

# Ratones que se controlan con la cabeza

Para personas que no pueden utilizar las manos, el acceso al ordenador puede hacerse a través de dispositivos alternativos que hacen un seguimiento de los movimientos de la cabeza.

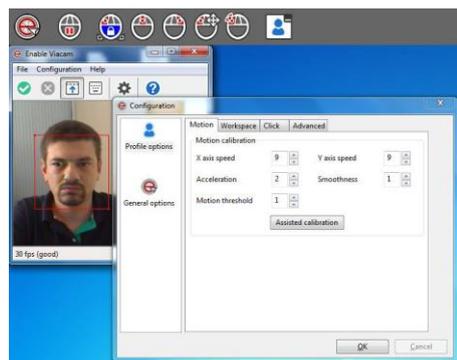
Los movimientos de cabeza se traducen en movimientos del ratón y puedes mover el cursor hasta el lugar deseado para hacer *clic* de forma virtual sobre lo que has seleccionado.

## Puntero de cabeza o Licornio

Es una varilla metálica que se ajusta a la cabeza con un casco o soporte similar y permite el control de diferentes elementos mediante la cabeza. Este dispositivo está indicado para personas que tienen buen control de cabeza, de forma que con la cabeza pueden usar el teclado de un ordenador.



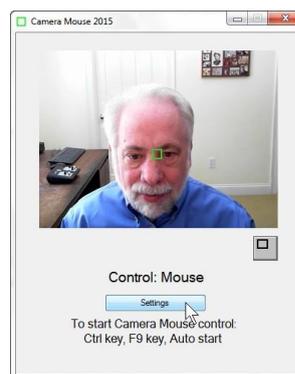
Precio elevado, pero en Internet hay tutoriales para hacer el puntero de cabeza a bajo coste <https://www.youtube.com/watch?v=uEYDwPSIX2g>



## Enable Viacam

*Enable Viacam* es un programa gratuito que sustituye al ratón y **mueve el puntero** a partir del **movimiento de la cabeza**. Funciona en ordenador y necesita una cámara webcam. No requiere de más elementos adicionales. Compatible con Windows Vista/7/8/10.

[https://eviacam.crea-si.com/index\\_es.php](https://eviacam.crea-si.com/index_es.php)



## Camera Mouse

Es un software gratuito para PC que permite controlar el **puntero del ratón** simplemente **moviendo la cabeza**, a partir de la imagen tomada por una cámara webcam.

El primer paso consiste en calibrar el programa para que identifique los movimientos de la cabeza y luego, el puntero responderá a estos movimientos. Para realizar los *clics*, sólo es necesario dejar el puntero relativamente quieto durante unos segundos configurables.

Compatible con Windows.

Más información: <http://www.cameramouse.org/>