

Granada Actualidad Cofrade Provincia Quién es quién Entrevistas Empresas

laopiniondegranada.es » Granada

Nuevas tecnologías

Una aplicación para evaluar el estado ecológico de los ríos

'Medpacs' nace en el seno del proyecto 'Guadalmed', en el que participan siete universidades españolas

17:10



Me gusta

EFE Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado una aplicación web que permite evaluar el estado ecológico de los ríos españoles, según los macroinvertebrados acuáticos que habitan en ellos.

El sistema diseñado engloba en un principio todas las cuencas hidrográficas mediterráneas, si bien sus responsables pretenden aumentar su área de aplicación al resto del territorio nacional en versiones futuras, ha informado hoy la institución académica.

Esta aplicación, denominada "Medpacs", sigue la experiencia previa en otros países del mundo, como el Reino Unido o Australia.

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 toque 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.

De esta manera, 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 cálculos y evaluaciones teniendo en cuenta parámetros como qué distancia hay desde ese punto hasta el origen del río, la pendiente o qué materiales geológicos son los que hay en la cuenca aguas arriba.

Todo ello le permite, mediante modelos predictivos, dar una salida probabilística de lo que ahí cabría esperar encontrar, con lo que de forma automática se generan mapas con la situación respecto del estado ecológico, así como los informes correspondientes.

Los autores de "Medpacs" 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 empresas involucrados en los trabajos de evaluación del estado ecológico de las masas de agua superficiales.

Anuncios Google

¿Trabajar con Animales?

Oferta de Cursos en Granada. Veterinaria, Peluquería y Más! www.TrabajaConAnimales.es

Cursos Gratis del Inem

+290 Cursos Gratis (Subvencionados) Apúntate a hacer Cursos Sin Pagar Cursos.eMaqister.com

Taxi Granada Mercedes

Página Oficial Mercedes Reservas Servicios Granada-Central 692636924 www.taxigranadamercedes.com

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

Comente esta noticia

Nota del editor

Para comentar y/o votar esta noticia tienes que [identificarte](#) o estar [registrado](#)

Como usuario registrado te recordamos que sólo los lectores registrados pueden comentar noticias sin límite de caracteres, votarlás y compartirlas en redes sociales, y además podrás crear tu propio blog y participar en los concursos que ponemos en marcha periódicamente.

Te ofrecemos un espacio de debate, información y entretenimiento basado en el respeto, la transparencia y la pluralidad donde no tienen cabida los insultos, las descalificaciones y el spam.

Nos preocupamos porque los comentarios cumplan con la legislación vigente, no sean contrarios al honor, respeten a las personas, la libertad, no sean contrarios a la defensa de los menores y la igualdad entre las personas con independencia de sexo, raza o religión.

Regístrate, opina, debate y ayúdanos a construir tu medio de comunicación preferido.



Granada festeja el Día de la Cruz

Las mejores imágenes de las cruces

Despojado
Meditación

Estrella
Pasión

Plaza Larga
Rosario



La UNIA entrega los premios de estudios iberoamericanos

Sexta edición del Premio de Estudios Iberoamericanos La Rábida y la cuarta del Premio al Mejor trabajo científico sobre tratamientos de residuos sólidos urbanos... ([Leer más](#))



Ginebra habla sobre la gestión incompetente

El profesor de Habilidades directivas de la CEU y autor del libro Gestión de incompetentes participó en el Máster en Dirección y gestión de personas que se imparte La Rábida... ([Leer más](#))



La UNIA crea un taller de mapping en Málaga

Más de 30 profesionales, en su mayoría procedentes del ámbito de la comunicación participaron en el taller ([Leer más](#))

Más noticias [Unia](#) | [Blog Unia TV](#)