

Comprométase con la ciencia y la tecnología

Es necesario que maestros, padres y estudiantes, conformen redes de trabajo que permitan estar al día en los avances de la Ciencia y la Tecnología. Se trata de entender toda la cultura científica que cobija al mundo en este fin de siglo.

Por la Asociación Colombiana para el
Avance de la Ciencia
(A.C.A.C.)

El mundo de hoy está basado en múltiples aplicaciones del conocimiento científico y tecnológico. Si Colombia aspira a superar el atraso científico, técnico, económico y social en el que se encuentra, para integrarse a un mundo globalizado, no basta con apoyar la investigación, generar conocimiento y acceder a la tecnología, sino que debe fomentar una cultura científica. Es decir, integrar la ciencia y la tecnología a la sociedad para que ésta haga parte de las actitudes y comportamientos en todas las instancias de la vida cotidiana.

El espíritu científico compromete no sólo al Estado, sino también a las Organizaciones No Gubernamentales (ONG's), a los científicos, a los intelectuales, a los medios de comunicación, a la opinión pública, padres de familia y al sistema educativo en general. Este proceso no es un desarrollo unilineal. Es prácticamente imposible fomentar cultura científica sin un compromiso e intercomunicación de las instancias mencionadas.

Con el fin de popularizar la ciencia y la tecnología y de fomentar su avance en Colombia, en 1968 un grupo de científicos inició la gestión para crear en Colombia una asociación similar a la AAAS (American Association for the Advancement of Science) de los Estados Unidos, hecho que se llevó a cabo el 9 de octubre de 1970.

Desde este momento se creó una ONG con sede en Bogotá, la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia - A.C.A.C.

La A.C.A.C. ha trabajado con entidades gubernamentales y privadas, con las cuales ha adelantado importantes proyectos y ha llevado la iniciativa en lo que a política científica y tecnológica se refiere. Como el primer préstamo del BID a Colciencias, la Ley de Ciencia y Tecnología, la inclusión del tema de ciencia y tecnología en la Constitución del 91, la creación del Sistema Nacional de Estimulos a los Investigadores, los beneficios tributarios para investigación y desarrollo y toda la gama de actividades encaminadas a la apropiación social de la ciencia y la tecnología, tales como Expociencia, MALOKA, la revista *Innovación y Ciencia*, el programa de televisión *Universos*, los eventos académicos universitarios, los premios al Mérito Científico y a la Innovación Tecnológica Empresarial, los encuentros de profesores y las Actividades Científicas Juveniles.

La *Convención Científica Nacional* es uno de los eventos bandera de la Asociación. Con él se ha llegado a diversas regiones del país para servir como tribuna en la que investigadores y centros de investigación den a conocer su trabajo e impulsen el interés en temas de ciencia y tecnología. Hasta el momento se han realizado 12 Convenciones.

Con la consigna de llevar la ciencia y

la tecnología al alcance del público, la ACAC ha realizado 5 ferias de la ciencia y la tecnología -EXPOCIENCIA EXPOTECNOLOGÍA. Esta feria bianual convoca desde 1989 a la empresa, al sector educativo, a los inventores, al gobierno, para que participen en el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Colombia y en el mundo. La 6ª Feria, con el lema *Conocimiento para el próximo milenio*, se celebrará en Corferias del 24 de septiembre al 3 de octubre de este año.

El Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología -MALOKA inaugurado el año pasado es uno de los grandes logros de la A.C.A.C. Es una oportunidad para que la familia, los jóvenes y todos los visitantes, tengan un encuentro cercano con la ciencia y la tecnología y vivan una experiencia inolvidable. En cuanto a la divulgación científica, la revista *Innovación y Ciencia*, los videos educativos *Universos*, el Boletín Informativo y las diversas publicaciones científicas se han convertido en herramientas pedagógicas en las instituciones educativas a nivel nacional.

Educación No Formal

La educación no formal tiene un espacio en ACAC, con el *Programa Nacional de Actividades Científicas Juveniles* (ACJ's), el cual fomenta en los jóvenes actitudes creativas, motivando y despertando interés por el conocimiento científico, sus métodos, técnicas y aplicaciones. De igual forma, con el programa anual de conferencias sabatinas: *Encuentro con el Futuro*, en el que científicos, investigadores y profesores universitarios de amplia trayectoria abordan temas de interés.

La A.C.A.C. también promueve *Seminarios y Talleres* ofrecidos a docentes y jóvenes que permiten cuestionar, actualizar, reflexionar, intercambiar y evaluar temas de interés pedagógico en el campo de la Ciencia y Tecnolo-

gía; el *Correo de la Ciencia* donde científicos, estudiantes universitarios de diversas áreas realizan por correspondencia una labor de tutoría y asesoría permanente de los proyectos elaborados en las instituciones educativas; *Clubes de Ciencia* para la conformación de grupos juveniles interesados en desarrollar actividades que contribuyan a la formación científica y tecnológica; *Pasantías juveniles* de capacitación de jóvenes de varios colegios de la capital, durante un año, para el manejo de material divulgativo, organización, trabajo en equipo, atención al público, orientación en temas de actualidad en Ciencia y Tecnología; y *Expociencia Juvenil* o feria de la creatividad, realizada cada dos años dentro del marco de Expociencia Expotecnología, espacio donde exponen trabajos científicos, tecnológicos y de expresión artística realizados por estudiantes de primaria, básica y media.

La A.C.A.C. invita al público y a las entidades a vincularse de manera más activa a la vida de la Asociación y que se conviertan en factor multiplicador de sus programas, para un mayor beneficio del desarrollo de la ciencia y la tecnología en Colombia. Esa acción es especialmente importante en las regiones apartadas, alejadas de las grandes concentraciones urbanas a las cuales por obvias razones nos ha sido difícil llegar hasta la fecha.

Por eso, esperamos que muy pronto, gracias al gran avance de los medios de comunicación y de la informática, podamos conformar redes que lleguen hasta los últimos confines del territorio nacional. De esa manera podremos aprovechar plenamente el gran potencial de nuestros miembros, que representan no sólo a un grupo muy prestante de profesionales de todas las áreas, sino a las más prestigiosas entidades de ciencia y tecnología de nuestro país.