

EN EL AIRE



beethoven  25 años  
RADIOEMISORAS  
96.5 FM - Santiago de Chile

BUSQUEDA EN BEETHOVEN

  
 Programación 

▶ enciclopedia ▶ microprogramas ▶ panorama cultural ▶ programación ▶ socios ▶ ayuda

MICROPROGRAMAS



## Ciencia y Saber

### Descubren por qué algunos animales sólo usan dos de sus cuatro aletas



*Los antepasados de los pingüinos y tortugas usaban sus cuatro aletas para nadar. Hoy, gracias a un robot, se especula a qué se debió el cambio.*

Un robot les ha permitido a los científicos del estadounidense Vassar Collage comprender por qué pingüinos, tortugas y focas sólo utilizan dos de sus cuatro aletas para su propulsión cuando nadan, aunque sus antepasados sí usaban todas las extremidades.

Controlando mediante un joystick al robot, descubrieron que al utilizar las cuatro aletas no ganaba velocidad, a pesar de consumir mucha más energía.

Sin embargo, para el robot Madeleine sus cuatro aletas fueron muy útiles al arrancar y frenar, porque puedo hacerlo más rápido.

Por eso la nueva hipótesis para el uso de las cuatro aletas que se evidencia en los fósiles de dinosaurios acuáticos como los plesiosaurios, que corresponde a que estas cuatro aletas les permitían sorpresivas emboscadas contra sus víctimas.

**Fuente:** Amazings

**Más Información:** <http://www.amazings.com/ciencia/noticias/140706b.html>

[Volver](#)

Sus Comentarios a: [Director](#), Comunicados y Panorama Cultural a: [Prensa](#)  
Radio Beethoven FM todos los derechos reservados ©, 2003

- ▶ Inventan adhesivo basado en un reptil
- ▶ Piden que se cree un organismo que proteja la biodiversidad
- ▶ Identifican a ser vivo más grande del planeta
- ▶ Crecen en la red webs donde publican los científicos
- ▶ Diseñan videojuego con valores positivos
- ▶ Los osos polares tienen demasiada hambre