15:15 pm (hora Colombia)</b>	<b>PANEL No. 10</b> <b>"El cambio climático y los retos para la educación ambiental y la educación en ciencias"</b> <b>Panelistas:</b> Rosa Ramos ( <i>Cinvestav Monterrey, MEX</i> ), Miguel Arias ( <i>UACM México</i> ), Silvia Ramos ( <i>UAB España</i> ), Marcelo de Carvalho ( <i>CUBM, Brasil</i> ) <b>Modera:</b> Gonzalo Peñaloza ( <i>CINVESTAV Monterrey, MEX</i> )
	<b>PÁNELES SIMULTÁNEOS</b>



	<p><b>Panelistas:</b> Claudia Aguirre Rios (Colombia), Martha Cambre (LATU Uruguay), Rafael Vitame Kauano (USP Brasil)  <b>Modera:</b> Martha Marandino (USP Brasil)</p>
	<p style="text-align: center;"><b>PANEL No. 12</b>  <b>“Educación Ambiental e Interculturalidad desde el sur”</b></p> <p><b>Panelistas:</b> Danilo Seithi (UFTM Brasil), William Mora (UDFJC Colombia), Silvina Corbeta ( UNAL Santiago del Estero, ARG)  <b>Modera:</b> Marilda Shuvartz (UFG Brasil)</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>PANEL No. 8</b>  <b>“Didáctica de la biología para problemáticas de la región y necesidades formativas del profesorado”</b></p> <p><b>Panelistas:</b> Rodrigo Cerqueira (UEMG, Brasil), Jairo Robles (UPN, Colombia), Brenda Zamora (UPN, México), Leticia Lapasta (UNAL La Plata, ARG)  <b>Modera:</b> Gonzalo Bermúdez (CONICET, Argentina)</p>
<p><b>15:25 p.m. – 16:40 p.m.</b> (hora Colombia)</p> <p><b>SALA A</b>  <b>Comunicaciones orales</b>  <b>Coordina:</b>  <b>CINVESTAV- Monterrey</b>  <b>(México)</b>  <b>Alma</b>  <b>Adrianna</b>  <b>Gómez.</b></p> <p><b>Nota:</b> Los títulos y</p>	<p style="text-align: center;"><b>Mesa 1.</b>  (1)-P93, (1)-P95, (1)-P112, (1)-P116, (1)-P122, (1)-P139.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Mesa 2</b>  (2)-P37, (2)-P38, (2)-P50, (2)-P52, (2)-P57, (2)-P62.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Mesa 2</b>  (2)-P345, (2)-P349, (2)-P350, (2)-P354, (2)-P360, (2)-P374.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Mesa 3</b>  (3)-P332, (3)-P351, (3)-P432, (3)-P391, (3)-P426, (3)-P440.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Mesa 5</b>  (5)-P84, (5)-P91, (5)-P92, (5)-P109, (5)-P115, (5)-P119.</p>

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



<p>autores de las comunicaciones orales están disponibles en el Excel anexo</p>	<p align="center"><b>Mesa 6</b></p> <p align="center">(6)-P110, (6)-P118, (6)-P124, (6)-P125, (6)-P127, (6)-P130.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 6</b></p> <p align="center">(6)-P250, (6)-P251, (6)-P254, (6)-P257, (6)-P258, (6)-P259.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 8</b></p> <p align="center">(8)-P82, (8)-P88, (8)-P97, (8)-P104, (8)-P105, (8)-P114.</p>
<p><b>15:25 p.m. – 16:40 p.m. (hora Colombia)</b></p> <p><b>SALA B</b></p> <p>Comunicaciones orales</p> <p><b>Coordinan</b> <b>Maria Cristina Pansera de Araújo, UNIJUI (Brasil)</b> <b>Jonathan Mosquera, Universidad Surcolombiana (Colombia)</b></p> <p><u>Nota:</u> Los títulos y autores de las</p>	<p align="center"><b>Mesa 1. Modera: Dayana Cerón Castaño</b></p> <p align="center">(1)-P142, (1)-P145, (1)-P147, (1)-P153, (1)-P164, (1)-P167.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 2. Modera: Francesca Werner Ferreira</b></p> <p align="center">(2)-P63, (2)-P66, (2)-P77, (2)-P83, (2)-P98, (2)-P100</p>
	<p align="center"><b>Mesa 2 Modera: Eliane Gonçalves dos Santos</b></p> <p align="center">(2)-P375, (2)-P400, (2)-P442, (2)-P451, (2)-P454, (2)-P385.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 5. Modera: Vidica Bianchi</b></p> <p align="center">(5)-P121, (5)-P131, (5)-P133, (5)-P135, (5)-P141, (5)-P148.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 6. Modera: Jonathan Mosquera</b></p> <p align="center">(6)-P137, (6)-P143, (6)-P150, (6)-P156, (6)-P157, (6)-P159.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 6. Modera: Carlos Julián Cardozo</b></p> <p align="center">(6)-P261, (6)-P262, (6)-P263, (6)-P266, (6)-P267, (6)-P268.</p>
	<p align="center"><b>Mesa 6. Modera: Juan Felipe Herrera</b></p> <p align="center">(6)-P388, (6)-P397, (6)-P403, (6)-P407, (6)-P410, (6)-P415.</p>

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



comunicación  
es orales están  
disponibles en  
el Excel anexo

**Mesa 8. Modera: Maria Cristina Pansera-de-Araújo**  
(8)-P117, (8)-P120, (8)-P132, (8)-P134, (8)-P136, (8)-P152.

**16:40 p.m. –  
17:00 p.m.**

**RECESO**

**17:00 p.m. –  
18:30 p.m.  
(hora  
Colombia)**

**Taller 1:** Las Metáforas como Medio para Fomentar la Metacognición en la Enseñanza de la Biología.

**Por:** Leonardo Gonzalez Galli, Universidad de Buenos Aires.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos  
(Modalidad Híbrida: 15 Presencial y 15 virtual).

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/5Tn36iSWD1akLNJT7>

**Taller 2:** Investigaciones en Educación Ambiental y la Educación en Ciencias.

**Por:** Luiz Marcelo de Carvalho, Universidade Estadual Paulista.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos (Modalidad Híbrida: 15 Presencial y 15 virtual).

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/ZCqR9gGFB6dqepYt7>

**Taller 6:** Unidades de conservação e suas potencialidades para a educação ambiental.

**Por:** Alanza Mara Zanini, Fernanda Veneu y Marcelo Borges Rocha - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e ao Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET).

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/FNCcK93dKmJ7ckDd6>

**Taller 65:** Enseñanza de las Ciencias: planificación y estrategias didácticas.

**Por:** Jéssica Gomes das Mercês Costa - Universidade Federal Fluminense.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.





**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/Q2uLRQCVNs2Wa1jG8>

**Taller 87:** Aportes escolares a la superación del negacionismo científico.

**Por:** Sandra Lucia Escovedo Selles y Bruno Venancio - Universidade Federal Fluminense.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/tg43HhTbq4i8wzee9>

**Taller 146:** La inclusión y el desarrollo de las competencias científicas por medio del Diseño Universal de Aprendizaje (DUA)

**Por:** Zulma Sapuyes Medina - Universidad Federal de São Carlos (UFSCAR).

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/WD3azzyZRLV61CiK9>

**Taller 155:** Energía: el dilema

**Por:** Micael Drozinsky - Universidad Nacional de Misiones.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/Sr7Ze1JAcuGWrZ2L7>

**Taller 283:** Las historias que nos cuentan las conchas: Propuesta educativa para explorar aspectos bioculturales asociados al caracol negro, *Turbinella angulata* (Mollusca: Gasteropoda), a partir de piezas museales.

**Por:** Martha Jeaneth García Sarmiento, Yazmín Andrea Patiño Castañeda y Héctor Leonardo Guzmán Suárez - Universidad Pedagógica Nacional.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/4Ath4awtdSheQnKn8>

**Taller 295:** Posibilidades e imposibilidades de leyes científicas en biología. Reflexiones e implicaciones para su enseñanza.

**Por:** Sebastián Camilo Astroz González - Universidad Pedagógica



Nacional.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/AcvpSRETdxcoCX437>

**Taller 303:** Episodios históricos en la enseñanza de las ciencias en Básica Primaria. El caso del concepto de ser vivo y su relación con la experimentación.

**Por:** Diana María Rodríguez Ramírez y Ángel Enrique Romero Chacón - Universidad de Antioquia.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/XoCNXAFmMeaENTiM9>

**Taller 313:** Taller de Habilidades Descriptivas en el Estudio de la Morfología de Artrópodos.

**Por:** Alexandra Marlés Otálora, Nini Gutiérrez Medina, Zully Cuéllar López y Juan Carlos Valenzuela Rojas - Universidad Surcolombiana.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/GmjCRwhnt3zRyoVZA>

**Taller 427:** El caso de Pasteur y Koch: una controversia centrada en la experimentación para discutir asuntos sobre Naturaleza de las Ciencias.

**Por:** Diana María Rodríguez Ramírez y Ángel Enrique Romero Chacón - Universidad de Antioquia.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**Inscríbete acá:** <https://forms.gle/yWUqSWajRsEwEqU8A>

**Taller 446:** Enseñanza, manipulación y mantenimiento adecuado de la artropofauna viva en actividades educativas desde el Museo de Historia Natural de la Universidad Pedagógica Nacional.

**Por:** Ángel Julián Ávila Jiménez, Kevin Mauricio López Ramos, Sebastián Camilo Astroz González, María Camila Díaz Riaño y Leidy Rocío Poveda Castiblanco - Universidad Pedagógica Nacional.

**Cupo limitado:** 30 primeros inscritos.

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



	<p><b>Inscríbete acá:</b> <a href="https://forms.gle/17xEJJsoHGRnEu7z5">https://forms.gle/17xEJJsoHGRnEu7z5</a></p>
	<p><b>Taller 453:</b> Aspectos teóricos y prácticos de la observación de aves como estrategia para la enseñanza de la biología - Yeisson Ricardo Cárdenas, Alejandra Moreno Rojas, Silvia Fernanda Rodríguez López y David Ricardo Rodríguez-Villamil - Universidad Pedagógica Nacional. Cupo limitado: 30 primeros inscritos. Inscríbete acá: <a href="https://forms.gle/VTg4ujPEFHZbTWAG6">https://forms.gle/VTg4ujPEFHZbTWAG6</a></p>
	<p><b>Taller 490:</b> Ilustración naturalista de aves. Jeny Andrea Fuentes Acevedo y Dairon Alexi Castro Rivera. Bioilustrarte (Colombia). limitado: 30 primeros inscritos</p>
	<p><b>Taller 491:</b> Aspectos teóricos y prácticos de la observación de aves como estrategia de la enseñanza de la Biología. Yeisson Ricardo Cárdenas, Alejandra Moreno Rojas, Silvia Fernanda Rodríguez López, y David Ricardo Rodríguez Villamil. Grupo de Ornitología de la Universidad Pedagógica Nacional (Colombia). limitado: 30 primeros inscritos</p>
	<p><b>Encuentro 1. Formación posgradual de profesores: Moderadoras Diana Rodríguez (Universidad Pedagógica Nacional de México) y Patricia Flórez (Universidad de Córdoba, Colombia)</b></p>

## VIERNES 28 DE OCTUBRE

Hora (Colombia)	Sala
8:00 a.m. - 9:15 a.m. (hora Colombia)	<p><b>Mesa 1.</b> Coordina: U de Córdoba (Colombia) Diana Patricia Caldera Salcedo 1)-P186, (1)-P209, (1)-P212, (1)-P221, (1)-P253, (1)-P256.</p>
<b>SALA A</b> Comunicaciones orales	<p><b>Mesa 2:</b> Coordina: Universidad de Córdoba (Colombia) Lizeth Paola De La Cruz Gonzalez (2)-P103, (2)-P106, (2)-P107, (2)-P108, (2)-P111, (2)-P113.</p>

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



**Coordina  
Universidad  
de Córdoba  
(Colombia):  
Elvira Patricia  
Flórez  
Nisperuza**

**Nota:** Los  
títulos y  
autores de las  
comunicacion  
es orales están  
disponibles en  
el Excel anexo

**Mesa 2:** Coordina: Universidad de Córdoba (Colombia) Mary Luz  
Doria Rojas  
(2)-P390, (2)-P405, (2)-P411, (2)-P413, (2)-P423.

**Mesa 5:** Coordina: Universidad de Córdoba (Colombia)  
Leidy Gabriela Ariza

(5)-P154, (5)-P165, (5)-P166, (5)-P172, (5)-P180, (5)-P190.

**Mesa 6:** Coordina: Universidad de Córdoba (Colombia)  
José Alberto Salgado Vargas  
(6)-P269, (6)-P271, (6)-P272, (6)-PBIOCRÓNICA 274, (6)-P275, (6)-  
464. (6) P464

**Mesa 6:** Coordina: Universidad de Córdoba (Colombia) Diana  
Carolina Vergara Gallego

(6)-P162, (6)-P173, (6)-P176, (6)-P177, (6)-P183, (6)-P53.

**Mesa 7:** Coordina, Unijui (Brasil) María Cristina Panzera

(7)-P199, (7)-P236, (7)-P252, (7)-P265, (7)-P330, (7)-P357.

**Mesa 8.** Coordina Universidad de Córdoba (Colombia) Escilda Rosa Rodríguez  
Calonge

(8)-P161, (8)-P169, (8)-P171, (8)-P181, (8)-P182, (8)-P206.

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



<p><b>8:00 a.m. - 9:15 a.m. (hora Colombia)</b></p> <p><b>SALA B</b> Comunicaciones orales <b>Coordina : Universidad Surcolombiana: Jonathan Mosquera</b></p> <p><i><b>Nota:</b> Los títulos y autores de las comunicaciones orales están disponibles en el Excel anexo</i></p>	<p><b>Mesa 1:</b> Coordina, USCO Dayana Cerón  (1)-P297, (1)-P298, (1)-P318, (1)-P325, (1)-P344, (1)-P355.</p>
	<p><b>Mesa 2:</b> Coordina, USCO Maudy Córdoba  (2)-P126, (2)-P128, (2)-PBIOCRÓNICA129, (2)-P140, (2)-P144, (2)-P160.</p>
	<p><b>Mesa 2:</b> Coordina, USCO Yaneris Silva  (2)-P424, (2)-P433, (2)-P437, (2)-P441, (2)-P448, (2)-P452.</p>
	<p><b>Mesa 5:</b> Coordina, USCO Elías Francisco Amórtégui  (5)-P197, (5)-P204, (5)-P235, (5)-P239, (5)-P247, (5)-P260.</p>
	<p><b>Mesa 6:</b> Coordina, USCO Carlos Julian Cardozo  (6)-P417, (6)-P422, (6)-P436, (6)-P449, (6)-P458, (6)-P461.</p>
	<p><b>Mesa 6:</b> Coordina, USCO Juan Felipe Herrera  (6)-P184, (6)-P185, (6)-P188, (6)-P189, (6)-P191, (6)-P192.</p>
	<p>Mesa 6: Coordina, USCO Andrea Lozano  (6)-P276, (6)-P280, (6)-P281, (6)-P282, (6)-P284, (6)-P286.</p>
	<p>Mesa 8: Coordina, USCO - Jonathan Mosquera  (8)-P207, (8)-P211, (8)-P227, (8)-P248, (8)-P273, (8)-P291.</p>
<p><b>9:25 – 10:25 (hora Colombia)</b></p>	<p><b>Conferencia Central</b> "Edición genética de seres humanos: el mundo feliz de Huxley hoy". Manuel Santos, Universidad Santiago de Chile. Presenta y modera Ruth Yañez, Universidad Santiago de Chile</p>
<p><b>10:25 – 10:45</b></p>	<p><b>RECESO</b></p>
<p>10:45 – 12:00 (hora Colombia)</p> <p>Comunicaciones orales</p>	<p>Mesa 1: Coordina Universidad Santo Tomás ( Colombia) Hussein Patroulleau  (1)-P381, (1)-P419, (1)-P421, (1)-P431, (1)-P429.</p>



**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



<b>SALA A</b> <b>Coordina: Luz Janet Castañeda, Universidad Santo Tomás (Colombia)</b>  <b><u>Nota:</u></b> Los títulos y autores de las comunicaciones orales están disponibles en el Excel anexo	Mesa 2: Coordina, Universidad Santo Tomás (Colombia) Luz Janet Castañeda  (2)-P178, (2)-P179, (2)-P194, (2)-P205, (2)-P214.
	Mesa 2: Coordina, Universidad Santo Tomás (Colombia) Gustavo Laverde Cubillos (2)-P455, (2)-P456, (2)-P459, (2)-P460, (2)-P462, (2)-P395.
	Mesa 5: Coordina, Universidad Santo Tomás (Colombia) Bibiana Carolina Gómez Salgado (5)-P399, (5)-P402, (5)-P404, (5)-P408, (5)-P409, (5)-P414.
	Mesa 5: Coordina, Universidad Santo Tomás (Colombia) Manuel Alejandro Martínez Prieto (5)-P285, (5)-P293, (5)-P308, (5)-P314, (5)-P315, (5)-P321.
	Mesa 6: Coordina, Universidad Santiago de Chile (6)-P193, (6)-P195, (6)-P196, (6)-P200, (6)-P201, (6)-P202.
	Mesa 6: Coordina, Universidad Santiago de Chile (6)-P287, (6)-P288, (6)-P292, (6)-P301, (6)-P302, (6)-P304.
	Mesa 8: Coordina, Universidad Santiago de Chile Universidad Santiago de Chile (8)-P309, (8)-P320, (8)-P334, (8)-P338, (8)-P342, (8)-P358.
	Mesa 2: Hanni Arlet Barrera UPN- México  (2)-P216, (2)-P224, (2)-P237, (2)-P277, (2)-P279, (2)-P289.
	Mesa 5: Coordina, Diana Patricia Rodríguez, UPN- México
	10:45 – 12:00

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"*



(hora Colombia)	(5)-P328, (5)-P353, (5)-P356, (5)-P370, (5)-P384, (5) P428
Comunicaciones orales	Mesa 6: Coordina, Elsa Meinardi, Universidad de Buenos Aires
<b>SALA B</b>	(6)-P208, (6)-P215, (6)-P217, (6)-P218, (6)-P219, (6)-P220.
<b>Coordina: Elsa Meinardi, Universidad de Buenos Aires (Argentina)</b>	Mesa 6: Coordina, Leonardo Gonzalez, Universidad de Buenos Aires.  (6)-P311, (6)-P312, (6)-P316, (6)-P317, (6)-P319, (6)-P322.
	Mesa 6: Coordina, Luiz Marcelo de Carvalho, Universidade Estadual Paulista (Brasil)  (6)-P366, (6)-P367, (6)-P378, (6)-P379, (6)-P382, (6)-P387.
	Mesa 7:  Provee sala UPN-CO (7)-P389, (7)-P435, (7)-P361, (7)-P369.
	Mesa 8:  (8)-P430, (8)-P447, (8)-P372, (8)-P377, (8)-P396
	Mesa 8:  (8)-P443, (8)-P445, (8)-P450, (8)-P406. (8) P467
12:00 – 13:30	
<b>ENCUENTROS Y PRESENTACIÓN DE PUBLICACIONES</b>	Encuentro 2: "Programas de formación inicial de profesores de ciencias". Coordinan Patricia Flórez, Universidad de Córdoba, Colombia y Diana Rodríguez, Universidad Pedagógica Nacional (México)

# XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

"Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región"



<b>SIMULTANEA MENTE</b> 13:30 – 15:00 (hora Colombia)	<p>Encuentro 3: "Semilleros de Investigación" Coordina Jonathan Mosquera, Universidad Surcolombiana</p> <p>Presentación de publicaciones recientes de Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental. Coordina Édgar Valbuena, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Valbuena, É; Castro, J. A; &amp; Roa, R. (eds.) (2022). <i>Educación en biodiversidad. Perspectivas y retos</i>. Colección Cátedra Doctoral 10. Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional.</li><li>• García-Franco, A. y Gómez-Galindo, A. A. (2020). <i>Aprendiendo en la milpa</i>. Universidad Autónoma Metropolitana. México.</li><li>• Ariza, L.G. (2022). <i>Telares formativos entre la educación ambiental y la educación a distancia</i>. Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional.</li><li>• Marandino, M., Scalfi, G., Milan, B. (eds) (2020) "<i>Janelas para a natureza</i>": explorando o potencial educativo dos dioramas. Sao Paulo: FESUSP.</li><li>• Marandino, M., Pugliese, A., Monaco, L., Mila, B., Scalfi, G. (eds) (2020). <i>Práticas educativas e formacao de públicos de museus</i>. Sao Paulo: UPS</li><li>• Tarábora de Sousa, F., de Oliveira Gomes, F., Barbosa Dias F, y Marandino, M. (2022) <i>Guia didático para o trabalho com os videos "Género e ciencia" e diálogo de saberes</i>.</li><li>• Revista <i>Educación en Biología</i>. ISSN 2344-9225 Asociación de Docentes de Biología de la Argentina</li><li>• Revista <i>Bio-grafía. Escritos sobre la Biología y su enseñanza</i>. ISSN 2619-3531. Departamento de Biología, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia)</li></ul>
	<p>Mesa 2: Coordina, William Leonardo Gómez, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia)</p>

**XI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y  
LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

*“Aproximaciones a las problemáticas y  
necesidades de la región”*



<p>15:10 – 16:25 (hora Colombia)</p>	<p>(2)-P294, (2)-P296, (2)-P299, (2)-P305, (2)-P306, (2)-P22.</p>
<p>Comunicaciones orales <b>Coordina:</b> <b>Universidad Pedagógica Nacional (Colombia):</b> <b>Fabio Cajamarca</b></p>	<p>Mesa 2: Coordina, Brenda Zamora, UPN- México (2)-P324, (2)-P336, (2)-P337, (2)-P339, (2)-P341, (2)-P343.</p>
<p><b>Nota:</b> Los títulos y autores de las comunicaciones orales están disponibles en el Excel anexo</p>	<p>Mesa 5: Coordina, Édgar Valbuena, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia) (5)-P401, (5)-P438, (5)-P362, (5)-P363, (5)-PBIOCRÓNICA 368, (5)- P371.</p>
	<p>Mesa 5: Coordina, Paola Morales, UPN- México (5)-P376, (5)-P383, (5)-P386, (5)-P393, (5)-P394, (5)-P398.</p>
	<p>Mesa 6: Coordina, Carol Rodríguez, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia) (6)-P223, (6)-P226, (6)-P228, (6)-P229, (6)-P230, (6)-P231.</p>
	<p>Mesa 6: Coordina, Fabio Cajamarca, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia) (6)-P323, (6)-P327, (6)-P329, (6)-P331, (6)-P333, (6)-P335.</p>
	<p>Mesa 6: Coordina, Gloria Escobar, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia) (6)-P232, (6)-P233, (6)-P234, (6)-P238, (6)-P240, (6)-P241.</p>
	<p>Mesa 6: Coordina, Martha Lucía Puentes, Universidad Pedagógica Nacional (Colombia) (6)-P347, (6)-P348, (6)-P352, (6)-P364, (6)-P9, (6)-P365.</p>
	<p><b>PANEL No. 11</b> <b>“Aportes de la filosofía y la historia de la ciencia a la enseñanza de la Biología. “</b></p>

# XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

*"Aproximaciones a las problemáticas y necesidades de la región"*



<p>16:35 – 17:50 (hora Colombia)</p> <p><b>PÁNELES SIMULTÁNEOS</b></p>	<p>Panelistas: Simone Sedim (UFG Brasil), Yefrin Ariza (UCM Chile), Modera: Leonardo González Galli</p> <p style="text-align: center;"><b>PANEL No. 6</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Perspectivas Latinoamericanas en Educación en Salud y Ambiente”</b></p> <p><b>Panelistas:</b> Tatiana Salazar (Cinvestav Monterrey, MEX), Cecilia de Dios (UBA), Francine Pinhao (FPUERJ Brasil), Ana Morel (UFF Brasil) Modera: Elisa Meinardi (Universidad de Buenos Aires)</p> <p style="text-align: center;"><b>PANEL No. 9</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Educación en gestión integral del riesgo en la formación de profesores de Biología”</b></p> <p>Panelistas: Gustavo Laverde (UPN Colombia), David Pulido (Unillanos Colombia), Manuel Sánchez (UF Perú) Modera: Janet Castañeda (U Santo Tomás, Colombia)</p> <p style="text-align: center;"><b>PANEL No. 4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Desafíos y oportunidades para la enseñanza de la biología y la educación ambiental en el retorno a la presencialidad”</b></p> <p>Panelistas: Patricia García (UNAL de Córdoba, ARG), Elvira Flores (Universidad de Córdoba, COL) José Pereira (UNAL Costa Rica), María del Carmen Urzúa (UPN-MX) Modera: Luz Martínez Hernández (UPN-MX)</p>
<p>18:00 – 18:20</p>	<p><b>Actividad central: Cierre</b> (Comité organizador del Congreso)</p>

