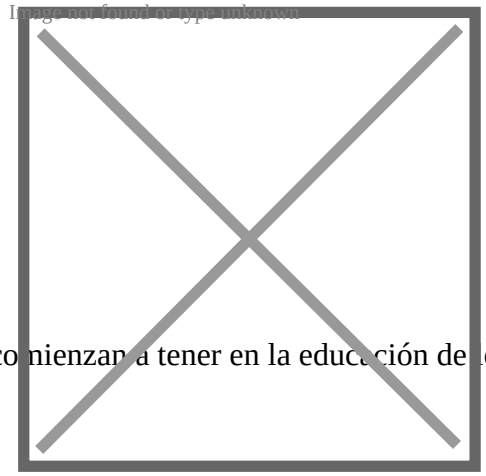
LOCAL | Educación

La feria de la ciencia y la tecnología alcanza su tercera edición

Organizada por el departamento de Tecnología del IES Fernando III El Santo

Rafael Cobo Calmaestra
Viernes 22 de junio de 2018 - 18:04



El Pabellón de las Artes de Priego ha acogido del 19 al 21 de junio la tercera edición de la Feria de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el departamento de Tecnología del IES Fernando III El Santo.

Robots, máquinas eléctricas, estructuras, maquetas y un largo etcétera de trabajos realizados durante el presente curso escolar, han conforman esta interesante muestra en la que se pone de relieve el peso que las asignaturas relacionadas con las nuevas tecnologías comienzan a tener en la educación de los más jóvenes.

De otra manera es difícil asimilar que alumnos de 1º de Bachillerato, como Francisco Javier y Adrián, realicen una cabeza robótica alimentada con una fuente de ordenador aTX, modificada por ellos mismos, para alimentar a los 11 servos (dispositivo similares a un motor de corriente continua), controlados por código arduino y un aplicación móvil, y que permiten realizar movimientos laterales, o apertura de ojos y boca.

De ahí que hablar de sensores de proximidad, controladores drivers, motores paso a paso, o programación de arduino se algo habitual entre los alumnos del IES Fernando III El Santo, que en esta ocasión también han compartido sus trabajos con los compañeros de otros centros de Priego como el IES Álvarez Cubero, y los colegios Ángel Carrillo, Luque Onieva, Niceto Alcalá-Zamora y Camacho Melendo.

Proyectos que incluso han estado presentes en la Feria Tecnológica de Andalucía, celebrada en Málaga, como es el caso de una máquina de extracción de peluches, que utiliza un mecanismo similar al de una impresora 3D, aunque con unos controladores programados con arduino para controlar unos motores paso a paso, o una grúa a escala, controlada mediante arduino, utilizando unos interruptores automáticos que dan energía al motor.

Por supuesto, también participan en esta muestra los equipos que compitieron en la World Robot Olympiad (WRO) y que consiguieron alzarse con el triunfo a nivel provincial, lo que les valió su participación en la fase nacional celebrada en Logroño.

En definitiva, una muestra en la que como indicaban los profesores responsables, es el reflejo del trabajo realizado durante todo el curso, implicando a los alumnos para que sean ellos mismos capaces de trabajar e investigar, ya que ésta, como así confirmaban y se pone de relieve en la mayoría de trabajo expuestos, es la mejor forma de motivación.