



**IV CONGRESO NACIONAL
DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA
DE LA BIOLOGÍA**

**IX ENCUENTRO NACIONAL
DE EXPERIENCIAS EN ENSEÑANZA DE LA
BIOLOGÍA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

**“LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA EDUCACION AMBIENTAL
FRENTE A LAS NECESIDADES Y REALIDADES CONTEMPORÁNEAS DEL PAÍS”**



Fotografía: Sergio Ríos Díaz (USCO)

2^a CIRCULAR
CONGRESO NACIONAL DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA

2017

Bogotá, **9 al 11**
Octubre de 2017

Universidad Distrital
Francisco José de Caldas
Sede Macarena A

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Universidad de Antioquia, Universidad Surcolombiana, Universidad de Caldas, Universidad de La Sabana, Universidad de Córdoba, Asociación Colombiana para la Investigación en Educación en Ciencias y Tecnología (EDUCyT).



INTRODUCCIÓN

El IX Encuentro Nacional de Experiencias en Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y el IV Congreso Nacional de Investigación en Enseñanza de la Biología, se constituye en un evento académico en el cual se pretende aportar en la comprensión acerca de los procesos de enseñanza y de aprendizaje de la Biología y la Educación Ambiental y su relación con las dinámicas propias que vive nuestro país, Colombia, en la actualidad. Así, se entiende que la enseñanza de la Biología y la educación ambiental trasciende de una perspectiva neutral, para situarla en relación con por lo menos cuatro ejes fundamentales: El primero, la enseñanza de la Biología y la educación ambiental y su relación con la situación política del país derivado del post-acuerdo, como una oportunidad para comprender los alcances de este nuevo escenario en relación con la comprensión de lo vivo y de la vida.

El segundo, la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y su relación con la solución de problemas socio-ambientales, se constituye en una oportunidad para contribuir en mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, reconociendo el carácter megadiverso del territorio colombiano y el impacto de los procesos antrópicos sobre los ecosistemas, vinculando los contenidos curriculares al contexto y a la realidad de la escuela.

El tercer eje, la relación entre la enseñanza de la Biología y la Educación ambiental y las actuales políticas educativas, especialmente en la formación de profesores (por ejemplo las implicaciones del decreto 1075 del 2015 y la Resolución 02041 del 2016), y en la práctica pedagógica en los niveles de educación básica y media (por ejemplo los Derechos Básicos de Aprendizaje -DBA-).

El cuarto eje corresponde a la consolidación de una comunidad académica, que configure la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental como un campo que se relaciona con la Didáctica de las Ciencias.

CONVOCADOS

En este marco invitamos a los maestros de Biología y Educación Ambiental de los diferentes niveles educativos, estudiantes de pregrado, estudiantes de postgrado en ciencias de la naturaleza, programas de formación de maestros (formación inicial y continua), facultades con programas en el campo de la enseñanza de la Biología y Educación Ambiental, a las redes de profesores de ciencias y otros profesionales relacionados con este campo de conocimiento a que se hagan partícipes de la discusión de los ejes anteriores a través de la presentación y socialización de sus propuestas, experiencias e investigaciones.

OBJETIVOS

- 1** Aportar elementos de discusión y reflexión sobre la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental en diversos contextos sociales, culturales y naturales propios del país.
- 2** Propiciar la reflexión y el debate sobre el sentido, la responsabilidad y el reto de la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental frente a las demandas contemporáneas de nuestro país derivadas del post acuerdo de paz.
- 3** Realizar discusiones sobre las relaciones de la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y el aporte en la solución de problemas socio-ambientales.
- 4** Adelantar discusiones sobre las relaciones entre la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y las políticas educativas, y en biodiversidad actuales en el ámbito nacional.
- 5** Aportar en las discusiones sobre la enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental como campos de conocimiento, formación e investigación.

ÁREAS TEMÁTICAS

- 1** Enseñanza de la Biología, Educación Ambiental e Interculturalidad.
- 2** Enseñanza de la Biología, Educación Ambiental y su relación con las problemáticas sociales.
- 3** Relaciones entre Historia, Epistemología y enseñanza de la Biología.
- 4** Relaciones entre Historia, Epistemología y la Educación Ambiental.
- 5** Formación de Profesores de Biología y Educación Ambiental.
- 6** Enseñanza de conceptos propios de la Biología y la Educación Ambiental.
- 7** Educación en ciencias, Educación Ambiental y su relación con las Tecnologías de la Información y la comunicación – TIC.
- 8** Temáticas Emergentes.

ACTIVIDADES

- Páneles y Foros.
- Ponencias de experiencias e investigaciones.
 - Talleres.
 - Encuentro de semilleros
 - Galería de fotografías.
- Actividades optativas: Salidas de campo (avistamiento de aves), taller de fotografía.

Conferencistas internacionales



OLGA MAYORAL GARCÍA- BERLANGA
EDUARDO RAVANAL
AMANDA BERRY DEL ROYAL
MARÍA PILAR JIMÉNEZ
MARÍA JOSÉ GIL

Universidad de Valencia, España.
Universidad Central de Chile.
Melbourne Institute of Technology, Australia.
Universidad Santiago de Compostela, España.
Universidad de Zaragoza, España

RECEPCIÓN, SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ESCRITOS

Los escritos correspondientes a las ponencias y talleres, se recibirán para efectos de la evaluación y selección hasta el viernes 30 de junio de 2017, enviar a encuentrobiologia@gmail.com

Existen tres modalidades de escritos:

- 1** Escritos de ponencias que correspondan a propuestas o resultados parciales o finales de investigaciones con las siguientes especificaciones: título en español e inglés, resumen –máximo 250 palabras - en español e inglés, palabras clave en español e inglés, introducción, metodología, resultados y discusión, conclusiones, bibliografía siguiendo las normas APA. Extensión máxima de 7 páginas, letra Arial 12, interlineado sencillo.
- 2** Narraciones de experiencias docentes tipo Biocrónica. Extensión máxima de 7 páginas, letra Arial 12 (consultar su estructura en Revista Bio-grafia: Escritos sobre la Biología y su Enseñanza, O en <http://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/announcement/view/17>)
- 3** Talleres: título en español e inglés, resumen –máximo 250 palabras - en español e inglés, palabras clave en español e inglés, introducción, propósitos, aspectos procedimentales, bibliografía siguiendo las normas APA. Extensión máxima de 7 páginas, letra Arial 12, interlineado sencillo.

Entre el 15 y 30 de julio de 2017 se enviarán a los ponentes las respectivas cartas de aceptación de los trabajos.

Los trabajos seleccionados y sustentados se publicarán en la Revista Bio-grafia.

Escritos sobre la Biología y su Enseñanza ISSN 2027-1034 (indexada en Publindex, Dialnet y Classe)
<http://www.pedagogica.edu.co/revistas/ojs/index.php/biografia/index>

Nota: Nota: estos son los enlaces de las memorias de las últimas tres versiones del congreso.

VI Encuentro Nacional de Experiencias en Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y I Congreso Nacional en Enseñanza de la Biología. <http://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/issue/view/174/showToc>

VII Encuentro Nacional de Experiencias en Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y II Congreso Nacional en Enseñanza de la Biología. <http://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/issue/view/226/showToc>

VIII Encuentro Nacional de Experiencias en Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental y III Congreso Nacional en Enseñanza de la Biología. <http://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/issue/view/290/showToc>

BECAS

Se becarán a 50 profesores de Educación Básica y Media de las diferentes regiones del país con ponencia aprobada. La beca consistirá en la exención de pago de inscripción.

COSTOS DE INSCRIPCIÓN AL EVENTO

	Antes de Sep 15	Hasta Oct 9	
Costo estudiante de pregrado de instituciones organizadoras y/o extranjeros	\$80.000	\$100.000	Formato de inscripción indicar: Asistente, Ponente, Tallerista, Conferencista - opciones no excluyentes / Incluir carnet estudiantil o pasaporte, además de los otros datos.
Estudiantes pregrado de otras instituciones	\$100.000	\$120.000	Formato de inscripción indicar: Asistente, Ponente, Tallerista, conferencista - opciones no excluyentes / Incluir carnet estudiantil, además de los otros datos.
Profesionales instituciones organizadoras (docentes y posgrado)	\$100.000	\$120.000	Formato de inscripción indicar: Asistente, Ponente, Tallerista, conferencista - opciones no excluyentes / Incluir carnet laboral, además de los otros datos.
Profesionales otras instituciones	\$120.000	\$140.000	Formato de inscripción indicar: Asistente, Ponente, Tallerista, conferencista - opciones no excluyentes/además de los otros datos.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Tipo A

Personas que residen en Bogotá

Si reside en Bogotá y desea asistir al evento debe realizar la inscripción mediante los siguientes pasos:

Pagar la inscripción en la **Cuenta de Ahorros No. 0045 7021 5089 del Banco Davivienda** a nombre de **Invoga Eventos SAS**.

Diligenciar el formulario de inscripción que encuentra en el siguiente enlace ¹

Formulario de inscripción

Enviar al correo upedagogicaeventos@gmail.com el recibo de pago escaneado, con los nombres y apellidos tal como se registraron en el formulario, sin este comprobante su inscripción no se podrá validar. ³

Tipo B

Personas que viven fuera de Bogotá, pero en Colombia

Las personas que viven fuera de Bogotá, pero en Colombia, y desean asistir al evento tienen dos opciones:

Opción 1:

Pagar la inscripción en la **Cuenta de Ahorros No. 0045 7021 5089 del Banco Davivienda** a nombre de **Invoga Eventos SAS** incluyendo el valor de la transferencia bancaria entre ciudades (\$13.000).

Opción 2:

Realizar un registro previo a través del siguiente enlace ¹

Formulario de preinscripción

Debe diligenciar todos los datos solicitados; podrá realizar el pago de la inscripción el primer día del encuentro en la sede principal, para no tener que pagar los \$13.000 pesos adicionales de la transferencia bancaria. ^{2 3}

Tipo C

Personas que viven fuera de Colombia

Las personas que viven fuera de Colombia y desean asistir al evento, deben realizar un registro previo a través del siguiente enlace ¹

Formulario de preinscripción

Debe diligenciar todos los datos solicitados.

Podrá realizar el pago de la inscripción el primer día del Encuentro en la sede principal, para no tener que pagar la transferencia bancaria. ³

NOTAS:

- 1 - La información registrada en la inscripción se usará para elaborar los certificados. Por lo tanto, es necesario escribir con mucho cuidado los nombres y apellidos tal como quiera que salgan en el certificado.
- 2 - Las personas que residen en Bogotá no pueden optar por esta modalidad. En caso tal que realicen el proceso de preinscripción mencionado arriba, su registro no será validado.
- 3 - El precio de la inscripción se establecerá de acuerdo a la fecha en que se realice la preinscripción, atendiendo al cronograma de fechas propuesto.

En caso de requerir alguna constancia o factura, puede comunicarse con Invoga Eventos, quienes son los encargados del recaudo de dinero del evento, a través de los siguientes canales:
Correo: comercial@invoga.com.co - Teléfono: +57 (1) 510 1073 o 700 6539

INFORMACIÓN

Correo: encuentrobiologia@gmail.com
Tel: 3471190 Ext: 267 o 277

Bogotá, **9 al 11**
Octubre de 2017

Universidad Distrital
Francisco José de Caldas sede Macarena A



COMITÉ ORGANIZADOR

Edgar Orlay Valbuena Ussa	• Universidad Pedagógica Nacional
Gloria Inés Escobar Gil	• Universidad Pedagógica Nacional
Guillermo Fonseca Amaya	• Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Elías Francisco Amórtegui Cedeño	• Universidad Surcolombiana
Ma. Mercedes Jiménez Narváez	• Universidad de Antioquia
Fanny Angulo Delgado	• Universidad de Antioquia
Francisco Javier Ruiz Ortega	• Universidad de Caldas
Elvira Patricia Flórez Nisperuza	• Universidad de Córdoba
Carlos Humberto Barreto Tovar	• Universidad de La Sabana