

Algunos de los robots que participarán en la Darpa Robotics Challenge.



La Darpa Robotics Challenge es una de las competiciones de robótica más prestigiosas y complejas del mundo. Decenas de robots diseñados en todo el mundo se reúnen para superar pruebas que van desde subir y

bajar escaleras a conducir coches. La próxima edición comienza en unas semanas. Estos son los increíbles robots que participarán.

La competición está organizada por la Darpa, la Agencia de Investigación de Proyectos Avanzados de Defensa de EE.UU. Su objetivo, además de impulsar el campo de la robótica, es identificar talento, ideas y tecnología que tal vez pueda incorporar para sus propios proyectos. El próximo 5 de junio, 25 equipos de ingenieros de todo el mundo competirán cada uno con un robot diferente. Tendrá que superar 8 duras pruebas. El premio lo merece: 3,5 millones de dólares.

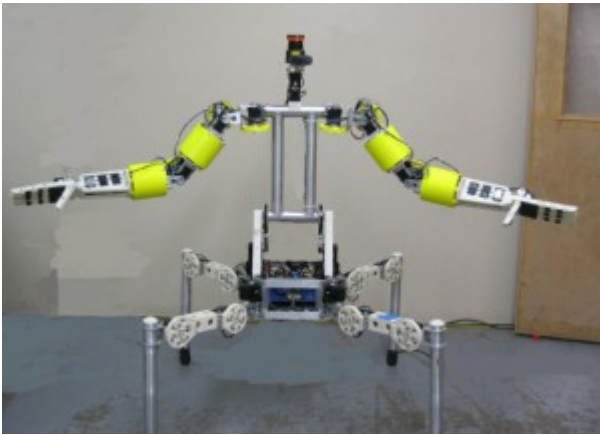
Estos son algunos de los robots más futuristas que participarán:

Chimp (CMU Highly Intelligent Mobile Platform) – EE.UU.



Robot diseñado entre la Carnegie Mellon University y el National Robotics Engineering Center (NREC). Pesa 200 kilos y mide 1,5 metros.

Cog-Burn – EE.UU.



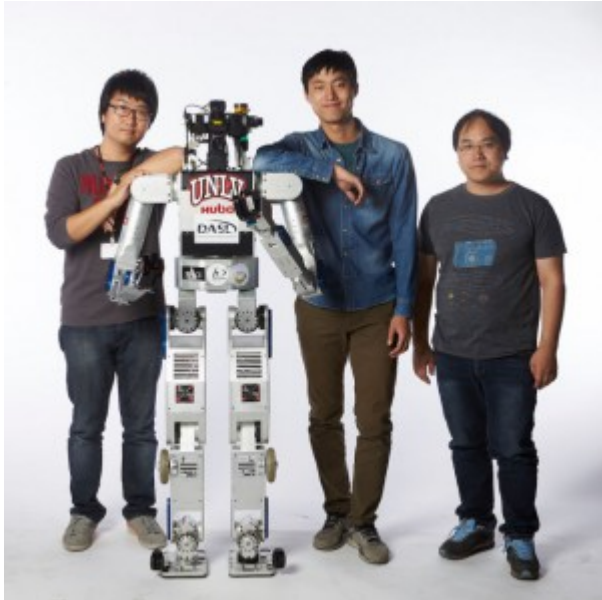
Robot cudrúpedo de 27 kilos de peso diseñado por un grupo de estudiantes, profesores e ingenieros profesionales de diferentes universidades de EE.UU.

Aero – Tokio, Japón



Se trata de un robot bípedo diseñado por ingenieros de la Universidad de Tokio. Las manos y las piernas tienen 6 grados de libertad cada una. Pesa 40 kilos y mide 1,6 metros.

Hubo – EE.UU.



El robot Hubo lo creó inicialmente un equipo del Korean Institute for Science and Technology (KAIST), en Corea del Sur. Alumnos y profesores de la Universidad de Las Vegas lo han adaptado para sea capaz de moverse de forma autónoma y reconocer objetos.

Florian – EE.UU. y Alemania



Es una adaptación del robot Atlas diseñado por Boston Dynamics, creado por alumnos y profesores de la Virginia Tech University, la State Oregon University y Technische

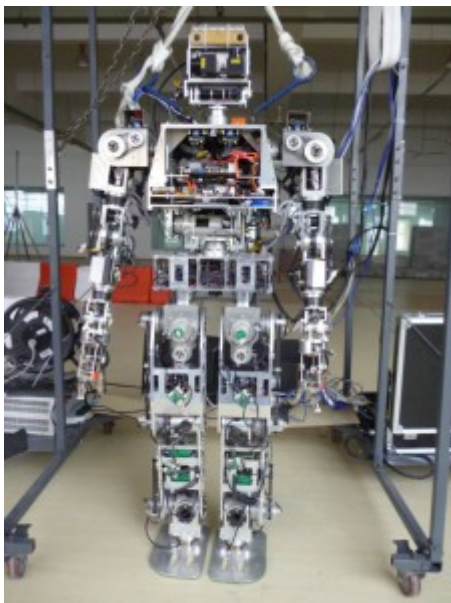
Universität Darmstadt, en Alemania.

Robosimian – EE.UU.



Diseñado por el Jet Propulsion Laboratory de la NASA, ha participado en otras ediciones de la Darpa Robotics Challenge, aunque nunca ha sido el ganador. Pesa 125 kilos y es una especie de robot cuadrúpedo pensado para, tal vez algún día, inspeccionar y caminar por otros planetas.

Xing Tian – China



Es el único robot que participará por parte de China. Es un proyecto de la Academia de las ciencias china y el objetivo a largo plazo es convertirlo en un robot que pueda asistir en tareas del hogar. Pesa 70 kilos y mide 1,6 metros.

Thormang – Corea del Sur



Es una de las tres versiones del robot Thormang diseñado por la compañía surcoreana Robotis. Es capaz de moverse de forma completamente autónoma y es muy ligero, solo 50 kilos de peso.

Fuente: gizmodo.