



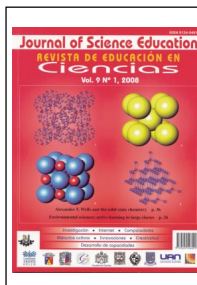
INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE EDUCATION

10 years of the Journal of Science Education
Cartagena, Colombia, 15-18 July 2009

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS

10 años de la Revista de Educación en Ciencias,
Journal of Science Education,
Cartagena, Colombia, 15-18 de julio de 2009

<http://www.colciencias.gov.co/rec/cong>



The languages of the Congress are English and Spanish
Los idiomas oficiales del Congreso son inglés y español

CALL FOR PAPERS

Dear Colleagues,
We would like to invite academic teachers, researchers as well as postgraduate students to the **INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE EDUCATION, 10 YEARS OF THE JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION.**

The congress is organized by the University Antonio Nariño and the Journal of Science Education with participation and sponsorship of various Universities and scientific authorities from different countries.

The congress provides a forum to discuss problems of science education (physics, chemistry, biology, mathematics, etc.) in the university and in secondary (high) school with international and Latin American experts and other specialists from America, Europe, Asia and other parts of the World.

The peer reviewed *Journal of Science Education*, JSE, (<http://www.colciencias.gov.co/rec/>) is international and bilingual, with authors from more than 53 countries and specialists with excellent track records in education and in the natural sciences from more than 22 countries in its scientific committees.

Main themes of the Congress

Active modern methods and innovations in science education
Teaching and learning of physics, chemistry and biology
Modern curriculum design in science education
Evaluation and assessment in science education
Scientific experiments and laboratories in teaching and learning
Educational technology, software and Internet
Modern textbooks
Research in science and mathematics education
History and philosophy of science. Conceptual change in learning science
Science Olympiads
Methodology of mathematics education
Methodology of different natural sciences (ecology, geology, astronomy, biotechnology, environmental sciences, biomedical sciences etc.)
Popularization of natural sciences
and other themes

Deadlines. Last date for:

Preliminary registration: December 15th 2008
Submission of abstracts: February 10th 2009
Submission of full papers (optional): February 25th 2009
Notifications on acceptance of proposals: March 31st 2009
Early Bird registration: April 15th 2009
Normal registration: May 25th 2009

Conference fees			
	Academic Teachers and Researchers, US \$	Students (including postgraduate students) US \$	Accompanying Persons US \$
Early Bird	170	60	80
Normal	185	70	90
Late/On Site	200	80	100

PRELIMINARY REGISTRATION FORM

Please send this form to e-mail jsecong@gmail.com
by 15 December 2008

Title _____
Family name _____
First name _____
Institution _____

Mailing address

Postal code _____ City _____ Country _____
Street _____
Phone _____ Fax _____
E-mail _____
Accompanying Person
Family Name _____ First Name _____

I plan to attend the Congress

I plan to attend the Congress and

- to present a paper in oral form
 to present a paper as a poster
 to present an exhibition (educational software, teaching materials, books etc. - please specify)
 to organize a symposium
 to organize a workshop

Provisional title of presentation/symposium/workshop/exhibition:

Abstract form (1 page)

The text of the abstract can be written in English or Spanish

The proposal should be typed as a .DOC or .RTF document using 12-point Times New Roman, single-spaced, without page numbers. Size of page 21 x 28 cm with all margins of 2 cm. The proposal should be **one** page:

Title centered in English in bold letters.

Title centered in Spanish in bold letters.

Below, centered, without space, italic letters: author(s), institution(s), country Below, e-mail address.

Then one space and main text, one space, references, one space and keywords (max. 5 words).

Title in English Title in Spanish

author(s), institution(s) and country
e-mail address

12-point Times New Roman, Text Text Text Text Text Text
Depending on the problem or issue, the proposal should include (not necessarily as headings):

- statement of the problem or issue.
- description of research or practical solution of the problem
- conclusion and implications

Bibliography

- 1.
- 2.

Key words (max five)

Proposals should be sent by e-mail **before 10 February 2009 only** to the conference e-mail address: jsecong@gmail.com

All proposals will be reviewed anonymously by two reviewers. The final decision about presentation acceptance will be sent to the first author by 31 March 2009.

The full paper can be presented optionally (see the Congress Web page for details <http://www.colciencias.gov.co/rec/cong>)

**INTERNATIONAL ORGANIZING COMMITTEE
COMITÉ ORGANIZADOR INTERNACIONAL**

Mary F. de Losada , President, Colombia	·	Jenaro Guisasaola , Spain
Yuri Orlik , President, Colombia	·	Jace Hargis , USA
Stuart Bennett , UK	·	María Elena Infante , Brasil
Baiba Briede , Latvia	·	Roque Jiménez Pérez , Spain
Liberato Cardellini , Italy	·	Ram Lamba , Puerto Rico
Onno de Jong , The Netherlands	·	María Losada , Colombia
Fanny Angulo , Colombia	·	Mansoor Niaz , Venezuela
Marcela Fejes , Brasil	·	Tatiana Ovchinnikova , Russia
Carlos Furió , Spain	·	Tina Overton , UK
Alan Goodwin , UK	·	Stelios Piperakis , Greece
		Norman Reid , UK
		Carlos Soto , Colombia
		Carlos Uribe , Colombia

**PLENARY LECTURES /
CONFERENCIAS PLENARIAS**

Harry Kroto, Nobel Prize in Chemistry 1996 (Florida State U., USA). The Internet - the Second Revolution in Education.

Stuart Bennet (Open U., UK). Designing the curriculum in Science: should the customer have an input?

Carlos Furio (U. of Valencia, Spain). Relationship between the history and philosophy of science in science and chemistry education.

Jenaro Guisasaola (U. of Pais Vasco, Spain). Research in physics education: achievement, challenges and new approaches.

Tina Overton (U. of Hull, UK). Methodology of open ended problem solving in science teaching.

Norman Reid (U. of Glasgow, UK). Teaching and learning in the sciences: the evidence from research and others.

SPONSORS/PATROCINADORES

Ministerio de Educación Nacional, Colciencias, ICETEX, Academia Colombiana de Ciencias, Secretaría de Educación de Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Antioquia

University of Glasgow, Higher Education Academy Physical Sciences Centre (University of Hull), Latvian University of Agriculture AVON and others

INVITACIÓN A CONGRESO

Estimados colegas:

Invitamos a profesores universitarios y de colegios, investigadores y estudiantes de posgrado al **CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS, 10 AÑOS DE LA REVISTA DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS, JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION**.

El congreso se celebrará en Cartagena, Colombia, del 15 al 18 de julio de 2009.

El congreso es organizado por la Universidad Antonio Nariño y la Revista de Educación en Ciencias, *Journal of Science Education*, con la participación y el patrocinio de diversas universidades y autoridades científicas colombianas y de otros países.

El congreso ofrece un foro para debatir problemas de la enseñanza de las ciencias (física, química, biología, matemáticas, etc.) en la universidad y secundaria (bachillerato), con la asistencia de expertos y especialistas de Colombia, Europa, América, Asia y otras partes del mundo.

La **Revista de Educación en Ciencias, Journal of Science Education, JSE**, (<http://www.colciencias.gov.co/rec/>) es internacional y bilingüe, con autores de más de 53 países y especialistas con una excelente trayectoria en la educación y en las ciencias naturales de más de 22 países en sus comités científicos.

Temas principales del congreso

Métodos activos modernos e innovaciones de la enseñanza de las ciencias. Didáctica de la física, química, biología y matemáticas

Diseño del currículo moderno

Evaluación educativa

Laboratorios y experimentos en la enseñanza

Tecnología educativa, software educativo e Internet

Libros de texto modernos

Investigaciones en la enseñanza de las ciencias y matemáticas

Historia y filosofía de las ciencias. Cambio conceptual en aprendizaje de las ciencias

Olimpiadas en ciencias

Didáctica de las matemáticas

Didácticas específicas de otras ciencias naturales (ecología, geología, astronomía, biotecnología, ciencias biomédicas, ciencias medioambientales, etc.)

Popularización y apropiación ciudadana de las ciencias naturales

y otras

Las fechas clave

Preinscripción: hasta el 15 de diciembre de 2008

Presentación de resúmenes: hasta el 10 de febrero de 2009

Presentación de textos de ponencias (opcional): 25 de febrero de 2009

Notificaciones de aceptación de propuestas: 31 de marzo de 2009

Inscripción con descuento: hasta el 15 de abril de 2009

Registro de participantes: hasta el 25 de mayo de 2009

Valor de inscripción			
	Profesionales US\$ / A	Estudiantes US \$ / A	Acompañantes US \$ / A*
Inscripción con descuento	170/ \$ 200.000	60/ \$ 80.000	80/ \$ 110.000
Inscripción normal	185/ \$ 220.000	70/ \$ 80.000	90/ \$ 120.000
En el sitio del congreso	200/ \$ 230.000	80/ \$ 80.000	100/ \$ 130.000
A - participantes colombianos, en pesos		A* - también los docentes de colegios colombianos	

FORMULARIO DE PREINSCRIPCIÓN

Favor, enviar este formato al e-mail jsecong@gmail.com hasta 15 de diciembre de 2008

Título _____
 NombreApellido _____
 Institución _____
 Dirección postal _____
 Código postal _____ Ciudad _____ País _____
 Calle _____
 Teléfono _____ Fax _____
 E-mail _____
 Acompañantes
 Apellido _____ Nombre _____

Plano asistir al congreso
Plano asistir al congreso y:
 presentar un documento en forma oral
 presentar un documento, como un poster
 presentar una exposición (software educativo, material de enseñanza, libros, etc., por favor, especifique)
 organizar un simposio
 organizar un taller
 Título provisional de la presentación/simposio/taller/exposición: _____

Formato de resumen (1 página)

Todos los resúmenes aceptados y documentos completos seleccionados serán publicados en papel, en las Memorias del número especial de la *Journal of Science Education*. Otras ponencias aceptadas se publicarán en CD con el número especial de la *Journal of Science Education*.

El texto del resumen puede ser escrito en inglés o español.

La propuesta debe escribirse en archivo tipo.DOC o.RTF utilizando letras de 12 puntos Times New Roman, a espacio simple, sin número de página.

Tamaño de la página 21 x 28 cm, con todos los márgenes de 2 cm. El resumen debe ser de **una página**:

Título centrado en negrilla en inglés.

Título centrado en negrilla en español.

A continuación, centrada, sin espacio, cursiva: autor(s), institución(s), país.

A continuación, la dirección de e-mail.

Luego, un espacio y el texto principal, un espacio, referencias, un espacio y las palabras clave (máximo 5 palabras).

<p>Título en inglés Título en español <i>Autor (s), institución (s) y el país</i> E-mail 12 puntos Times New Roman, Texto Texto Texto Texto Texto Dependiendo del problema, el resumen debe incluir (sin encabezado):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Declaración del problema - Descripción de la investigación o la solución práctica del problema - Conclusiones y recomendaciones <p>Bibliografía 1. 2. Palabras clave (máximo cinco):</p>
--

Las propuestas deben ser enviadas **sólo por** e-mail jsecong@gmail.com antes del **10 de febrero del 2009**. Todas las propuestas serán examinadas por el Comité del Congreso. La decisión final acerca de la aceptación será enviada al primer autor antes del 31 de marzo del 2009.

Los textos completos de los trabajos pueden ser presentados opcionalmente (véase la página Web del Congreso <http://www.colciencias.gov.co/rec/cong>)