



Aprender ciencias naturales y matemáticas... cosa de chicos iy grandes!

Científicos y docentes juntos, para mejorar la enseñanza de las ciencias en las escuelas públicas

El programa **Los Científicos van a las Escuelas** es una iniciativa que comenzó en el año 2008 con el objetivo de promover la enseñanza de las ciencias en las escuelas, mediante la unión de dos ámbitos: la comunidad científica y la comunidad educativa. Es gestionado y financiado en forma conjunta por los Ministerios de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y de Educación de la Nación. A través de este programa, los científicos visitan las escuelas y acompañan a los docentes en sus tareas, intercambiando ideas y experiencias para mejorar las formas de enseñanza y buscar nuevas aplicaciones didácticas en la pedagogía de las ciencias naturales y las matemáticas en las aulas. Asimismo, pueden invitar a los docentes y alumnos a conocer su ámbito de trabajo (laboratorios, universidades, etc).

Actualmente participan en el programa más de 28.000 chicos de alrededor de 700 escuelas de 14 provincias y colaboran más de 500 científicos en conjunto con unos 1800 docentes de escuelas primarias y secundarias.

Los Científicos van a las Escuelas impulsa de forma extraordinaria la ciencia en el ámbito escolar, poniendo en valor las opciones y posibles alianzas para mejorar la educación pública. En palabras de la propia Presidenta de la Nación (marzo 2008), "hay que recuperar la calidad académica para la escuela pública". Esta declaración se convierte en el fundamento de este programa que acerca a investigadores, docentes y alumnos en los conocimientos científico-técnicos.

Los Científicos van a las Escuelas se implementa a través de diferentes modalidades, coordinadas con cada jurisdicción:

- Apoyo científico de acompañamiento didáctico.
- Socios científicos del Proyecto de Alfabetización Científica.
- Científicos en campañas.
- Actualización disciplinar para profesores.

La relación se establece fundamentalmente entre investigadores y docentes entendiendo a estos últimos como los mejores transmisores del conocimiento en el aula. El investigador enriquece la labor del docente para lograr innovaciones en la enseñanza de la ciencia sin modificar las lógicas pedagógicas que los maestros utilizan. Los docentes, por su parte, adquieren nuevas maneras de plantear los fenómenos científicos y matemáticos para poder trasladarlos al aula en forma amena y didáctica.

Esta experiencia establece una conexión muy intensa entre el sistema científico y el sistema educativo provocando intercambios para generar resultados a mediano y largo plazo. La mirada del investigador, así como la del docente, no vuelven a ser las mismas de antes, dado que han incorporado nuevos enfoques y elementos a sus propias disciplinas, lo que significa un beneficio significativo para todos y una inversión segura de hoy para el mañana.

Sobre el Programa CTE - Mentos Inquietas

El **Programa Ciencia, Tecnología y Educación - Mentos Inquietas** impulsa acciones de promoción y divulgación de las ciencias con el objetivo de mejorar la calidad de la enseñanza de las ciencias, despertar en los jóvenes el interés por la investigación y motivar a la comunidad a descubrir nuevos conocimientos. Además del programa **Los Científicos van a las Escuelas**, coordina la **Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, el portal **Experimentar** y los concursos nacionales de **Ensayos y Dibujo**, entre otras actividades.

