



IX EXPOCIENCIA – EXPOTECNOLOGÍA

CONVOCATORIA EXPOCIENCIA INFANTIL, JUVENIL Y UNIVERSITARIA

LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA, A.C.A.C., es una organización no gubernamental que trabaja desde hace 35 años por el fomento de la ciencia y la tecnología como ejes del desarrollo cultural, económico y social del país.

Con el objetivo de contribuir a la generación de una cultura científica y tecnológica, la Asociación lleva a cabo proyectos de divulgación dirigidos a todos los sectores de la nación tales como EXPOCIENCIA JUVENIL, evento que hace parte del **Programa Nacional de Actividades Científicas Juveniles**. Esta feria ofrece a estudiantes y docentes una excelente oportunidad de encuentro y participación en diversas áreas de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la expresión artística.

La **IX** versión de esta feria tendrá lugar en **Corferias del 11 al 22 de octubre en Bogotá**, con la exposición de trabajos en las siguientes categorías

EXPOCIENCIA JUVENIL 2005 – Año Mundial de la Física (Primaria, secundaria y universidad)

Se organiza cada dos años dentro del marco de EXPOCIENCIA-EXPOTECNOLOGÍA, organizada por A.C.A.C. y Corferias. Presentará una muestra seleccionada de los mejores trabajos científicos, tecnológicos y de expresión artística realizados por estudiantes de primaria, secundaria y universidad del país.

EXPOCIENCIA INFANTIL niños y niñas entre los 6 y 11 años escolarizados y desescolarizados.

EXPOCIENCIA JUVENIL permite dar a conocer y proyectar el resultado de los proyectos científicos y creativos de los jóvenes colombianos entre los 12 y 16 años, desarrollados individualmente o con el apoyo de las instituciones educativas y de la comunidad en general.



EXPOCIENCIA UNIVERSITARIA estudiantes de pregrado, sin excepción no se recibirán tesis de grado.

EXPOSICIÓN CULTURAL muestra de actividades artísticas de niños y jóvenes en áreas como pintura, escultura, fotografías, danzas, teatro y música entre otros.

ACTIVIDADES PRE-EXPOCIENCIA PROMOCIÓN PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

La ACAC ofrecerá durante el primer y segundo semestre del 2005 a su institución educativa, la posibilidad de asociarse:

El valor de la afiliación anual es de \$ 195.000

Recibirán los siguientes beneficios:

- Manual para el desarrollo de proyectos: Es un material que pueden utilizar como herramienta para el desarrollo de proyectos en su institución bien sea para reforzar los que ya tienen o para formular en Expociencia.
- Suscripción a la Revista Innovación y Ciencia por un año.
- Prioridad para la evaluación y aprobación de proyectos de su institución presentados para Expociencia Juvenil.
- Asesoría para creación de clubes de ciencias, envío del manual para la organización de clubes de ciencias.
- Boletines informativos vía correo electrónico sobre temas de actualidad científica.
- Descuentos en publicaciones, seminarios y demás actividades que organice la ACAC y otras entidades con las que ACAC tiene convenio.
- Descuento para la participación de los docentes de su institución en el VIII Encuentro Nacional de Profesores Innovadores e Investigadores en la Enseñanza de las ciencias.
- 10 pases de cortesía para asistir a Expociencia-Expotecnología

Mayores informes: teléfonos: 2219953 – 3155900. E-mail:
asociados@acac.org.co.



INSCRIPCIÓN DE TRABAJOS:

Para legalizar su inscripción a Expociencia infantil, juvenil y universitaria, debe remitir a la ACAC una copia del proyecto, cupón de inscripción diligenciado completamente y copia de la consignación con el sello de la entidad bancaria legible (en el asunto escribir expojuvenil y nombre, documento, Teléfono y ciudad del que consigna).

Nota: Si va a realizar consignaciones de varios proyectos de una misma institución, puede hacerlo en una sola consignación.

Valor de la inscripción por proyecto:

Instituciones Asociadas (antes del 30 de julio/05)	\$ 10.000
Instituciones Oficiales y Clubes de ciencia:	\$ 15.000
Instituciones Privadas	\$ 20.000

NOTA: Esta inscripción asumirá los gastos de las respectivas respuestas por fax, correo postal y correo electrónico a los inscritos. Proyectos que se reciban sin copia de consignación no ingresarán a la Base de Datos.

PARA LOS RESPECTIVOS PAGOS SE PUEDEN HACER EN:

Banco de Occidente, Cuenta de Ahorros No. 26880746-8
Banco Agrario, Cuenta de Ahorros No. 0230-002930-5

CONVOCATORIA

EXPOCIENCIA JUVENIL 2005 es una muestra de creatividad, por lo tanto, no es un concurso. Sin embargo, el hecho de ser seleccionado constituye en sí mismo una importante distinción.

EXPOCIENCIA JUVENIL invita a estudiantes, clubes de ciencia, docentes e instituciones de educación primaria, secundaria y universitaria a participar con trabajos innovadores de calidad, elaborados en forma individual o grupal.

Se recibirán trabajos desarrollados en el campo de las CIENCIAS NATURALES, BÁSICAS Y SOCIALES así como en el de la EXPRESIÓN ARTÍSTICA que evidencien los procesos de participación de los jóvenes en la comunidad.



Los estudiantes de pregrado universitario podrán trabajar las áreas mencionadas anteriormente con proyectos que tengan una trascendencia directa para la comunidad. O trabajos que desarrollen dentro de los semilleros de investigación. En ningún caso se aceptarán tesis de grado.

Al ser seleccionado su trabajo, este podrá disponer en forma gratuita de un área máxima de exposición de cuatro metros cuadrados (4m²).

Los costos de transporte, alojamiento, alimentación y viáticos correrán por cuenta de los participantes.

Cómo deben enviar los proyectos:

Los proyectos deben venir en carpetas legajadoras color café y con el membrete marcado con el nombre Expociencia Juvenil, legajazo en el siguiente orden:

1. Copia de la consignación con sello legible del banco (con el nombre de quien consigna, ciudad y teléfono – concepto expociencia juvenil).
2. Cupón de inscripción completamente diligenciado (importante la dirección de correo electrónico).
3. Copia del proyecto, los trabajos deben presentarse a máquina o en computador, con una longitud máxima de 30 páginas tamaño carta a doble espacio.
4. Un disquete que contenga: Título del trabajo, jóvenes participantes, Institución Educativa, Ciudad y Departamento, profesor coordinador (si lo hay), categoría (primaria, secundaria, universitaria) y una síntesis de máximo tres párrafos en procesador de palabra Word. Pegado en la carpeta. El membrete del mismo debe estar marcado con: Título del proyecto, nombre del colegio, ciudad, coordinador del proyecto.

Recomendaciones:

- El **correo electrónico** es muy importante porque nos permitirá comunicarnos con los autores de los trabajos de manera efectiva, a la sede de A.C.A.C.
- Los autores de los proyectos deben guardar copia de los mismos que remitan a la ACAC, ya que la organización no devolverá los proyectos, ni sus anexos a los autores.



- Enviar la carpeta con el proyecto y el resto de la información solicitada a la dirección Cra 50 No 27-70 Bloque C – Módulo 3 – Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia – Expojuvenil – Bogotá – Colombia.

SIN EXCEPCIÓN NO SE ACEPTARÁN PROYECTOS QUE NO HAYAN CUMPLIDO CON LA TOTALIDAD DEL PROCESO DENTRO DE LAS FECHAS ESTIPULADAS Y TAMPOCO INGRESARÁN A BASE DE DATOS LOS QUE NO SE PRESENTEN CON LOS REQUISITOS ARRIBA ANUNCIADOS.

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La ACAC propone el desarrollo de los siguientes temas para los proyectos:

- Año mundial de la física: experimentos e investigaciones en homenaje a Albert Einstein y sus teorías.
- Ciudad educativa.
- Ciencias Sociales: solución a problemas de las regiones, localidades o a nivel Nacional.
- Matemáticas propuestas innovadoras que muestren nuevos caminos para el aprendizaje.
- Ciencias naturales.
- Medio ambiente campañas prevenciones y solución a problemáticas de nuestras regiones.
- Astronomía visión presente y futura del universo.
- Salud: EMBARAZO PREMATURO, ALCOHOLISMO, DROGADICCIÓN, DESNUTRICIÓN, ANOREXIA Y BULIMIA, ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL, SIDA. Estas temáticas se manejaran desde campañas de prevención, cual es la causa, investigaciones de la situación presente y futuro.
- Ciencia y arte.
- Ciencia tecnología y sociedad
- Creaciones artísticas
- Robótica

Los trabajos deben presentarse a máquina o en computador, con una longitud máxima de 30 páginas tamaño carta a doble espacio, incluyendo los siguientes datos:



1. TÍTULO DEL PROYECTO
2. Problema de investigación
3. JUSTIFICACIÓN Interés para la región y/o comunidad donde se desarrolla el proyecto)
4. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS (¿Qué se quiere alcanzar con el desarrollo del mismo)
5. DESCRIPCIÓN:
 - 4.1. Antecedentes: ¿Cómo han realizado el trabajo?
 - 4.2. Desarrollo del proyecto: Base teórica (sustentación)
 - 4.3. Metodología (¿Cómo se llevó a cabo el proyecto?)
6. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS (totales o parciales)
7. CONCLUSIONES
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECIENTES
9. ANEXOS: (Gráficas, fotografías y otros).
10. Hojas de vida de todos los jóvenes investigadores sin importar la edad.

Nota: Para consultar la forma como pueden desarrollar un proyecto, pueden consultar el Manual de Proyectos, editado por la ACAC, con un costo de:

\$ 10.000 en la ciudad de Bogotá, no incluye envío

\$ 15.000 fuera de la ciudad, incluye envío por correo postal

Mayores informes: ACAC – correo electrónico: expociencia@acac.org.co, Teléfono: 3155898 – 3155899. Cra 50 No 27-70 Bloque C – Módulo 3. página web: www.acac.org.co – Bogotá – Colombia.

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS ARTÍSTICOS

Se invita al diseño de proyectos artísticos en donde se trabaje la relación entre ciencia, tecnología y sociedad o temas libres. Dependiendo del tipo de trabajo deberán enviarse: diapositivas, fotografías, grabaciones y descripción del proyecto que incluya (Justificación y objetivos). No se aceptarán trabajos realizados en calidad de ejercicios de clase.

Las modalidades de participación serán:

- * Pintura
- * Escultura
- * Fotografía
- * Video



NOTA: CADA PROYECTO PRESENTADO DEBE SER ACOMPAÑADO DE UNA SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN, DISKETTE RESÚMEN Y COPIA DE LA CONSIGNACIÓN CON SELLO LEGIBLE DEL BANCO. PARA TAL EFECTO, A.C.A.C. AUTORIZA SE FOTOCOPIE EL CUPÓN INCLUIDO EN ESTE PLEGABLE.

PRESELECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

El comité de selección revisará los proyectos que serán devueltos con recomendaciones y sugerencias de los respectivos tutores científicos y creativos.

Una vez realizadas las modificaciones del caso, los proyectos deberán ser enviados a A.C.A.C. para su aprobación final y los participantes recibirán a vuelta de correo, las instrucciones generales de participación.

PROCESO	FECHA LÍMITE
Recepción de solicitudes de inscripción y proyectos	Marzo 9 al 5 de Agosto de 2005
Recepción solicitudes instituciones asociadas	Marzo 9 al 19 de agosto
Aceptación oficial y envío de instrucciones instituciones asociadas	1- 15 de septiembre de 2005
Aceptación oficial y envío de instrucciones, podrán consultar esta información a través de la página web: www.acac.org.co	1 - 10 de septiembre de 2005
EXPOCIENCIA JUVENIL: Feria Nacional de la ciencia	Octubre 11 al 22 de 2003
Montaje	Octubre 10
Desmontaje	Octubre 22 a partir de las 6:00 p.m.



**CUPÓN DE INSCRIPCIÓN EXPOCIENCIA INFANTIL, JUVENIL Y
UNIVERSITARIA – Feria Nacional de la ciencia.
PROYECTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: PRIMARIA SECUNDARIA UNIVERSITARIA
CARÁCTER: PRIVADO OFICIAL MIXTO
PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL EN GRUPO CLUB DE CIENCIA

DATOS DEL SOLICITANTE

NOMBRE INSTITUCIÓN Y/O CLUB DE CIENCIA
DIRECTOR INSTITUCIÓN JORNADA
DIRECCIÓN INSTITUCIÓN LOCALIDAD
CIUDAD DEPARTAMENTO
TELÉFONO INSTITUCIÓN FAX
E-MAIL
PAGINA WEB

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO TERMINADO EN CURSO
CATEGORÍA CIENCIA TECNOLOGÍA ARTES
ÁREA



NÚMERO DE PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

EDADES DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO: ENTRE ____ Y ____ AÑOS.

COORDINADOR DEL PROYECTO

PROFESOR COORDINADOR

DIRECCIÓN COORDINADOR

CIUDAD DEPARTAMENTO

TELÉFONO FAX

E-MAIL: CELULAR

ESTUDIANTE COORDINADOR

TELÉFONO E-MAIL



PRESENTACIÓN DE PROYECTOS CULTURALES

PLAZO PARA ENTREGA DE PROYECTOS CULTURALES, HASTA EL 31 DE MAYO.

Para participar dentro de la Programación Cultural de EXPOCIENCIA JUVENIL 2005 se deberá anexar en carpeta legajadora y en el siguiente orden según la categoría:

GRUPOS DE TEATRO

1. Cupón de inscripción diligenciado
2. Copia de la consignación con sello legible del banco
3. Breve reseña de la historia del grupo, obras montadas y distinciones.
4. Nombre de la obra
5. El libreto
6. Argumento de la obra
7. Número de participantes
8. Nombre de los participantes
9. Duración de la presentación

GRUPOS DE MUSICA

1. Cupón de inscripción diligenciado
2. Copia de la consignación con sello legible del banco
3. Breve reseña de la historia del grupo y distinciones.
4. Repertorio
5. Grabación del repertorio a interpretar en cassette o CD
6. Número de Participantes
7. Nombre de los Participantes
8. Duración de la presentación

GRUPOS DE DANZAS

1. Cupón de inscripción diligenciado
2. Copia de la consignación con sello legible del banco
3. Breve reseña de la historia del grupo, bailes montados y distinciones.
4. Repertorio



5. Grabación de la presentación en vídeo
6. Descripción del vestuario a utilizar
7. Número de Participantes
8. Nombre de los Participantes
9. Duración de la presentación

La ACAC, proveerá, tarima, sonido, le hará conocer el día y hora de su presentación previamente al desarrollo de las actividades.

CUPÓN DE INSCRIPCIÓN GRUPOS CULTURALES
EXPOCIENCIA Y EXPOTECNOLOGÍA 2005

DATOS DEL SOLICITANTE

NOMBRE INSTITUCIÓN

DIRECTOR INSTITUCIÓN JORNADA

DIRECCIÓN INSTITUCIÓN LOCALIDAD

CIUDAD DEPARTAMENTO

TELÉFONO INSTITUCIÓN FAX

E-MAIL

PAGINA WEB

DATOS DEL GRUPO

NOMBRE DEL GRUPO

CATEGORÍA TEATRO DANZAS MUSICA

OBRA/ BAILE

NÚMERO DE PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

 INFANTIL JUVENIL UNIVERSITARIO



PROFESOR COORDINADOR DE GRUPO

DIRECCIÓN COORDINADOR DE GRUPO

CIUDAD DEPARTAMENTO

TELÉFONO FAX

E-MAIL: CELULAR

PROGRAMACIÓN ALTERNA A EXPOCIENCIA - EXPOTECNOLOGÍA

IX EXPOCIENCIA – EXPOTECNOLOGÍA

Año mundial de la física – 11 al 22 de
octubre de 2005

VIII ENCUENTRO NACIONAL DE PROFESORES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

– 13 y 14 de octubre

Costo Asociado \$80.000

Particulares \$100.000

III ENCUENTRO NACIONAL DE CLUBES DE CIENCIA

20 y 21 de octubre

La inscripción tiene un costo de \$5.000
por persona

TALLERES CIENTIFICOS PARA PÚBLICO EN GENERAL Y GRUPOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

11 al 22 de octubre

Costo por persona: \$ 2.500

Previa inscripción

BOLETERÍA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Adultos: \$ 5.000

Estudiantes con carnet y asociados:
\$ 2.500

ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA – A.C.A.C.

Correo electrónico: expociencia@acac.org.co – Teléfonos: 3155898 –
3155899 – 3150728 Fax: 3154009 – Dirección: Cra 50 No 27-70 Bloque C –
Módulo 3 – Bogotá - Colombia





III ENCUENTRO NACIONAL DE CLUBES DE CIENCIA

La **Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia**, y su programa Nacional de Actividades Científicas Infantiles y Juveniles, quiere convocar a niños y jóvenes, vinculados con clubes de ciencia o grupos que trabajen en beneficio y desarrollo del país para participar en el **III ENCUENTRO NACIONAL DE CLUBES DE CIENCIA**, en donde los jóvenes serán los protagonistas, mostrando sus experiencias en creación de clubes y a la vez en la implementación de proyectos para el mejoramiento de la calidad de vida de sus regiones.

OBJETIVOS DEL EVENTO

- Consolidar un banco de proyectos actualizado de los programas y actividades que desarrollan los clubes de ciencia en el país.
- Propiciar un espacio de participación infantil y juvenil que permita estrechar vínculos entre la ACAC, los grupos juveniles y los clubes de ciencia.
- Dar a conocer a las instituciones privadas y estatales la labor que a nivel nacional vienen cumpliendo los clubes de ciencia y grupos juveniles en el mejoramiento del país.
- Redactar un documento con aportes de niños y jóvenes en materia de políticas de ciencia para ser socializado y expuesto a las entidades que de una u otra manera apoyan la ciencia y la tecnología en el país.
- Conformar la red nacional de Clubes de Ciencia



- Incentivar el trabajo por proyectos, para generar pequeños empresarios.

CONVOCATORIA

En el marco de **Expociencia – Expotecnología 2005**, A.C.A.C. realizará este Encuentro con niños y jóvenes, para exponer de manera oral las propuestas y programas que llevan a cabo los clubes de ciencia y grupos juveniles en el país.

REALIZACIÓN

Octubre 20 y 21 de 2005

LUGAR:

Corferias Pabellón 5 A

COSTO:

El costo por cada integrante de los clubes de ciencia es de \$ 5000, los cuales deben ser consignados en las cuentas:

Banco Agrario Cuenta de Ahorros No 0230-002930-5

Si se inscriben varias personas, pueden hacer una sola consignación y enviar el listado con los datos principales de los inscritos.

METODOLOGÍA

- Conversatorios
- Mesa de Trabajo
- Exposición de proyectos de clubes de ciencia



INSCRIPCIONES

El cupón diligenciado debe enviarse con una copia del proyecto que tiene el club de ciencia y un disquette que contenga: Nombre del Club de Ciencia, Institución Educativa (si pertenece a alguna), Coordinadores del club, ciudad, Dpto, categoría (Infantil, Juvenil) y una síntesis de máximo 1 página de las actividades del club en procesador de palabra word, a la sede de A.C.A.C. o por correo electrónico.

Presentación de proyectos de los clubes y/o grupos infantiles y juveniles:

El proyecto propuesto debe presentarse a máquina y/o computador, con una longitud máxima de 10 páginas tamaño carta, a espacio sencillo, incluyendo los siguientes datos:

- Nombre del Club de Ciencia
- Objetivos
- Misión
- Visión
- Historia del Club (cuando nació, antecedentes, No integrantes, etc)
- Estructura Organizacional (roles y funciones de los niños y jóvenes dentro del grupo)
- Proyectos y Programas desarrollados(titulo, problema, metodología, resultados)
- Productos del Club: (programas, periódico, boletines etc)

Plazo de entrega de inscripciones y proyectos 22 de Agosto de 2005.

PROGRAMA

OCTUBRE 20

HORA	ACTIVIDAD
9:30 A.M.	Instalación del evento
9.45 a 10: 15 a.m.	Conferencia Magistral
10:15 a 10:30 a.m.	Refrigerio
10:30 a 12:00 m	Actividades de Integración
12:00 a 2:00 p.m.	Receso
2:00 a 4:30 p.m.	Exposición oral de Clubes de Ciencia



OCTUBRE 21

HORA	ACTIVIDAD
9:00 a.m. a 11:00 a.m.	Exposición oral de Clubes de ciencia
	Conferencia Magistral
11:00 a 11: 15 a.m.	Refrigerio
11:15 a 1:00 p..m.	Mesas de Trabajo(formulación de documentos)
1:00 a 2:30 p. M.	Receso
2:30 a 3:00 p.m.	Exposición del documento y conclusiones
3:30 p.m.	Cierre (entrega de certificados de asistencia e inscripción a la red nacional de clubes)

III ENCUENTRO NACIONAL DE CLUBES DE CIENCIA

CUPÓN DE INSCRIPCIÓN

CLUB DE CIENCIA:

CATEGORIA: INFANTIL JUVENIL
FECHA DE NACIMIENTO DEL CLUB:

EDAD INTEGRANTES: ENTRE LOS Y LOS

DIRECTOR DEL CLUB:

PARTICIPA COMO: PONENTE ASISTENTE

DATOS DEL SOLICITANTE

NOMBRE DEL CLUB:

DIRECCIÓN:

CIUDAD:

TELÉFONO:

FAX:

E – MAIL:

Página web del Club:

DATOS REPRESENTANTE DEL CLUB

PONENTE

ASISTENTE

NOMBRE:

NO. RECIBO CONSIGNACIÓN:



DOCUMENTO DE IDENTIDAD:

No se recibirán formatos de inscripción que no se encuentren completamente diligenciados. El cupón debe ir acompañado de su respectivo proyecto y disquette que contenga lo mencionado anteriormente y copia de la consignación con sello legible del banco.

La presentación es oral e individual, con quince (15) minutos de exposición.

Favor señalar los equipos que solicitan para la exposición:

- Acetatos:
- Diapositivas:
- Video Beam:
- V.H.S.: