

VII Encuentro científico El CSIC en la Escuela

11 de mayo de 2017. Salón de actos central del CSIC. c/ Serrano 117 Madrid.

Presentación

El CSIC en la Escuela es un Programa de la Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica de la Agencia Estatal CSIC. Basado en el trabajo conjunto de científicos y profesionales de la educación, su objetivo es conseguir una formación integral de los docentes presentando los modelos científicos dentro de su contexto histórico y cultural e investigando en nuevos métodos de enseñanza de la ciencia en las aulas. Actualmente coordina un proyecto Erasmus + en la especialidad KA201, Asociaciones estratégicas orientadas al campo de la educación escolar, cuyo objetivo es la innovación metodológica en la enseñanza de la ciencia en España, Estonia, Lituania, Polonia e Italia.

En la formación de los docentes se han incluido algunos procesos de meta cognición del aprendizaje de la ciencia, ya que ser conscientes de los mecanismos del aprendizaje constituye una herramienta vigotskyana útil en la futura formación del alumnado, pues no sabemos lo que tendrán que estudiar a lo largo de su vida profesional.

En esta séptima edición del encuentro, alumnos y alumnas de diversas Comunidades Autónomas, y de países en los que el Programa ya está implantado como Polonia y República Dominicana, darán a conocer la forma en que se construye la ciencia y cómo se organiza, a través de los trabajos de investigación que han desarrollado en el aula.

Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

El CSIC es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y la tercera en Europa. Se distingue por su carácter multidisciplinar y abarca todos los campos del conocimiento en Ciencias y Humanidades, desde la investigación básica hasta los más avanzados desarrollos tecnológicos. Además, desarrolla una importante tarea de fomento de la cultura de la ciencia, de manera que los conocimientos lleguen a los ciudadanos de la forma más apropiada.



Detalle de una intervención de alumnos/as durante el VI Encuentro Científico en 2015.

Programa

10:30 Apertura del acto:

Emilio Lora Tamayo D'Ocón, Presidente del CSIC, José M López Sancho, Director del CSIC en la Escuela y M^a José Gómez Díaz, coordinadora de El CSIC en la Escuela; representantes de los Ministerios de Economía, Industria y Competitividad y del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (por determinar).

11:00 Presentación de los resultados del proyecto “Ciencia en la Escuela” en República Dominicana. *Nilsa Mella, Coordinadora del Proyecto en el país.*

11:10 Presentación de los resultados del modelo implementado por “El CSIC en la Escuela” en la Przedszkole nr 34 “Mali Odkrywcy” de Bydgoszcz, Polonia.

Anna Widajewicz y Barbara Krakowska, maestras de la Przedszkole nr 34 “Mali Odkrywcy” de Bydgoszcz.

11:20 Presentación de los trabajos de investigación en el aula, por el alumnado que los ha llevado a cabo.

- **11:20** Investigando sobre la luz. Alumnos/as de Infantil del *CEIP San Antonio* y del *CEIP Toral de los Vados*, Ponferrada.
- **11:30** Arqueología en el aula. Alumnos/as de Infantil de Infantil del *CEIP Carlos I* de Dos Hermanas y *CEIP Los Rosales* de Mairena del Aljarafe, Sevilla.
- **11:40** El asombroso viaje de la luz. Alumnos/alumnas de Primaria del *CEIP Gonzalo de Berceo*, Villamediana de Iregua, La Rioja.
- **11:50** Acústica: descubriendo las ondas acústicas. Alumnos/as de Primaria del *CEO de Coreses*, Zamora.
- **12:00** Acústica: instrumentos musicales. Alumnos/as de Primaria del *CEIP Antonio Allúe More*, Valladolid.
- **12:10** La estructura de la Tierra y la formación de las montañas. Alumnos/as de Primaria del *CRA La Coroña-Ceceda*, Gijón.
- **12:20** De qué está hecho el mundo. Alumnos/as de Primaria del *CBM N^a Señora de Los Ángeles*, El Esparragal, Murcia.
- **12:30** Descubriendo la electricidad. Alumnos/as de Primaria del *CEIP Nuestra Señora de Loreto, Santiago de La Ribera*, Murcia.
- **12:40** Electromagnetismo. Alumnos/as de Primaria del *CP Orreagako Ama*, Garralda, Navarra.
- **12:50** Los volcanes: el calor del interior de la Tierra. Alumnos/as del *CEIP Santa Bárbara*, Lugones, Asturias.

13:00 Entrega del Premio Arquímedes a la labor de investigación científica en el aula.
Autoridades del CSIC y equipo de El CSIC en la Escuela.

13:10 Clausura.