

# Programar satélites de la mano de la NASA - Diario Información - 29/01/2019

**Competición Zero Robotics.** La final del concurso impulsado por la NASA y el MIT para que estudiantes de instituto programen satélites-robot se celebra en la Universidad de Alicante en conexión con la Estación Espacial Internacional.

## Programar satélites de la mano de la NASA

► Unos 200 estudiantes de 10 países conectan con la Estación Espacial Internacional desde la Universidad

**SOL GIMÉNEZ**

■ «Hay mucho de física detrás de todo esto. Lo más complicado ha sido mover el satélite con gravedad cero, lo que nos ha llevado a tener que solucionar los problemas que nos íbamos encontrando y a desarrollar nuevas fórmulas». Enrico Chiesa es un estudiante italiano que forma parte de una de las catorce alianzas o equipos que han llegado a la final de la competición Zero Robotics, impulsada por la NASA y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) que se celebró ayer en la Universidad de Alicante (UA).

Unos 200 estudiantes de institutos de diez países se congregaron ayer en el campus alicantino para desde allí conectar con la Estación Espacial Internacional desde donde se probaron los satélites-robots que han estado programando desde septiembre por medio de un programa de simulación realizado por el MIT. A través de conexiones desde Alicante, Sidney (Australia) y Boston (Estados Unidos) los equipos de estudiantes que se han unido en alianzas han podido entrar en contacto y seguir en directo las pruebas que los astronautas realizaban con sus creaciones que iban comparando por parejas.

En esta ocasión no ha llegado ningún equipo formado por estudiantes españoles a la final. Sólo participaron alumnos de Madrid y de Canarias, que se quedaron a las puertas, en la semifinal.

Los alumnos han aprendido a programar un tipo de satélite robot, el Spheres. El coordinador nacional del concurso y profesor de la UA Antonio Martínez-Álvarez explicó que los estudiantes han desarrollado la programación para que el satélite pueda rotar o trasladarse y han aprendido a manejar los sensores de los que dispone, como los de combustible. Además, otra parte importante junto a la de despertar vocaciones científico tecnológicas es la de la interacción entre jóvenes de distintos países que han trabajado juntos en las diferentes alianzas que se conformaron.

Dumitru Radu, de un instituto rumano que forma parte de la misma alianza que Chiesa, incidió en que «hemos dedicado muchas horas a este proyecto y ha estado muy bien. El único obstáculo fue comunicarnos con los del instituto de Estados Unidos que completa nuestra alianza por el cambio horario». «Estar aquí hoy en la final es muy emocionante», añadió.



Un momento de la competición ayer. ROBERTO RUIZ