

- Terrorismo
- Papeles de Westfalia
- DEPORTES
 - Portada Deportes
 - Futbol
 - Baloncesto
 - NBA
 - Formula 1
 - Tenis
 - Ciclismo
 - Motociclismo
 - Otros deportes
 - Parada y Gol
 - Poste bajo
 - Sin Pleitesias
 - La Calculadora



- MEDIO AMBIENTE
 - Portada
 - Ciencia
 - Salud



- CULTURA
 - Portada Cultura
 - Libros
 - Musica
 - Cine
 - Exposiciones
 - Industria del cine
 - Zoe en el metro
- COMUNICACION
 - Portada
 - Television
 - Radio
 - Prensa
 - Internet

- Blogs Cartelera Libros El tiempo Videos

Investigadores desarrollan una aplicación web para evaluar el estado ecológico de los ríos mediterráneos

8/05/2012 - 14:57

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado una aplicación web que permite evaluar el estado ecológico de los ríos españoles, según los macroinvertebrados acuáticos que habitan en ellos. En un principio, el sistema diseñado engloba todas las cuencas hidrográficas

mediterraneas, si bien sus responsables pretenden aumentar su area de aplicacion al resto del territorio nacional en versiones futuras.

GRANADA, 8 (EUROPA PRESS)

Esta aplicacion, denominada Medpacs (MEDiterranean Prediction And Classification System), sigue la experiencia previa realizada en otros paises del mundo, como el Reino Unido (mediante el proyecto Rivpacs) o Australia (Ausrivias). Nacio en el seno del proyecto denominado Guadalmed, en el que participaron siete universidades espanolas con el objetivo de testar metodologias para el estudio del estado ecologico de los rios mediterraneos espanoles que permitieran implementar las exigencias de la Directiva Marco del Agua.

En la actualidad, el sistema permite, mediante un simple 'click' de raton en un punto concreto de la red hidrografica, predecir la lista de familias de macroinvertebrados que deberian vivir allí si no hubiera ninguna alteracion.

Así, mediante la comparacion de la comunidad de macroinvertebrados que en realidad viven y los que potencialmente podrian vivir se establece el grado de alteracion. Para ello, el sistema realiza muchos calculos y evaluaciones que le permiten, mediante modelos predictivos, dar una salida probabilistica de lo que ahí cabria esperar encontrar.

Con todo ello, y de forma automatica, se generan mapas con la situacion respecto del estado ecologico, así como los informes correspondientes.

Los autores de la aplicacion afirman que este servicio es una herramienta de gran utilidad para todos aquellos organismos dependientes del Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente así como entes colaboradores, y/o empresas involucrados en los trabajos de evaluacion del estado ecologico de las masas de agua superficiales.

Ademas de este proyecto incluye un sistema para telefonos moviles y PDA que permite recoger los datos 'in situ' en los rios y volcarlos posteriormente a hojas de calculo e introducirlos en la aplicacion, evitando los habituales errores de transcripcion.



Solteros exigentes

Encuentra a tu pareja ideal en eDarling con nuestro Test de Compatibilidad ¡Regístrate GRATIS!

» [Pincha aquí](#)



trivago: 4* desde 39€

Compara precios de hoteles entre más de 100 webs, encuentra tu hotel ideal y ahorra con trivago

» [Pincha aquí](#)



Curso de Naturopatia

Estudia a distancia y empieza a trabajar. ¿A qué esperas?

» [Pincha aquí](#)



¡ATENCIÓN FUNCIONARIOS!

Aprovéchate de un 7% de DESCUENTO adicional en el seguro de tu coche con Génesis.

» [Pincha aquí](#)

Publicidad  Ligatus

Ecoprensa S.A. - Todos los derechos reservados | Cloud Hosting en Acens