



Nueve minirobots en un 'Gran Prix' de 24 horas sin parar en Espaitec

La UJI acoge un concurso para lograr androides elaborados con material de impresora 3D capaces de salvar obstáculos y superar diferentes pruebas

C. GARCIA
CASTELLÓN

Crear nueve microrrobots que se enfrentarán a una serie de pruebas, como si fuera un concurso de la tele, es el objetivo del *Gran Prix Robot 24 horas* que se celebra desde ayer y hasta hoy en el Parc Tecnològic de la Universitat Jaume I. Nueve equipos arman desde ayer por la tarde otros tantos *MiniSkybor 2*, cual *Walle* o *R2D2* en miniatura bajo el paraguas de una competición organizada por las asociaciones engiON y Hackerspace Castelló, que reúne a alumnos y exalumnos de Ingeniería, y amantes de la

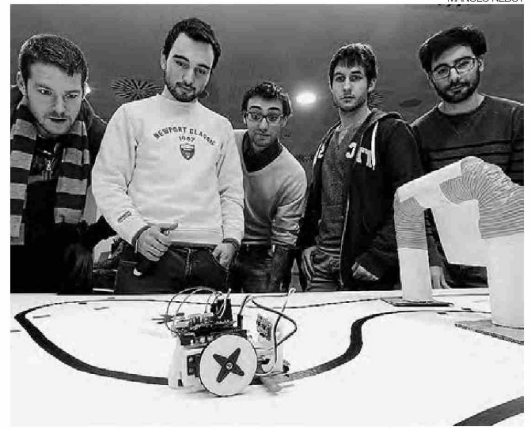
robótica de toda la provincia, entre los 18 y los 40 años.

Francisco Sayas preside Hackerspace y explica que el *Prix* nace "a imagen y semejanza de otras competiciones que ya existen en Europa y que en España solo están en Madrid y Barcelona". La expectación ha sido "muy alta" y apenas cinco horas después de lanzar la iniciativa a los alumnos de la Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals ya habían cerrado el cupo y doblado los equipos. "Queríamos un desafío de cuatro o cinco equipos, y al final lo tuvimos que abrir a 10, uno de ellos reserva, por la capacidad", aunque en próximas

ediciones no descartan "crecer y abrirlo a toda España".

Bajo un formato de evento participativo, de 24 horas non-stop, los estudiantes competirán por desarrollar el mejor prototipo de robot basado en Arduino, una plataforma de hardware libre fácil de utilizar e intuitiva que permite desarrollar proyectos electrónicos multidisciplinares.

MAYOR INTERACCIÓN // "Es posible controlar el mundo físico e interactuar con él, y eso es lo que tendrán que hacer los *MiniSkybor*, ir salvando una serie de pruebas, como seguir líneas, distinguir colores o salvar obstáculos, con di-



MANOLO NEBOT

►► Unas 40 personas han participado en la creación de los robots.

HARDWARE LIBRE

Los prototipos se basan en Arduino, un hardware libre intuitivo y polivalente

ferentes grados de dificultad", señala Saya. "No solo es construir el robot, sino que funcione y gane el *Prix*".

Como curiosidad, las piezas que componen los minirobots han sido fabricadas por medio de impresoras 3D, que han ido funcionando in situ y que estarán hasta esta tarde en exposición en el Espaitec. =