



Participantes en la Feria Experimenta

## **FERIA EXPERIMENTA - UNIVERSITAT DE VALÈNCIA**

¿Qué quieres ser de mayor? Si la respuesta es científico o ingeniera, no hace falta que esperes más: puedes empezar a experimentar la ciencia y exponer tus proyectos en alguna feria o concurso para jóvenes de tu edad. La **Feria Experimenta** es una oportunidad estupenda: puedes diseñar un experimento basado en un fenómeno físico para mostrarlo en público o incluso inventar un artilugio que sirva para solucionar un problema real. ¿No sabes de qué podría tratar tu proyecto? Tal vez los ganadores del año pasado te den algunas ideas.

### **Gravitón contra Magneto**

En la pasada edición, Pablo, Javier, Jaime y Francisco Javier, del IES Clot del Moro (Sagunto), se preguntaron quién ganaría en una lucha entre los superhéroes Gravitón y Magneto. Para averiguarlo, diseñaron un experimento con el que midieron campos magnéticos ayudándose de la gravedad. Enfrentaron la fuerza gravitatoria, que es la fuerza que nos mantiene unidos a la Tierra, contra la fuerza magnética, que es la que atrae los polos opuestos de dos imanes. Con su experimento, ganaron el premio en la categoría de

Física para estudiantes de Bachillerato.

### **Nanotecnología para limpiar océanos**

La ciencia, además, puede ayudar a solucionar los problemas que afectan nuestro planeta. Así lo demostraron Verónica, Adrián, Sabela y Claudia, del colegio Sagrada Familia (Massamagrell), con su proyecto de nanotecnología. Los ríos, mares y océanos están contaminados, en parte, por el petróleo que vertimos. Estos estudiantes diseñaron un aparato que separaba el aceite del agua, como si fuera el petróleo en el mar. Lo hacían con ayuda de imanes y ferrofluidos (líquidos que contienen partículas magnéticas en suspensión). Ellos ganaron el primer premio en la categoría de Tecnología para estudiantes de ESO y, además, ¡ganaron el premio del público!

### **¿Te animas a participar?**

Si quieres ver más proyectos, la próxima edición de la Feria Experimenta se celebrará el 7 de abril de 2019 en Valencia. La exposición estará abierta al público y los jóvenes científicos responderán a todas las preguntas que quieras hacerles. Si te animas, puedes ser tú quien cuente su proyecto a los asistentes y a un jurado. Y si ganas, ¡hay premios para ti y para tu instituto! Además, los ganadores pueden participar en ferias internacionales. ¿Qué mejor manera de ver mundo y conocer a otros chicos y chicas apasionados por la ciencia?