

Científicos de la Universidad de Granada desarrollan una nueva metodología para gestionar los vertederos

Archivado en: ciencia y tecnología, ambiente, naturaleza, medio ambiente, andalucía

EFE

Actualizado 05-06-2008 20:12 CET

Granada.- Científicos de la Universidad de Granada han diseñado una novedosa y versátil metodología de diagnóstico ambiental de vertederos que ofrece la ventaja de adaptarse a diferentes lugares del mundo y que ayuda a controlar el impacto medioambiental.



(EFE)

Un cuidador imita el procedimiento de acercarse a un Ibis Eremita en la Sierra del Retín, una especie en peligro de extinción que ha logrado nidificar en libertad por primera vez en 500 años en los acantilados del Parque Natural de la Breña.

Así se recoge en la tesis doctoral "Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos. Adaptación para su informatización utilizando técnicas difusas y su aplicación en vertederos de Andalucía", realizada por Encarnación Garrido Vegara.

Este trabajo define la probabilidad de contaminación del punto de vertido debido a su nivel de explotación, así como la probabilidad de contaminación por su ubicación, según ha informado hoy la UGR.

La herramienta ha sido aplicada y validada en vertederos de Andalucía y ha incorporado información de países como Chile, Venezuela y Colombia.

El estudio produjo una herramienta que analiza la relación entre la dinámica de vertedero y su influencia sobre los diferentes elementos del medio, para lo cual formula una serie de índices ambientales dirigidos a cuantificar el impacto ambiental de los puntos de vertido, que permiten justificar la elección de Planes de Acondicionamiento o bien Planes de Cierre y Sellado.

A partir de la metodología EVIAVE, técnicos del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial han elaborado un software que facilita su aplicación.

Esta herramienta informática facilita la elaboración de un diagnóstico ambiental de los puntos de vertido y soluciona los problemas relacionados con la subjetividad y la incertidumbre que pueden producirse a la hora de aplicar la metodología por personas diferentes, según ha explicado Garrido Vegara.

TEMAS RELACIONADOS

Selección de temas realizada automáticamente por 

En soitu.es

- Crean un sistema inteligente para la evaluación de impacto ambiental
- **Ver todos** los temas relacionados en soitu.es