

Cuatro aragoneses y un robot 'open source', finalistas de un concurso de NASA



El equipo pasa a la última fase de un hackatón con una réplica del explorador de Marte 'Curiosity'

Para democratizar la exploración del espacio comparten los planos y el código de programación

OpenCuriosity es una réplica del famoso robot explorador de Marte, con dos pequeñas diferencias: está fabricado en Aragón y su programación está escrita en código abierto, porque sus cuatro creadores quieren "democratizar" la exploración del espacio. Ahora el proyecto es uno de los 24 finalistas del concurso de la NASA Space Apps. En una *hackathon* de 48 horas repartida por 95 ciudades de todo el mundo, más de 8.000 concursantes presentaron sus ideas, que podrán ganar en siete categorías distintas. El público podrá votar a través de Twitter por su proyecto favorito hasta el próximo 5 de mayo.



Los cuatro integrantes del equipo aragonés que pretende explorar el espacio con un robot *libre* de programas *open source* tienen entre 23 y 46 años. Se conocieron en la reunión de *hackers* Arduino Day de Zaragoza, el pasado 29 de marzo. Carlos Sicilia Til, ingeniero eléctrico y electrónico, había construido, a lo largo de ocho meses, una réplica plenamente funcional del robot explorador de Marte Curiosity.

“En todos los campos de la tecnología se está trabajando para liberalizar los planos y los códigos”, explica Luis Martín Nuez, ingeniero electrónico de 23 años y otro de los componentes del equipo. Para él compartir el conocimiento tiene lógica, “porque así evolucionan más rápido los proyectos”. Es la filosofía de los *makers*, los inventores –actualmente bastante centrados en la impresión 3D– que organizan conferencias y maratones para compartir proyectos, tutoriales y programación con la idea de aprender de todo por el placer de crear cosas nuevas.

La exploración espacial democrática tiene su precursor. El año pasado, gracias a una campaña de microfinanciación por internet, la empresa NanoSatisfi creó ARDUSAT. Es un satélite construido con una placa Arduino (*hardware* de código abierto) y programado en *open source*. Fue lanzado al espacio el pasado noviembre y en principio (el proyecto aún está en fase beta, o de prueba) puede ser controlado por cualquiera para sus fines mientras está en el espacio, siempre que el usuario interesado se cree una cuenta en la página oficial. Ahora mismo las inscripciones están cerradas y hay que inscribirse en una lista de espera.

fuelle:di.sld.cu