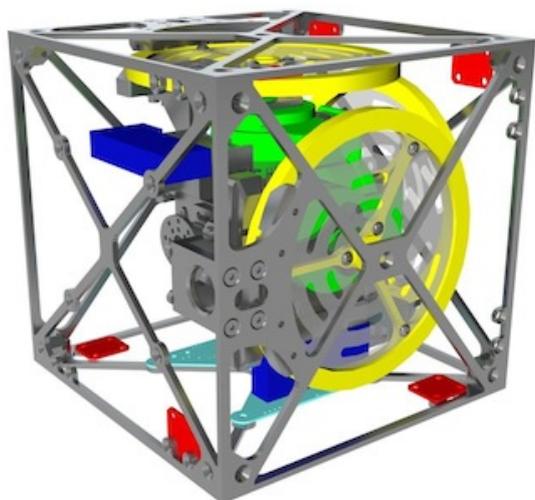


El «cubli», un cubo que sabe ‘caminar’

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 21 de Diciembre de 2022 16:24



El «cubli» es un cubo que es capaz de mantenerse sobre uno de sus vértices sin ninguna ayuda externa.

Las [ruedas de reacción](#) montadas sobre sus tres caras giran a altas velocidades angulares y luego frenan bruscamente, haciendo que el «cubli» salte. Cuando el «cubli» casi ha alcanzado la posición deseada –se mantiene sobre una arista–, se aplican [torques](#) controlados para conseguir el equilibrio sobre un vértice.

Además del equilibrio, los torques también se pueden usar para lograr una caída controlada: se puede obligar al «cubli» a caer en cualquier dirección. Combinando estas tres capacidades –salto, equilibrio y caída controlada– el «cubli» es capaz de ‘caminar’.

Más información:

- [Gajamohan Mohanarajah](#) and [Raffaello D'Andrea](#), [Building cubes that can jump up and balance](#), [Institute for Dynamic Systems and Control](#), ETH Zurich (Suiza)

El «cubli», un cubo que sabe ‘caminar’

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 21 de Diciembre de 2022 16:24

- [Cubli – A cube that can jump up, balance, and walk across your desk](#) , Robohub

Visto en [Neatorama](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com .