

cómo ser en la televisión un profesional

FOTOGRAFÍA

Fotos del día

Gente

Videos

publicidad

Ya.com
ADSL 512 Wi-Fi
 + Llamadas 24h
 Sin Compromiso
32⁹⁵ €/mes
 + IVA

ÚLTIMA HORA

El Papa

España

Internacional

Economía

Sociedad

Comunicación

Solidaridad

Cultura

Ciencia/Ecología

Tecnología

Madrid24horas

Obituarios

DEPORTES

SALUD

MOTOR

Metrópoli

Especiales

Encuentros

Versión texto

EDICIÓN LOCAL

Catalunya

Baleares

publicidad

Guía Campsa
 interactiva

publicidad

SERVICIOS
 EMPRESARIALES

SERVICIOS

Boletines informativos

Personalizar

El tiempo

Mapa de alergias

Cartelera

Televisión

Empleo

Formación

Diccionarios

Traductor

Horóscopo

Callejero

Pág. blancas

Pág. amarillas

Guía empresas

Móviles

SUPLEMENTOS

Madrid 2012

ciencia/ecología

Jueves, 21 de abril de 2005

Actualizado a las 09:51 (CET) - Internet time @368 by swatch

SE BASAN EN LAS SEÑALES ACÚSTICAS

Un equipo de científicos españoles desarrolla un sistema de detección electrónica de termitas

EFE

CÁDIZ.- Científicos de la Universidad de Cádiz (UCA) han desarrollado un sistema de detección electrónica de termitas, mediante un programa de ordenador, que permitirá advertir la presencia de estos insectos **de forma "más temprana y económica"** que con los métodos actuales.

Según explicó la Universidad, los actuales métodos de detección precoz de estos insectos son "caros, no demasiado fiables y **sólo pueden acceder a un 25% de la estructura**

afectada", por lo que el equipo del profesor Juan José González de la Rosa trabaja en un nuevo método cuyo objetivo final es "crear un programa de ordenador que, gracias a un sensor conectado a la tarjeta de sonido del portátil, sea capaz de detectar estos insectos".

En esencia, el método de detección se basa en el **análisis de las señales acústicas** emitidas por las termitas, que pueden ser de dos tipos: de alarma y de actividad (las que producen al alimentarse o excavar).

Las primeras se detectan más fácilmente, pero las segundas, mucho más comunes, se confunden con facilidad con el ruido ambiente.

El equipo del profesor González de la Rosa ha solucionado este problema aplicando **técnicas estadísticas de orden superior** (como transformadas wavelets y HOS) al procesado de las señales, lo que hace el análisis inmune

publicidad

TUS AHORROS TE LO ESTÁN

PIDIENDO A GRITOS

→ NOTICIAS RELACIONADAS

publicidad

LA CI

U

p

c

m

- [Aula](#)
- [Universidad](#)
- [Magazine](#)
- [Crónica](#)
- [El Cultural](#)
- [Su vivienda](#)
- [Viajes](#)
- [Expansión y Empleo](#)
- COMUNIDAD**
- [Charlas](#)
- [Foros](#)
- [Juegos](#)
- [¿Ligamos?](#)
- [Forolibre](#)
- [Debates](#)

al ruido siempre que éste sea constante.

En estos momentos, el equipo está trabajando en el laboratorio para conseguir modelos de patrones acústicos que determinen la presencia o no de termitas.

En la investigación también participa la empresa Contraplagas Ambiental S.L., que aporta asesoramiento biológico, así como el equipo del profesor Carlos García Puntonet, del departamento de Arquitectura y Tecnología de los computadores de la Universidad de Granada, quienes colaboran en el desarrollo del software.

[<<< volver](#) [🖨️ imprimir](#) [✉️ enviar](#)



disponible en PDA



disponible en WAP



recomiende el artículo



portada de los lectores