

□ NATURALEZA

¿Qué quiere decir un delfín?

Investigadores y biólogos desarrollan un programa para clasificar los sonidos emitidos por estos mamíferos del mar

M. C.

VALENCIA- Un grupo de investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y de biólogos del Oceanográfico han desarrollado un sistema para el control y la clasificación en tiempo real de los sonidos emitidos por el delfín mular en el Mar Mediterráneo y poder asociarlos así a determinados comportamientos.

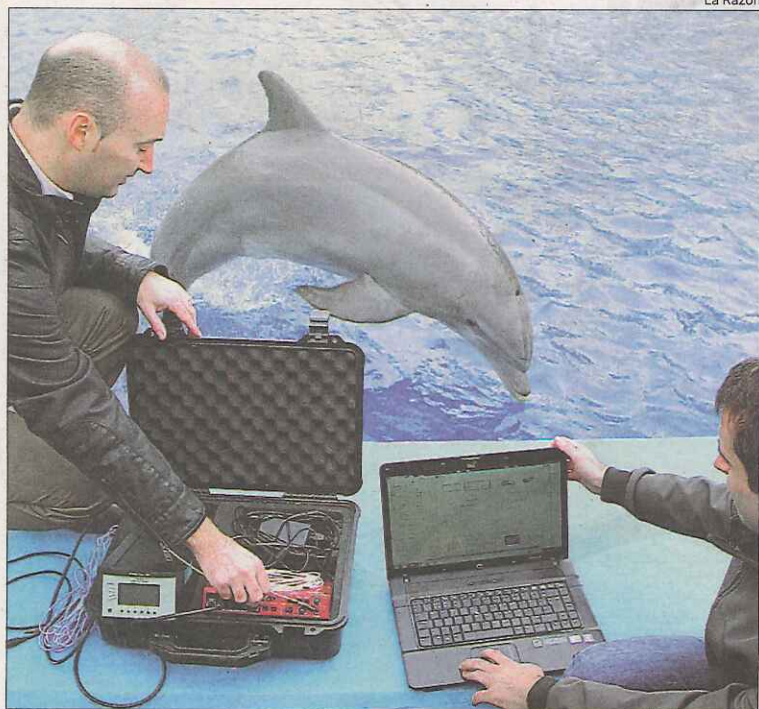
El sistema se basa en un algoritmo que detecta y clasifica de forma automática las vocalizaciones emitidas por estos animales. Según explicó el investigador y profesor titular de la UPV, Ramón Miralles, ese sonido es similar al empleado en telefonía móvil y reconocimiento de voz humana.

Además, el sistema monitoriza de forma continua las veinticuatro horas del día estos ruidos, de forma que puede ayudar a los cuidadores en sus estudios para comprender un poco más el comportamiento de estos animales.

Asimismo, los resultados obtenidos abren las puertas de un estudio mucho más ambicioso y que consiste en acoplar este sistema a una boya submarina fondeada en las costas del Mediterráneo para medir sonidos, localizar especies y censar o detectar las rutas migratorias de estos mamíferos.

A diferencia de otros sistemas tradicionales, esta nueva aplicación está pensada para funcionar en tiempo real.

Por otra parte, los investigadores señalaron que la tasa de emi-



A diferencia de otros sistemas tradicionales, esta nueva aplicación está pensada para funcionar en tiempo real

EL DATO

Los sonidos están asociados al

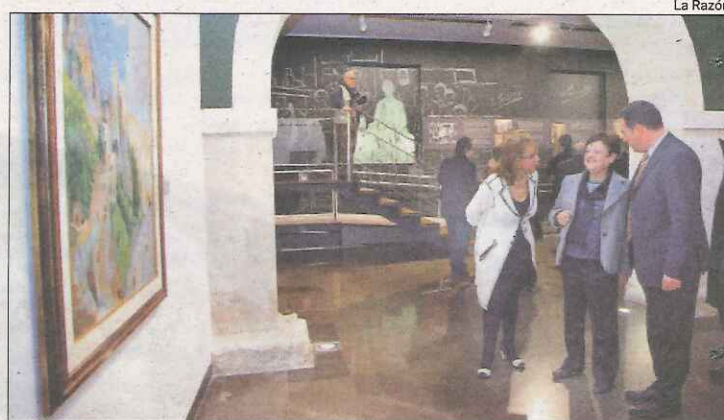
comportamiento de estos animales

sión de sonidos procedentes de los cetáceos está directamente relacionada con su comportamiento, de modo que una modificación del número de los producidos por los animales puede tener lazos comunes con sus diferentes etapas vitales.

Los delfines emiten sonidos característicos en diferentes situaciones como en momentos de agresividad o lucha, cuando están con sus hijos, en las épocas de celo o cuando sienten perturbación.

Finalmente, este programa, además de servir para relacionar los sonidos con comportamientos, les va a permitir a los investigadores tener tecnología propia para estas mediciones, que les evite depender de los altos costes del alquiler de los aparatos comerciales que ya existen.

□ SOCIEDAD



ARTE

Pastor inaugura la muestra «Emilio Varela» de la colección de la Diputación

El Museo Bellas Artes Gravina conmemora su décimo aniversario con una exposición dedicada al pintor alicantino Emilio Varela. La presidenta de la Diputación

de Alicante, Luisa Pastor, inauguró ayer la muestra «Emilio Varela en la Colección de Diputación de Alicante», que podrá visitarse hasta el próximo 27 de mayo.



EDUCACIÓN

Un exalumno de la VIU crea una técnica para entrenar tenistas bajo el agua

Rafael González, exalumno del Máster de Enseñanza, Entrenamiento y Gestión del Tenis, que de forma online imparte la Universidad Internacional Valenciana (VIU),

ha desarrollado en Francia una innovadora técnica, conocida como Sub-training, que utiliza el entorno subacuático para mejorar el rendimiento del deportista.



Hilton
Buenavista Toledo

Nochebuena en Hilton Buenavista Toledo

Celebre con nosotros las fiestas más entrañables del año en un palacio del S.XVI.

- Habitación Hilton con Cena de Nochebuena 175€/persona.
- Habitación Deluxe con Cena de Nochebuena 195€/persona
- Junior Suite con Cena de Nochebuena 275€/persona
- Precio Especial Cena Nochebuena para niños 45€/persona

Para más información y reservas, llame al 925 289 800 o envíenos su consulta a res.buenavistatoledo@hilton.com