



# El CSIC en la Escuela

Una colaboración entre Investigadores y Maestros

Un objetivo común: La enseñanza de la ciencia en las primeras etapas de la educación

www.csicenlaescuela.csic.es

## ¿QUÉ ES EL CSIC EN LA ESCUELA?

El CSIC en la Escuela es un proyecto de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Fundación BBVA en el que investigadores y maestros trabajan conjuntamente con el fin de introducir y fomentar la enseñanza de la ciencia desde las primeras etapas de la educación. Para ello se emplean razonamientos y experimentos sencillos fundamentados en el conocimiento científico.

Es una de las líneas de la Vicepresidencia Adjunta de Organización y Cultura Científica, desarrollada a partir del año 2000.

Este proyecto está inspirado en el programa francés "La Main à la Pâte", creado por el premio Nobel de Física George Charpak con la colaboración de la Academia de Ciencias Francesa, con el fin de renovar la enseñanza de la ciencia y la tecnología desde las primeras etapas.

## ACTIVIDADES DEL PROYECTO

### I. Formación científica

Es muy reciente en nuestro país la introducción en los currículos de Infantil y Primaria de contenidos científicos por métodos experimentales, que ha venido ocurriendo en otros países occidentales desde mediados del siglo pasado. Como resultado, la formación del profesorado de estas etapas de la educación no se ha adecuado a esta nueva situación. Por ello, se hace necesario un núcleo de conocimientos crítico para el reto al que los maestros se tienen que enfrentar en su vida profesional.

En este sentido *El CSIC en la Escuela* ha puesto en marcha un plan de formación científica dirigida a los profesores de Infantil, Primaria y Primer Ciclo de Secundaria, mediante la realización de cursos tanto presenciales como virtuales. La colaboración entre científicos y maestros cuenta con el apoyo de los centros de formación del profesorado de las diferentes *Consejerías de Educación*. Estos centros convocan a los profesores de los colegios de su zona, que reciben la formación científica inicial a cargo de investigadores del CSIC.



VICEPRESIDENCIA ADJUNTA DE ORGANIZACIÓN Y CULTURA CIENTÍFICA DEL CSIC

Fundación **BBVA**



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



# El CSIC en la Escuela

Una colaboración entre Investigadores y Maestros

Un objetivo común: La enseñanza de la ciencia en las primeras etapas de la educación

www.csicenlaescuela.csic.es

## 2. Aplicaciones al aula

Se sigue una metodología que sitúa al alumno en el papel de investigador, mediante la realización de experimentos sencillos presentados en su contexto histórico.

Los conocimientos científicos propician una manera de pensar y un esquema de valores que solo en las edades tempranas se adquieren de forma natural. Además la cultura de la ciencia es, en nuestra opinión, un puente apropiado para unir los distintos grupos que forman ya la realidad multicultural de nuestra sociedad.

Los resultados de la aplicación de este método se plasman en publicaciones conjuntas de maestros e investigadores. De esta manera se produce un intercambio de experiencias que facilita la labor de los docentes.

## 3. Comunicación social de la ciencia

Los alumnos que participan en el programa *El CSIC en la Escuela* comunican sus trabajos de investigación realizados en el aula. Los resultados de estos trabajos, se presentan en los diferentes actos que organizan el CSIC y la Fundación BBVA en las distintas autonomías.

## RECURSOS DEL PROGRAMA

- 🌐 *Página Web El CSIC en la Escuela* - [www.csicenlaescuela.csic.es](http://www.csicenlaescuela.csic.es)
- 🌐 *Museo Virtual del CSIC* - <http://museovirtual.csic.es>
- 🌐 *Aula Virtual* - [www.aulavirtual.csic.es](http://www.aulavirtual.csic.es)
- 🌐 Jornadas de intercambio de experiencias anuales.
- 🌐 Congresos bienales de ámbito nacional.
- 🌐 *Feria de la Ciencia y Semana de la Ciencia.*



El CSIC en la Escuela  
C/ Serrano 144. Despacho 126.. 28006 Madrid

correo-e: [museo.virtual@csic.es](mailto:museo.virtual@csic.es)

Dirección web: [www.csicenlaescuela.csic.es](http://www.csicenlaescuela.csic.es)

Fundación **BBVA**



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS