

Contenidos

UPV

11/02/2013	www.ecoticias.com Innovador sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	1
11/02/2013	www.innovaticias.com Innovador sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	4
08/02/2013	El Periodic L'Oceanogràfic y la UPV diseñan un nuevo sistema para estudiar la biodiversidad, flujos migratorios y contaminación acústica en los mares	8
08/02/2013	www.vlccciudad.com L'Oceanogràfic y la UPV diseñan un nuevo sistema para estudiar la biodiversidad en los mares	11
08/02/2013	20 MINUTOS Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	14
08/02/2013	QUÉ Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la ... - Qué.es	17
08/02/2013	Gente Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	19
08/02/2013	www.lavanguardia.com Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	21
08/02/2013	Europa Press Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	23
08/02/2013	Europa Press Innova.- Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares	26

Ecología, Medio Ambiente y Energías Renovables en la Naturaleza

Curso Universitario Superior de **Eficiencia Energética en Edificios**

Área de trabajo vital para asegurar un crecimiento y desarrollo sostenible

Infórmate gratis

360 GRADOS COMUNICACIÓN AMBIENTAL



LÍDERES, ... 2.500.000 visitas/año

Suscríbete ahora al

PORTADA FORMACIÓN EVENTOS ENERGÍAS RENOVABLES BIOCOMBUSTIBLES MOTOR CO2 NATURALEZA ALIMENTOS BIO-CONSTRUCCIÓN RESIDUOS-RECIC ECO-AMÉRICA SOSTENIBILIDAD

buscar noticia...



Enchúfate al futuro de las renovables
másters, expertos, cursos superiores y especializados
 eólica, coche eléctrico, solar, hidrógeno, biomasa
ONLINE!

[Más información >>](#)



Más Información
AQUÍ

Suministros Fotovoltaicos
 Conexión a red y Aislada



Innovador sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 11/02/2013, 08:26 H | (9) **VECES LEÍDA**



Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanográfico han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones

migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesado digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del iTEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesado de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas



Trabajamos por la sostenibilidad.
 Creamos futuro



ENERGÍA EÓLICA

del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanográfico, destaca la Politécnica.

APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanográfico señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

ECoticias.com – ep

[Tweet](#)

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en



+ audiovisual
+ educación ambiental
+ internet en el aula

Archivo Audiovisual Online del FICMA
de uso exclusivo para el docente y la educación ambiental



INN VAticias.com

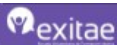
ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario



Curso de
Energía Solar y Eólica

Área de trabajo vital para
asegurar un crecimiento y
desarrollo sostenible



Infórmate gratis

Espacio disponible

EC **ticias.com**
ecoticias@ecoticias.com

Webs Recomendadas:

Magrama



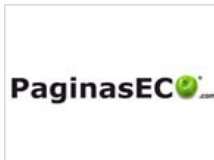
F. Biodiversidad



Greenpeace



PaginasECO.com



WWF



Oceana



Innovación, investigación y desarrollo. Nuevas Tecnologías y Energías

INN VAticias.com

Líderes en INVESTIGACION, CIENCIA, DESARROLLO, TECNOLOGIA, INNOVACION, I+D+i



Suscríbete ahora al Boletín 'GRATUITO'

Lunes, 11 de Febrero de 2013

PORTADA CIENCIAS NATURALES ENERGÍA TIC TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MEDICINA Y SALUD CIENCIAS EXACTAS HUMANIDADES CIENCIAS SOCIALES

INNOVACIÓN POLÍTICA CIENTÍFICA EVENTOS FORMACIÓN BUSCAR NOTICIA SUSCRIPCIÓN BOLETÍN 'GRATUITO'

Para ver la noticias de Medio Ambiente



Innovador sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado.

ENVIADO POR: INNOVATICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 11/02/2013, 08:26 H | **(5) VECES LEÍDA**



Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanográfico han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del iTEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesamiento de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Suministros Fotovoltaicos Conexión a red y Aislada

ENCUESTA

Dinos cuál es tu sección preferida?

- Tecnología
- Medicina y Salud
- Innovacion
- Matemáticas, Física, Química, Astronomía (EXACTAS)
- Ciencias Sociales y Humanidades
- TIC

[votar >](#) [ver resultados >](#) [ver más >](#)

L + leid

LO MÁS LEÍDO **LO MÁS COMENTADO**

El CTCR y AICCOR lideran la defensa del etiquetado de origen Made in en el sector calzado riojano

Reciclado químico de las suelas de las botas de seguridad

La política española de I+D+i para los próximos años

Presentan el coche más caro del mundo: W Motors Lykan Hypersport

Té verde y vino tinto contra el Alzheimer

¿Tienes una cuenta en Facebook?, pues Graph Search te interesa... y mucho

Las Ciudades Inteligentes: Claves para salir de la crisis

Bioplástico fabricado íntegramente a partir de paja de trigo

El Gobierno moviliza 435M€ de inversión privada en actividades de I+D+i

Propone investigador de la UNAM alternativa para emplear energía solar en casas 1/4

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanográfico, destaca la Politècnica.

APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanográfico señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

innovaticias.com – ep

[Tweet](#)

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en



PaginasEC.com

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario

Nanohilos

Transfiere el 'epicentro' de la innovación española

Tecnología inalámbrica española para situaciones de catástrofe nuclear

El hotel eficiente es el primer paso hacia la industria turística sostenible

Universidades españolas 'líderes' de patentes en Estados Unidos

El asteroide descubierto desde Granada que 'rozará' la Tierra el día 15 se podrá ver con prismáticos

SEILAB, innovador laboratorio semi-virtual de integración energética único en Europa

Google Project Glass innovando por el mundo

Conservantes biológicos para alimentos

Curso 'Tácticas y habilidades de venta para profesionales tecnológicos'

Eventos

PRÓXIMOS EVENTOS

13 / 02 / 2013 > FYCMA

Transfiere 2013. II Foro para la Ciencia, la Tecnología e Innovación

26 / 02 / 2013 > FERIA DE MADRID

Genera 2013

20 / 03 / 2013 >

1st European Conference on e-Public Procurement (ECPP)

23 / 05 / 2013 > EUROPA, PORTALEGRE (PORTUGAL)

I Congreso Internacional de Bioenergía en Portugal

06 / 06 / 2013 > CENTRO CULTURAL EDUARDO ÚRCULO DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID, C/ DONOSO 5 MADRID

CONGRESO "LAS CIUDADES DEL FUTURO. Smart Cities"

01 / 10 / 2013 > ANDALUCÍA, GRANADA, AVDA. DE LA CIENCIA S/N

Exposición Sanidad Militar

01 / 10 / 2013 > ANDALUCÍA, GRANADA, AVDA. DE LA CIENCIA S/N

Exposición Sanidad Militar

12 / 03 / 2014 > VALLADOLID

La CVE programa en marzo la II Semana de las Redes Sociales en Castilla y León con 140 horas formativas en social media

ver todos los eventos

BUSCAR EN EVENTOS

Texto Libre:

Pais:

Provincia:





FORMACIÓN: PRÓXIMAMENTE

[ver todos los cursos y masters](#)

BUSCAR EN FORMACIÓN

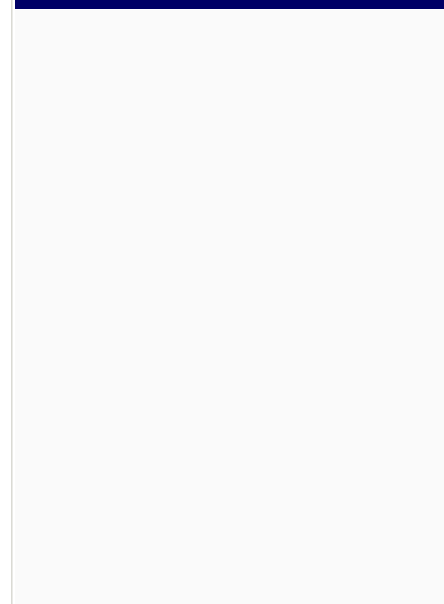
Texto Libre:

Pais:

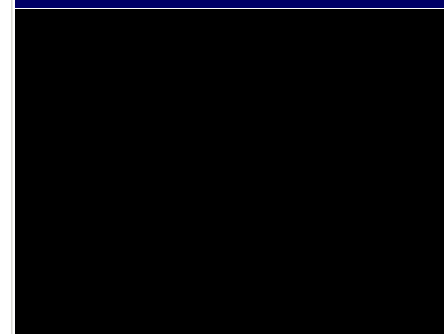
Provincia:



ÚLTIMOS COMENTARIOS PUBLICADOS



VIDEO DEL DÍA



Demandas de Innovación

[ver todos los videos](#)

Webs Recomendadas:



[PORTADA](#) | [CIENCIAS NATURALES](#) | [TECNOLOGÍA E INGENIERÍA](#) | [MEDICINA Y SALUD](#) | [CIENCIAS EXACTAS](#) | [HUMANIDADES](#) | [CIENCIAS SOCIALES](#) | [POLÍTICA CIENTÍFICA](#) | [EVENTOS](#)

[FORMACIÓN](#) | [ENERGÍA](#) | [TIC](#)
[INNOVACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#)
[SUSCRIPCIÓN BOLETÍN](#)
[GRATUITO](#)

[RSS](#) | [AVISO LEGAL](#) | [MAPA](#)
[WEB](#)
[CONTACTO](#) | [ENLACES](#)

PUBLICIDAD



¿Has olvidado tu contraseña?

Iniciar sesión

Registrarse



lasprovincias.es

Viernes 8 de febrero de 2013



Edición Valencia

Buscar edición:

Castellón

Valencia

Alicante

Portada Noticias Opinión Especiales Servicios Multimedia Participa Hemeroteca

Medio Ambiente

L'Oceanogràfic y la UPV diseñan un nuevo sistema para estudiar la biodiversidad, flujos migratorios y contaminación acústica en los mares

08/02/2013 | elperiodic.com



- El sistema SAMARUC puede ser fondeado hasta 1.000 metros de profundidad y proporciona grabaciones en las que se detectan y clasifican diferentes especies
- Las primeras pruebas se están llevando a cabo en el tanque de océanos y el delfinario de l'Oceanogràfic

Biólogos de l'Oceanogràfic e investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado SAMARUC, el sistema, un dispositivo acústico pasivo, contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente.



Entre sus aplicaciones, se puede utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación de l'Oceanogràfic, "el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina".

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como SAMARUC constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, Investigador del iTEAM de la UPV.

Características del sistema SAMARUC

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, SAMARUC integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesamiento de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. Así, el sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Además, SAMARUC aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación. Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y el delfinario de l'Oceanogràfic.

Publicidad

Publicidad

Publicidad

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos de l'Oceanogràfic señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

Noticias relacionadas

26/12/2010

Las enfermeras de La Fe diseñan un sistema de seguridad especial para el traslado de neonatos al nuevo hospital

20/03/2012

El Grupo Popular insta a Bielsa a reclamar a AENA la inclusión de Mislata en el nuevo mapa de contaminación acústica

15/12/2010

Investigadores del Oceanogràfic y de la UPV desarrollan un nuevo sistema para 'entender' el lenguaje de los cetáceos

19/04/2011

La Policía Local de Xàbia educa a los jóvenes para la prevención de la contaminación acústica

31/10/2011

La Policía Local inicia una nueva campaña para el control de la contaminación acústica de los vehículos



Puntuación: 0.0/5

Comparta este artículo



No hay comentarios en el artículo

Si deseas registrar tu nombre e imagen en los comentarios haz [click aquí](#)



Humor



Ditalulling



Opinión

- 30/01/2013 - Donde pongo el ojo...pongo la noticia
En l'Alcora hay y mucho
- 05/02/2013 - Columna de Michel
Rubalcaba grita: ¡Dimisión!
- 08/02/2013 - Raons i paraules
L'amistat
- 30/01/2013 - L'opinió d'un alcorí
Nosotros no nos arrodillamos
- 06/02/2013 - La Palestra

-  **La avaricia no tiene límites**
- 06/02/2013 - Desde la trinchera
Sobresgate
-  04/02/2013 - Chuzos de Punta
Que la corrupción no prescriba
-  02/02/2013 - Apuntes en libertad
Una política sostenible de aguas
-  01/02/2013 - El Foro de Manuel Altava
Lincoln
-  06/02/2013 - Diario de un Ondense
Transparencia, esfuerzo y honradez
-  04/02/2013 - Parotets i Xuplamei-los
Mar i fem (marraneries)
-  05/02/2013 - Solo es una opinión, Ud. perdone
Nos lo temíamos Sr. Rajoy
-  07/02/2013 - La voz de la juventud
Bien educados
-  30/01/2013 - Camins de l'Alcora
S.O.S robos a manta, e indefensió en Alcora
-  04/02/2013 - El Puntero
Sentencias Erróneas

 **elperiodic.com**
www.elperiodic.com
Índice digital de unidades Valen

 Me gusta

A 1.833 personas les gusta elperiodic.com.



 **Canal YouTube**
epcom



Aviso legal | Publicidad | Correo



www.valencia.es

Inicio | Info corporativa | Redacción | Colabora con VLC Ciudad | Contacto

Buscar en el sitio...



INICIO VLC BARRIOS CULTURA Y OCIO DEPORTES LA CIUDAD FIESTAS Y TRADICIONES SOCIEDAD OPINIÓN

Noticias C.V. Noticias L'Horta Multimedia El tiempo VLC Info

L'Oceanogràfic y la UPV diseñan un nuevo sistema para estudiar la biodiversidad en los mares

Por Javier Furió el 8 de febrero de 2013. Twitter: javierfurió
Sección: Canal Medio Ambiente

Biólogos de l'Oceanogràfic e investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado SAMARUC, el sistema, un dispositivo acústico pasivo, contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente.

Entre sus aplicaciones, se puede utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.



Según explica José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación de l'Oceanogràfic, "el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina".

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como SAMARUC constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, Investigador del iTEAM de la UPV.

Características del sistema SAMARUC

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, SAMARUC integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesamiento de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. Así, el sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Además, SAMARUC aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación. Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y el delfinario de l'Oceanogràfic.



Isaac Ferrera
FOTOGRAFO
EVENTOS - SOCIAL - MODA - RETRATO - INDUSTRIAL - DEPORTE
www.isaacferrera.es

HOTEL PRIMUS VALENCIA



LES DESEA FELIZ AÑO NUEVO
2013

HOTEL PRIMUS VALENCIA
C/Menorca, 22 · Telf. 96 331 84 74



playamalvarrosa
un mar de sentidos



Disfruta de la Playa Malvarrosa los 365 días al año...
Consulta a través de las redes sociales las ofertas gastronómicas

Un mar de sentidos

Playa Malvarrosa VLC @playamalvarrosa

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos de l'Oceanogràfic señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

“También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos”, concluye José Antonio Esteban.

VLC Ciudad / Redacción

Artículos relacionados:

1. [El IBV y el Hospital La Fe trabajan en un nuevo sistema para la rehabilitación de personas con daño cerebral](#)
2. [La Comunitat, dispuesta para la puesta en marcha del nuevo sistema de aportación farmacéutica](#)
3. [FGV muestra a empresas valencianas las ventajas del nuevo sistema de iluminación natural](#)
4. [El Plan de Vivienda 2013-2016 incluirá un nuevo sistema de ayudas destinadas al fomento del alquiler](#)

Share This Post



Sección: [Canal Medio Ambiente](#)

Etiquetas: [Biodiversidad](#), [Instituto iTEAM](#), [José Antonio Esteban](#), [l'Oceanogràfic](#), [SAMARUC](#), [universitat politècnica de valencia](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados

Nombre



Correo electrónico



Web

Comentario

Puedes usar las siguientes etiquetas y atributos HTML: `` `<abbr title="">` `<acronym title="">` `` `<blockquote cite="">` `<cite>` `<code>` `<del datetime="">` `` `<i>` `<q cite="">` `<strike>` ``

Publicar comentario

Medio de comunicación asociado a:

Directorio
TotalPing.com

[INICIO](#) [INFO CORPORATIVA](#) [REDACCIÓN](#) [COLABORA CON VLC CIUDAD](#) [CONTACTO](#) [RSS](#)

[↑ VLC CIUDAD](#)

VLC Ciudad

Acceder - Creado con WordPress - Designed by Gabfire Themes



Valencia

Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanográfico han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.



Poca actividad social ¿Qué es esto?



Follow @20m Twitter

EUROPA PRESS. 08.02.2013

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanográfico han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema —un dispositivo acústico pasivo— contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.



Ampliar foto

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del iTEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesamiento de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del

Noticias de Tu ciudad

Valencia Comunidad Valenciana

- > La llegada de cruceristas aumenta un 26,8% en Valencia y un 114% en Castellón en 2012
- > Bravo (CGPJ) dice, sobre la huelga de jueces y fiscales, que lo "deseable" es "encontrar soluciones desde el diálogo"
- > Detenido en Valencia un supuesto terrorista islamista que pretendía atentar en España
- > El Consell "no tiene problemas en publicar" la declaración de la renta y está a la espera de que el PP lo coordine

Pisos Empleo Calcula tu ruta Coches

fotocasa.es

Escribe aquí qué y dónde buscas:

Buscar

El tiempo en Valencia

Hoy 08 Feb	Mañana 09 Feb	Domingo 10 Feb
Min 7° Max 17°	Min 4° Max 16°	Min 6° Max 19°
↓ 17 km/h 1 mm	↓ 10 km/h 0 mm	↔ 24 km/h 0 mm
Lunes 11 Feb		
Min 9° Max 15°		
↙ 36 km/h 0,2 mm		

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Buscar

Oceanográfico, destaca la Politécnica.

Aplicaciones futuras

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanográfico señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

Consulta aquí [más noticias de Valencia](#).

Relacionadas en 20minutos.es

Diseñan un nuevo software para realizar audiometrías más completas (28/01/13)

Investigadores de la UPV desarrollan un modelo de pantalla acústica más versátil para zonas de difícil acceso (02/05/12)

Investigadores de la UPV desarrollan un modelo de pantalla acústica más versátil para zonas de difícil acceso (02/05/12)

Además en 20minutos.es

INTERNACIONAL



La UE asume un recorte adicional de 13.000 millones

ECONOMÍA



España seguirá como beneficiaria neta del presupuesto de la UE

DEPORTES



Nadal: "No entiendo por qué no se va hasta el final de las cosas"

MADRID



Eurovegas se va a Alcorcón

ECO

Poca actividad social
¿Qué es esto?

Comentarios Correcciones (0) 20minutos.es responde(0) Facebook

Sin comentarios

Suscribirse por RSS

No hay comentarios por el momento. Sé el primero en participar

Ordenar por: Antiguos primero Ver: Todos **Aplicar**

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados.

[Regístrate](#)

[Iniciar sesión](#)

[Conectar con](#)

Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios

Escribir comentario o corrección

Normas para comentar en 20minutos.es

- Comentario, sin más
- Corregir una errata o rectificar información

Participa en la Comunidad 20 Minutos **Regístrate**

Escribe tu comentario

3000 caracteres pendientes

¿Ya estás registrado en 20minutos? **Identifícate**

Nombre

Correo electrónico

Página web (Opcional)

Mostrar mis datos

Introduce el número de la imagen (Código de verificación para prevenir envíos automáticos).



Regenerar código

Enviar comentario

- > Esta es la opinión de los internautas, no la de 20minutos.es.
- > No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- > Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- > Por favor, céntrate en el tema.
- > Normas y protección de datos



Portada



Nacional



Internacional



Economía



Tu ciudad



Deportes



Tecnología & Internet



Artes



Gente y TV



Comunidad20



Blogs

Videojuegos | Moda y belleza | Salud | Motor | Viajes | Vivienda | Empleo

Archivo | Edición | Boletines | Servicios

Además...

Cine
Música
Videojuegos
Moda y belleza
Salud
Motor
Viajes
Vivienda
Empleo
Entrevistas
Listas

Comunidades

Andalucía
Aragón
Asturias
Barcelona/Cataluña
Castilla y León
Comunidad Valenciana
Galicia
Madrid
País Vasco
Región de Murcia
Resto de ciudades

Servicios

20Minutos Accesible
Seguros de coche
Pisos
Versión móvil
Aplicaciones móviles
El Tiempo
Boletines
Móviles.com
Titulares RSS
Edición impresa

Blogs

El blog del becario
Bravo, Fernando
¿Qué fue de?
Ni libre ni ocupado
Arquitectura
Madre reciente
Crónica verde
¡Que paren las máquinas!
Tu blog
Runstorming
El listo que todo lo sabe

Especiales

Premios Goya 2013
Noticias con ilusión
Premios Oscar 2013
Tierra Viva
El microscopio
Premios 20Blogs
Rutas y escapadas
Fórmula 1
MotoGP
Fútbol
Tenis

Minutecas

Tragedia en Brasil
Urdangarín
Violencia en Egipto
Hugo Chávez
Luis Bárcenas
Tragedia en el Madrid Arena
Rescate a la banca
Copa Davis
Mariano Rajoy
Facebook

Schibsted

Anuncios clasificados
Ofertas de empleo
Compra y alquiler de pisos
Cursos y formación
Coches de ocasión
Oficinas y locales
Ofertas de trabajo
Motos de ocasión
Líder clasificados online
20minutes.fr

Corporativo

Quiénes somos
Grupo 20minutos
Schibsted Group
Trabaja con nosotros
Plan Avanza
Publicidad
Aviso legal
Contacto
Gonzoo
CarrieSerena



Web accesible con tecnología **inclusite**

Buscar



Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanogràfic han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la [biodiversidad](#) de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

8 de febrero de 2013



VALENCIA, 8 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanogràfic han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la [biodiversidad](#) de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanogràfic, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesado digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del iTEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesado de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

PUBLICIDAD

Más deporte en... **GRADA 360**



FÚTBOL >> PRIMERA

«Villa es imprescindible en el Barça»

JAVIER VARELA

Diego Castro, delantero del Getafe y que lleva 13 penaltis consecutivos marcados, espera sumar "tres puntos o uno" en el Camp Nou

- ▶ Liga BBVA
- ▶ Liga Adelante
- ▶ ACB
- ▶ Champions League
- ▶ Fútbol Copa del Rey
- ▶ NBA

QUE! Qué.es en Facebook

Me gusta

A 39,717 personas les gusta **Qué.es**.

Michel	Nixon	Carmen	Abner	Nicolás
Diego	Orquidea M.	Leandro	Ana María	Andrea

mujerhoy.com

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanogràfic, destaca la Politècnica.

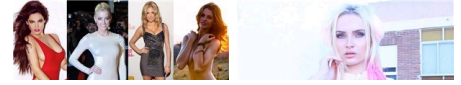
APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanogràfic señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (Physeter macrocephalus), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

Portada

Kate Upton 'calienta' la Super Bowl



Serán sexys en 2013

Alex Soviet's, la Barbie humana española

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

vocento

- ABC · HoyCinema · Hoymujer.com · El Comercio · Ideal · La Rioja · 11870.com · Hoytecnologia.com · HOY · Campings Online · ABC Punto Radio · Diario Vasco · Grada360 · Finanzas.com · La Verdad · Diario Sur · El Norte de Castilla · Autocasión · Tusanuncios.com · Kioskoymas · La Voz Digital · El Correo · Infoempleo.com · Pisos.com · La Guía TV · Las Provincias · Diario Montañés · Avanza en Tu Carrera

Aviso legal

Copyright © Factoría de Información, S.A, Madrid. 2008. Datos registrales: Constituida con otra denominación (modificada a la actual en inscripción 5ª) e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 20684, Folio 176, Sección 8, Hoja M 366324, inscripción 1ª - C.I.F.: A-84159623 con domicilio social en Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 6 y correo electrónico de contacto webque@que.es.

Incluye contenidos de la empresa citada, del diario Qué Copyright © Factoría de Información S.A., y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS: Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

■ LA UPV Y EL OCEANOGRÀFIC

Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanogràfic han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.



08/2/2013 - 13:46

VALENCIA, 8 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanogràfic han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanogràfic, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del iTEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesamiento de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanogràfic, destaca la Politècnica.

APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanogràfic señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes,

ELIGE TU CIUDAD

- A Coruña | Albacete | Algeciras | Alicante | Almería | **Ávila** | **Avilés** | Badajoz | Barcelona | Bilbao | Burgos | Cáceres | Cádiz | Cartagena | Castellón | Ceuta | Ciudad Real | Córdoba | Cuenca | **Gijón** | Girona | Granada | Guadalajara | Huelva | Huesca | Ibiza | Jaén | Las Palmas de Gran Canaria | **León** | Lleida | **Logroño** | Lugo | **Madrid** | **Málaga** | Melilla | Mérida | **Murcia** | Ourense | **Oviedo** | **Palencia** | Palma de Mallorca | **Pamplona** | Pontevedra | Salamanca | San Sebastián | **Santander** | Santiago de Compostela | **Segovia** | **Sevilla** | Soria | Tarragona | Tenerife | Teruel | **Toledo** | **Valencia** | **Valladolid** | **Vigo** | **Vitoria** | Zamora | **Zaragoza** |

[Gente Digital en Facebook](#)

pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.



Comentarios - 0

TU COMENTARIO

Nombre *

Email *

Blog / web

Introduce los caracteres de la imagen *



Enviar comentario

NORMAS

- Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Toda alusión personal injuriosa será automáticamente borrada.
- No está permitido hacer comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Gente Digital no se hace responsable de las opiniones publicadas.
- No está permitido incluir código HTML.

* Campos obligatorios



Regístrate gratis | Suscríbete | Lee La Vanguardia en



Destacamos ▶ Consejo de Ministros Eurovegas Alcorcón Ada Colau Asteroide Gran Hermano 14

Viernes, 8 de febrero 2013

LA VANGUARDIA.com | Comunidad Valenciana

Search bar with 'buscar' button

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes Vida Tecnología Cultura Gente Ocio Participación Hemeroteca Servicios

Comunidad Valenciana

LA UPV Y EL OCEANOGRÁFIC

Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Comunidad Valenciana | 08/02/2013 - 13:46h

Interactive elements: Notificar error, Tengo más Información, social sharing icons, Seguir button, Menéalo button

VALENCIA, 8 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanográfico han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del iTEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesamiento de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanográfico, destaca la Politècnica.

APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanográfico señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (Physeter macrocephalus), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una



LO MÁS >>

LO MÁS VISTO

LO MÁS COMENTADO

Ir a Lo más

AL MINUTO >>

13:51 ▶ Rajoy publicará mañana sus declaraciones de la renta y patrimonio

13:50 ● Molins de Rei refuerza la plantilla de la policía local

13:40 ▶ Sin fecha para construir la planta de aceites reciclados de Alcarràs por los...

13:37 ▶ Seguridad reconoce fallos de la Ertzaintza en el Euskadi-Bolivia


13:35 ▶ Los robos con violencia aumentaron casi un 14% en Catalunya en 2012

Ir al minuto



imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

Te puede interesar: los usuarios que han consultado esto también han visto...

 ● Notificar error ● Tengo más Información |     

 Seguir |  

[Usuario](#) [Información](#) [LaVanguardia.com](#) [Otros formatos](#)

LA VANGUARDIA
Copyright La Vanguardia Ediciones S.L.
All rights reserved

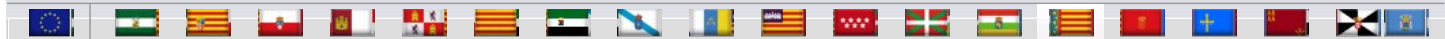


europapress.es | C. VALENCIANA

Viernes, 8 de febrero 2013

Últimas noticias

ABONADOS Buscar...



NACIONAL | INTERNACIONAL | ECONOMÍA | DEPORTES | TV | CULTURA | SOCIEDAD | CIENCIA | COMUNICADOS | VÍDEOS | FOTOS | SERVICIOS | LENGUAS

COMUNIDAD VALENCIANA > Alicante Castellón Valencia Valencià Innova Cultura twitter @epcvalenciana

Plan Vodafone RED Pro Móvil + Fijo + ADSL Todo por 60€/mes ▶

LA UPV Y EL OCEANOGRÀFIC

Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

Directorio Samaruc José Antonio Esteban Instituto Investigación Oceanográfica

DEJA TU COMENTARIO

Imprimir

Enviar

Fuente: A A A

Compartir

- GOOGLE +
- FACEBOOK
- TWITTER
- MÉNEAME
- TUENTI
- LINKEDIN



Foto: UPV

VALENCIA, 8 Feb. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanogràfic han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanogràfic, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo

últimas noticias

14:02 Cañete dice que la Ley sobre cooperativas generará empleo de calidad

14:02 Una bomba cerca de una mezquita deja al menos diez muertos y 18 heridos en Pakistán

14:01 Consejero de Madrid dice que inversiones de Aguirre y González han sido clave para la llegada del proyecto



CHANCE FAMOSOS Y MODA

LA MADRE DE JUSTIN BIEBER PRESIONA A SU HIJO PARA QUE VUELVA CON SELENA GOMEZ

DEPORTES

EL BARÇA VUELA UN DEDO MÁS ALTO

estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del ITEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesado de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanográfico, destaca la Politécnica.

APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanográfico señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (*Physeter macrocephalus*), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

Compartir

Participación Preferente www.unive.es
Indemnización a los afectados. Red de Despachos Grupo Univ

VÍDEOS DESTACADOS



- Más Leídas Más Noticias
1. [La factura del confetti del ex de Mato era para el ascenso del Getafe F.C.](#)
 2. [La Infanta Cristina, ausente](#)
 3. [El comando 'Mateo Morral' reivindica la colocación del explosivo en la Almuñeda](#)
 4. [La petición en Internet de dimisión inmediata de Rajoy y la cúpula del PP ya supera el millón de firmas](#)
 5. [Un vídeo muestra a cadetes argentinos gritando consignas antichilenas](#)
 6. [Nuevas evidencias de que un asteroide acabó con los dinosaurios](#)
 7. [Interglobo confirma que Correa le pagó dos cumpleaños en casa de Mato](#)
 8. [El precio del billete del AVE baja este viernes un 11%](#)
 9. [España se mantendrá como beneficiaria neta del presupuesto de la UE](#)
 10. [Eurovegas se instalará en Alcorcón y ocupará 750 hectáreas](#)

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva -

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- [Accede con tu cuenta](#)

La factura del confetti del ex de Mato era para el ascenso del Getafe F.C.

El comando 'Mateo Morral' reivindica la colocación del explosivo en la Almudena

La petición en Internet de dimisión inmediata de Rajoy y la cúpula del PP ya supera el millón de firmas

EUROPA PRESS

[Contacto](#)

[Aviso legal](#)

[Catálogo](#)

[Edición para Kindle](#)

PORTALES

[Turismo](#)

[Chance](#)

[Portaltic](#)

[europapress.tv](#)

[europapress.cat](#)

[fotos.europapress.es](#)

SÍGUENOS

[Twitter](#)

[Facebook](#)

[Youtube](#)

[Tuenti](#)

[Boletín](#)

[RSS](#)

ENLACES

[Liga de fútbol BBVA](#)

[Prima de Riesgo](#)

[Servicios](#)

[Lotería de Navidad](#)

[Estado del tráfico](#)

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

Canal Cantabria Infinita



CHANCE | LATAM | EPSOCIAL | MOTOR | TURISMO | PORTAL TIC | SALUD | .CAT

europapress.es | SOCIEDAD

Viernes, 8 de febrero 2013

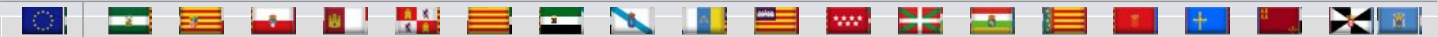
Últimas noticias

ABONADOS

Buscar...

La liga Endesa la hacemos entre todos

luz · gas · personas



NACIONAL | INTERNACIONAL | ECONOMÍA | DEPORTES | TV | CULTURA | SOCIEDAD | CIENCIA | COMUNICADOS | VÍDEOS | FOTOS | SERVICIOS | LENGUAS

SOCIEDAD > Educación Medio ambiente Consumo Sucesos Salud

ESPECIAL **PYMES Y AUTÓNOMOS** patrocinado por: **ONO** **DESCÚBRELO**

Weplan, la nueva app móvil que te permite ahorrar más de un 50% en la factura de tu smartphone

Entra en Google Play y descárgate gratis Weplan !!

LA UPV Y EL OCEANOGRÁFIC

Innova.- Diseñan un sistema para estudiar la biodiversidad y la contaminación acústica de los mares

VUELA desde **20€**

DEJA TU COMENTARIO

Imprimir

Enviar

Fuente: A A A

Compartir

GOOGLE+

FACEBOOK

TWITTER

MÉNEAME

TUENTI

LINKEDIN



Foto: UPV

VALENCIA, 8 Feb. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Instituto iTEAM de la Universitat Politècnica de València (UPV) y biólogos del Oceanográfico han diseñado un nuevo sistema que permite detectar, grabar y clasificar los sonidos de diferentes especies marinas. Denominado 'Samaruc', el sistema --un dispositivo acústico pasivo-- contribuirá a la protección del entorno marino y del medio ambiente. Entre sus aplicaciones, se podrá utilizar para caracterizar la biodiversidad de los mares y océanos, así como para detectar el paso de cetáceos y establecer patrones migratorios o conocer la contaminación acústica submarina.

Según explica en un comunicado José Antonio Esteban, responsable del departamento de Investigación del Oceanográfico, el seguimiento de las poblaciones de cetáceos en mar abierto resulta extremadamente complicado. Para poder realizar esta tarea de forma eficiente es necesario conocer con un nivel de detalle óptimo los patrones migratorios de los mamíferos marinos así como los factores antropogénicos que les afectan, entre ellos la contaminación acústica submarina.

En este sentido, los sistemas de grabación de sonidos submarinos como Samaruc constituyen un modo sencillo y objetivo de controlar la presencia de los animales que pueblan los mares y océanos. "Adicionalmente, una vez en el laboratorio y gracias a sistemas de procesamiento digital de señal y reconocimiento estadístico de patrones incorporados en el propio dispositivo

Últimas noticias

14:05 El Papa, triste por la muerte del cardenal Giovanni Cheli, envía un telegrama de condolencias

14:02 Cañete dice que la Ley sobre cooperativas generará empleo de calidad

14:02 Una bomba cerca de una mezquita deja diez muertos y 18 heridos en Pakistán

14:01 Consejero de Madrid dice que inversiones de Aguirre y González han sido clave para la llegada del proyecto

CHANCE FAMOSOS Y MODA

LA MADRE DE JUSTIN BIEBER PRESIONA A SU HIJO PARA QUE VUELVA CON SELENA GOMEZ

DEPORTES



estas grabaciones pueden aportar información valiosísima de cara a establecer el número de animales y su especie", apunta Ramón Miralles, investigador del ITEAM de la UPV.

A diferencia de otros dispositivos que actúan como meros grabadores de sonidos, Samaruc integra dentro de su electrónica todos los algoritmos de procesado de señal y es capaz de proporcionar ficheros de audio ya indexados con las detecciones de las diferentes especies de cetáceos. El sistema puede ser programado para detectar y diferenciar sonidos de delfín, rorcual común, así como de ruido antropogénico.

Samaruc "aporta considerables ventajas frente a otros sistemas existentes en el mercado: destaca por su facilidad de uso, bajo coste y posibilidad de reprogramación". Las primeras pruebas del nuevo sistema se están llevando a cabo en el tanque de océanos y delfinario del Oceanográfico, destaca la Politécnica.

APLICACIONES FUTURAS

De cara al futuro, los investigadores de la UPV y biólogos del Oceanográfico señalan que podría utilizarse en la detección a través del sonido de otras especies como el cachalote (Physeter macrocephalus), el control por parte de las autoridades del nivel del ruido en los mares y océanos así como el control de las detonaciones en prospecciones submarinas.

"También se plantea en un futuro establecer una red de dispositivos acústicos pasivos fijos en el fondo del mar capaces de conectarse con una estación terrestre; con ello obtendríamos una imagen sonora y dinámica del mar en tiempo real que permitiría incluso localizar la posición de los diferentes especímenes, pudiéndose paliar problemas como la colisión de embarcaciones con grandes cetáceos", concluye José Antonio Esteban.

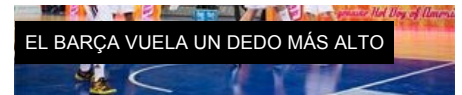


Despido Por Ere
www.legalitas.com/despidos
Llámenos hoy al 902 530 197 ¿Te han despedido de manera ilegal? Gestión anuncios ▶

VÍDEOS DESTACADOS

5

6



Más Leídas Más Noticias

1. La factura del confetti del ex de Mato era para el ascenso del Getafe F.C.
2. La Infanta Cristina, ausente
3. El comando 'Mateo Morral' reivindica la colocación del explosivo en la Almuñeda
4. La petición en Internet de dimisión inmediata de Rajoy y la cúpula del PP ya supera el millón de firmas
5. Un vídeo muestra a cadetes argentinos gritando consignas antichilenas
6. Nuevas evidencias de que un asteroide acabó con los dinosaurios
7. Interglobo confirma que Correa le pagó dos cumpleaños en casa de Mato
8. El precio del billete del AVE baja este viernes un 11%
9. Eurovegas se instalará en Alcorcón y ocupará 750 hectáreas
10. España se mantendrá como beneficiaria neta del presupuesto de la UE

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva -

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - Accede con tu cuenta

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

La factura del confetti del ex de Mato era para el ascenso del Getafe F.C.

El comando 'Mateo Morral' reivindica la colocación del explosivo en la Almudena

La petición en Internet de dimisión inmediata de Rajoy y la cúpula del PP ya supera el millón de firmas

EUROPA PRESS

[Contacto](#)
[Aviso legal](#)
[Catálogo](#)
[Edición para Kindle](#)

PORTALES

[Turismo](#)
[Chance](#)
[Portaltic](#)
[europapress.tv](#)
[europapress.cat](#)
[fotos.europapress.es](#)

SÍGUENOS

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[Youtube](#)
[Tuenti](#)
[Boletín](#)
[RSS](#)

ENLACES

[Liga de fútbol BBVA](#)
[Prima de Riesgo](#)
[Servicios](#)
[Lotería de Navidad](#)
[Estado del tráfico](#)

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.
© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.