



ANCFN

Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

**SIMPOSIO “ENFOQUE REGIONAL PARA LA EDUCACIÓN EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS POR INDAGACIÓN”**

(www.ancefn.org.ar)

Buenos Aires, Noviembre 13, 2014, en el marco del

CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIA, TECNOLOGIA, INNOVACION Y EDUCACION.

OEI. Buenos Aires, Noviembre 12-14, 2014 (www.oei.es)

Estimados/as colegas:

El simposio “*Enfoque Regional para la Educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por Indagación*” tendrá lugar en Buenos Aires el 13 de Noviembre de 2014, en el marco del Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación, que organiza la OEI (12 al 14 de noviembre). Tiene alcance iberoamericano, se realizará en jornada completa y entre sus principales objetivos cabe mencionar:

- a) Mostrar el compromiso de la comunidad científica de la región en mejorar la calidad de la educación en ciencias, tecnología, ingeniería y matemática en todos los niveles.
- b) Contribuir a la “culturalización científica” promoviendo la convergencia entre científicos, educadores, comunicadores y sociedad en general.
- c) Fortalecer la integración de la comunidad científico-educativa iberoamericana, diseñando mecanismos de colaboración y consolidación en la región.

PERSONALIDADES EXTRANJERAS

Además de las autoridades, científicos, educadores y comunicadores nacionales, en el Simposio participarán destacados invitados extranjeros, entre ellos: Ricardo Ehrlich, Ministro de Educación y Cultura (Uruguay); Lee Yee Cheong, Presidente de IAP SEP (Malasia); Juan Asenjo, Presidente de IANAS (Chile); Mariano Gago, Ex Ministro de Ciencia y Técnica (Portugal); Alejandro Tiana, Rector UNED (España); Francisco Tomás Vert, Ac de Medicina e INGENIO (España); Silvia Torres Peimbert, Presidente Unión Internacional de Astronomía, México); Jorge Allende, Presidente de RELAB (Chile); Claudio Bifano, Presidente Academia de Ciencias (Venezuela); Gabriel Macaya Presidente Academia de Ciencias (Costa Rica); Lidia Brito Directora ORCALC-UNESCO (Mozambique); Marcos Cortesão, Academia Brasileira de Ciencias (Brasil); César Carranza, Academia de Ciencias (Perú); Carlos Bosch, Director “La Ciencia en tu Escuela” (México); George Guimaraes Presidente CAPES (Brasil); Alicia González, Coord. Regional RELAB (México); Juan Carlos Toscano, Director Regional OEI (Ecuador); A. Servet Martínez, Presidente de UMALCA (Chile); Rodolfo Gambini, Presidente Academia de Ciencias (Uruguay); Rafael L. Gil, Academia de Ciencias (Nicaragua); Rosa Devés, Rectora Universidad de Santiago (Chile); Carlos Luis Trallero Giner, Director del CLAF (Brasil); Elsa Quiroga, Academia de Ciencias (Bolivia); Directora de Ed. Básica, M. de Educación (Brasil); Emma Nashud-Hadley, Directora Div. Educación BID (USA); Jorge Sequeira OREALC-UNESCO (Chile)

INSCRIPCION

A fin de facilitar la organización del Simposio solicitamos envíen antes del 15 de julio el Formulario de Inscripción adjunto por correo electrónico a acad@ancefn.org.ar. Se están tramitando recursos para facilitar la participación de maestros y docentes. El Formulario se encuentra disponible en la página Web: www.ancefn.org.ar

LAS ACTIVIDADES INCLUYEN:

- **3 Paneles** (participarán como expositores personalidades invitadas):

1. EDUCACION EN CIENCIAS POR INDAGACION: ROLES Y DESAFIOS
2. CULTURA CIENTIFICA: HACIA LA CONVERGENCIA ENTRE CIENTIFICOS, EDUCADORES, DECISORES Y SOCIEDAD
3. PROMOVRIENDO LA CONSTRUCCION DE UNA COMUNIDA CIENTIFICO-EDUCATIVA IBEROAMERICANA

- **Presentación de pósters** (abierto a todos/as los/as concurrentes)

Un objetivo fundamental de este Simposio es promover *la colaboración y la integración de la comunidad científico-educativa iberoamericana* por lo cual revisten especial importancia las sesiones de pósters abiertas para toda la comunidad, dentro de una amplia convocatoria. Se brindarán espacios para que los participantes puedan acceder al conocimiento de experiencias educativas de otros países y se procurarán mecanismos para facilitar la cooperación y la comunicación entre los participantes, tendientes a la formalización de proyectos multilaterales sobre Educación en Ciencias. Los temas a tratar son, entre otros:

- ✓ Tema 1: Educación en Ciencias por Indagación: roles y desafíos
- ✓ Tema 2: Innovación en la enseñanza de la Biología
- ✓ Tema 3: Innovación en la enseñanza de la Física y la Ingeniería
- ✓ Tema 4: Innovación en la enseñanza de la Matemática
- ✓ Tema 4: Innovación en la enseñanza de la Química
- ✓ Tema 5: Estrategias para mejorar los resultados del aprendizaje.
- ✓ Tema 6: Género en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática
- ✓ Tema 7: Rol de las Universidades en la calidad de la educación pre-universitaria
- ✓ Tema 8: Competencias regionales e internacionales. Desafíos de las nuevas exigencias de competencias en Ciencia, Tecnología, Ingeniería e Innovación en el siglo XXI.
- ✓ Tema 9: El rol de los docentes, directivos, estudiantes, universidades y políticas públicas en CTS.
- ✓ Tema 10: Vinculación y fortalecimiento de redes y portales científico-educativos en la región. Mecanismos de cooperación regional para la equidad y la calidad educativa

Resumen de Ponencias y de Pósters

El resumen deberá enviarse antes del 15 de agosto, como adjunto por correo electrónico a la casilla acad@ancefn.org.ar, colocando como asunto: **Eje tematico_Apellido_Nombre** . El resumen, de una página, debe dar cuenta del problema, los referentes teóricos, la metodología, resultados y referencias bibliográficas.

Formato del resumen:

Título, autores, lugar de trabajo, eje temático en que se inscribe, y desarrollo del trabajo según formato disponible en página Web del Encuentro

Fechas importantes para la confección del Libro de Resúmenes

Fecha límite para el envío de resúmenes	15 de agosto
Resultados de la revisión	31 de agosto
Fecha límite para el envío de resúmenes corregidos	15 de setiembre
Comunicación de aceptación final	30 de setiembre

.....