

Radio Granada **CADENA SER** **escucha con nosotros la vida**

Noticias | Deportes | Cultura y Ocio | SER Cofrade | Es Tiempo de Toros | Fonoteca | Participación

RSS de las noticias | Síguenos en Twitter | Síguenos en facebook

Miércoles, 09 de Mayo de 2012

La UGR desarrolla una aplicación web para evaluar el estado ecológico de los ríos mediterráneos

08/05/2012 | Archivado bajo: UGR - Educación | Enviado por: Redaccion



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 mediterráneas, si bien sus responsables pretenden aumentar su área de aplicación al resto del territorio nacional en versiones futuras.

Esta aplicación, denominada Medpacs (MEDiterranean Prediction And Classification System), sigue la experiencia previa realizada en otros países del mundo, como el Reino Unido (mediante el proyecto Rivpacs) o Australia (Ausrivas). Nació en el seno del proyecto denominado Guadalmed, en el que participaron siete universidades españolas con el objetivo de testar metodologías para el estudio del estado ecológico de los ríos mediterráneos españoles que permitieran implementar las exigencias de la Directiva Marco del Agua.

En la actualidad, el sistema permite, mediante un simple 'click' de ratón en un punto concreto de la red hidrográfica, predecir la lista de familias de macroinvertebrados que deberían vivir allí si no hubiera ninguna alteración.

Así, mediante la comparación de la comunidad de macroinvertebrados que en realidad viven y los que potencialmente podrían vivir se establece el grado de alteración. Para ello, el sistema realiza muchos cálculos y evaluaciones que le permiten, mediante modelos predictivos, dar una salida probabilística de lo que ahí cabría esperar encontrar.

Con todo ello, y de forma automática, se generan mapas con la situación respecto del estado ecológico, así como los informes correspondientes.

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

Además de este proyecto incluye un sistema para teléfonos móviles y PDA que permite recoger los datos 'in situ' en los ríos y volcarlos posteriormente a hojas de cálculo e introducirlos en la aplicación, evitando los habituales errores de transcripción.

Comparte

0 Me gusta 0



Deja un comentario

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

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Comentario

sigue en directo la emisión de Radio Granada
escucha con nosotros la vida

@radiogranada en Twitter

El Festival de Títeres traerá a #Granada a las mejores compañías europeas
<http://t.co/WAB1iRCN> 35 minutes ago

Sanción de 3 meses para Benítez, jugador del #GranadaCF, por el 'botellazo'
<http://t.co/QCFvbdWm> about an hour ago

Sanción de 3 meses para Benítez, jugador del Granada CF, por el 'botellazo' | Radio Granada
<http://t.co/iw0xVJe> about an hour ago

Unicaja, Ibercaja, BMN y Liberbank se reunirán para sopesar posibles fusiones
<http://t.co/l8ldRUxw> about 2 hours ago

la web de **SER cofrade**



últimas noticias en Radio Granada

El Movimiento 15M volverá a acampar en la Plaza del Carmen para conmemorar su aniversario
El Movimiento 15M conmemorará su primer aniversario en Granada volviendo a acampar en la Plaza del Carmen
[Leer más →](#)

Defensa supedita reducir la base aérea de Armilla a informes técnicos
La Subdelegación del Gobierno en Granada y el Ministerio de Defensa trabajan en informes técnicos
[Leer más →](#)

Distinguen a Policía y Guardia Civil por su atención a inmigrantes en pateras
La Cruz Roja ha distinguido al Servicio Marítimo de la Guardia Civil en el litoral
[Leer más →](#)

Sanción de 3 meses para Benítez, jugador del Granada CF, por el 'botellazo'
El Comité de Competición castiga al Granada CF por los incidentes del 'botellazo' del sábado
[Leer más →](#)

Unicaja, Ibercaja, BMN y Liberbank se reunirán para sopesar posibles fusiones
Unicaja, Ibercaja, el grupo BMN y Liberbank se reunirán a principios de la próxima semana
[Leer más →](#)