

**Feria Nacional  
de Ciencias,  
Tecnología y  
Sociedad 2010**

San Miguel de  
Tucumán  
6 y 7 de diciembre  
de 2010

*Silvia Calderón*

scald@fibertel.com.ar

Instituto Superior del  
Profesorado  
“Dr. Joaquín V.  
González”

Se realizó en la ciudad de San Miguel de Tucumán los días 6 y 7 de diciembre de 2010 la Feria Nacional de Ciencias, Tecnología y Sociedad 2010. El evento se desarrolló en el Hotel Catalinas Park y convocó a estudiantes niños, jóvenes y adultos de diferentes niveles y contextos educativos de todas las provincias, excepto Salta y San Luis, quienes presentaron aproximadamente 240 trabajos de investigación en diferentes áreas curriculares: Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Ciencias Exactas, Ingeniería y Tecnología y Medio Ambiente.

El coordinador Nacional de Ferias de Ciencias, Lic. Horacio Tignanelli, destacó el hecho de que, por primera vez los alumnos de todos los niveles educativos pudiesen exponer sus trabajos pues, anteriormente, estos eventos solían centrarse solamente en los estudiantes de escuelas secundarias, y explicó que el sentido pedagógico de esta Feria es hacer público los proyectos escolares de ciencia que las instituciones desarrollan promoviendo el intercambio de experiencias entre los participantes de todas las jurisdicciones del país.

Fue destacable el compromiso con el trabajo de los estudiantes de las diferentes delegaciones, quienes estuvieron preparando los stands desde el día anterior al comienzo del evento. Cada trabajo de nivel primario tuvo dos evaluadores y, los de secundaria, tres. Por otra parte, los niños participantes y los maestros seleccionaron por votación un trabajo del nivel primario que destacaron como el más logrado.

Además de los evaluadores propuestos por el Ministerio de Educación, en esta oportunidad hubo evaluadores externos con criterios propios. Estaban representantes del Centro Atómico Bariloche, el INTI, Fundación YPF y de las asociaciones de profesores ADBiA, ADEQRA, APFA, quienes entregaron distinciones en nombre de sus instituciones. También se entregaron diplomas en nombre de asociaciones extranjeras que destacan trabajos escolares de ciencias.

La organización del evento fue excelente, y el cierre de la Feria fue una fiesta. A todos los alumnos participantes les entregaron una bolsa con remera, caramelos y libros. Los trabajos destacados oficialmente tuvieron diploma y medalla. Además, los alumnos de primaria recibieron una cámara de fotos, una mochila y la posibilidad de asistir en 2011 a un campamento científico con todos sus compañeros del grado. A los maestros se les asignó una beca del INFoD para asistir a un curso de perfeccionamiento. Los alumnos destacados de nivel medio recibieron una beca para realizar estudios universitarios, y la invitación para participar de la Feria Internacional de Ciencias que tendrá lugar en EEUU en mayo de 2011.

La diversidad de trabajos no incluyó el desarrollo de temas de física, aunque sí diversas aplicaciones, tal como la pintura negra en los calefones solares o el doble vidrio en las ventanas de una casa ecológica. Los trabajos más interesantes y completos fueron aquellos que forman parte del proyecto escuela en el que, cada año con el recambio de estudiantes, se completan las investigaciones. Este aspecto nos permite reflexionar y recapacitar, como profesores de física, acerca de las estrategias adecuadas para construir el conocimiento físico, tanto en el aspecto conceptual como procedimental, en las escuelas.

La APFA entregó el premio Luis Nin al trabajo “*De cuando el magnetismo y la electricidad se conocieron y nunca más se separaron*” presentado

para el nivel primario por los alumnos Valentina Ome y Gabriel Moreno de la escuela Remedios E. de San Martín de San Salvador de Jujuy.

Los motivos por los que el trabajo fue distinguido entre los demás fueron los siguientes:

- el abordaje de una temática específica de física,
- los estudiantes presentaron y explicaron con claridad las ideas conceptuales involucradas,
- la pertinencia de las actividades experimentales presentadas, acordes con la temática y el nivel de escolaridad,
- el armado de equipos para ejemplificar el tema.



*Figura. Stand del trabajo que recibió el premio “Luin Nin” otorgado por la APFA*



*Figura. Estudiante de la Escuela Técnica N° 34 “Ing. E. Hermitte” explicando a la Dra. Cudmani el proyecto de calefón solar construido con botellas plásticas recicladas*