



CONSERVACIÓN DEL MOMENTO ANGULAR

RETOS CIENTÍFICOS

Tomás Rocha

Juan Gómez

Oscar López

01

¿Cuál es el reto?

Realizar un dispositivo capaz de variar su momento de inercia conservando su momento angular.

Emulando la cinemática de una bailarina girando sobre su propio eje.



2. ¿Cómo se va a realizar?

La idea de nuestro proyecto se basa en crear una especie de trompo que pueda por medio de un mecanismo (motor) moverse alrededor de un eje. Además de ser capaz de abrir y cerrar un par de brazos. Esto con el fin de ver cómo cambia el momento de inercia con el radio del trompo. Así, buscar que la fricción sea mínima al momento de girar sobre el eje.



3. ¿Cómo lo han hecho los otros?

