

IV FERIA DE LA CIENCIA

Es el segundo año que el Instituto Néstor Almendros participa en la Feria de la Ciencia. En este curso sólo hemos presentado un proyecto “Tecnología de agua y sol”, a cargo del departamento de Tecnología.

Han participado alumnos de 3º y 4º de ESO y de 1º de Bachillerato Tecnológico. Las actividades estaban relacionadas con el agua, el sol, los automatismos y la robótica.



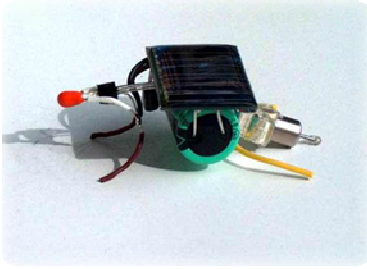
Alumnas y alumnos de 3º presentaban las puertas automáticas de Herón, instaladas en un templo de Alejandría, que se abrían cuando se encendía el fuego sagrado y se cerraban cuando éste se apagaba. Otros grupos de 3º presentaban diversas máquinas de hacer pompas de jabón automáticamente. Esta actividad ha tenido un gran éxito en la feria, sobre todo, entre los visitantes más pequeños. Aunque a las máquinas ha habido que hacerle reparaciones de urgencias.

Las actividades de 4º estaban relacionadas con el agua. Una, seguida con mucho interés por los visitantes al stand, fue la máquina de vapor; llevábamos cuatro máquinas con algunos mecanismos adaptados y contruidos por los alumnos, que funcionaron muy bien casi hasta el final.

Presentaron también otras actividades, como un comprobador de fuerzas hidráulicas y un brazo de una retroexcavadora, que realizaba diversas evoluciones. Esta ha sido, quizás, la actividad más fotografiada; sobre todo, por los profesores de otros stand con la intención de copiarla más adelante. Desgraciadamente, la actividad a la que más esfuerzo le hemos dedicado, la bomba hidráulica, no ha sido la que más interés ha suscitado.



Los alumnos y alumnas de 1º de bachillerato, han presentado unos pequeños robots solares, que con energía fotovoltaica, realizaban diversos desplazamientos: los insectos solares.



Uno de los grandes problemas ha sido que no hizo todo el sol que se hubiera deseado; pero aun así, fue una de las actividades más seguidas de la feria, incluso se grabó por varias cadenas de televisión.



Considero que nuestro stand ha sido uno de los más visitados. Este año teníamos una muy buena situación. Las alumnas y alumnos de nuestro centro han dado la talla como divulgadores científicos, explicando al público normal y al más experto, el funcionamiento de lo que ellos llevan gran parte del curso construyendo. Me gustaría aprovechar estas líneas para felicitarlos; creo que han dejado a nuestro centro en un buen lugar. Curiosamente, algunos de los visitantes venían buscándonos expresamente porque se acordaban de los proyectos

presentados en la anterior feria. Uno de estos me comentaba que lo que nosotros traemos es de un gran nivel.

Yo, como profesor, sólo puedo sentirme orgulloso de los alumnos que tenemos, a pesar de haber discutido, enfadado y reñido en los momentos de más tensión. Los alumnos han venido varias tardes a acabar sus proyectos y, por lo tanto, han realizado muchas horas que no estaban recogidas en su horario. En una de esas tardes un alumno sufrió un accidente, cayéndole una vitrina que le ocasionó un gran corte y le tuvieron que operar; esperemos que se recupere totalmente. Este alumno con el brazo enyesado ha venido a la feria a explicar su proyecto.

El jueves vinieron a visitarnos todos los alumnos de 3º de ESO y también se han dejado caer alumnos de bachillerato y del primer ciclo de la ESO.



Rafael Domínguez (Profesor de Tecnología)