

Martes, 22 de Noviembre de 2005

Argentina06:57 AM

Brasil07:57 AM

Chile06:57 AM

Colombia04:57 AM

España10:57 AM

México03:57 AM

Perú04:57 AM

Portugal09:57 AM

Puerto Rico05:57 AM

Uruguay06:57 AM

Venezuela05:57 AM

Universia

universia.es

información

actualidad

noticias

universidad

Secciones

Estudiantes

Internacionales

Investigación

Cultura

Internet

Cooperación

Política Univ.

C.R.U.E.

Dossier

Archivo

Fueron Portada

Kiosko

Videoteca

Sala de prensa

Gabinetes Univ.

Revistas Univ.

Radio y TV Univ.

El Tiempo

22/11/2005

Los Humedales del Guadalquivir a estudio

Universidad Pablo de Olavide

Analizan el contexto hidrogeológico de los humedales de la cuenca del Guadalquivir con el fin de preservar estos ecosistemas.

La Directiva Marco del Agua, de obligado cumplimiento desde el año 2003, indica en su artículo 4 que todas las aguas superficiales se deben encontrar "en el mejor estado ecológico y químico posibles" y las subterráneas con los "mínimos cambios posibles del buen estado". Para evaluar la importancia que el agua subterránea puede tener en el mantenimiento de los ecosistemas lagunares de la cuenca del Guadalquivir, investigadores de la **Universidad de Granada** y **Universidad Pablo de Olavide** están a punto de finalizar un estudio que ayudará a establecer las medidas adecuadas para la protección de estos ecosistemas.

Se trata de una investigación iniciada en el año 2003 por los profesores José Benavente Herrera, Francisco Moral Martos y Miguel Rodríguez Rodríguez, fruto de un convenio entre la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y la **Universidad de Granada**, con la colaboración de la Pablo de Olavide de Sevilla.

El objetivo de este estudio es conocer si las lagunas están relacionadas con los acuíferos o con las unidades hidrogeológicas cercanas y cuantificar cuánta agua reciben, para que así la Confederación Hidrográfica pueda, mediante criterios científicos, tomar determinadas medidas para la mejor gestión del agua de la cuenca.

Las investigaciones, divididas en varias fases, comenzaron con una clasificación desde el punto de vista de la hidrología superficial. "Comprobamos el drenaje de las lagunas y si funcionan en régimen natural o está modificado dicho régimen. Luego realizamos una caracterización geológica de las zonas donde se sitúan, generalmente entre las zonas externas de las Cordilleras Béticas y la depresión del Guadalquivir. De esta manera, comprobamos si las características hidrogeológicas tienen influencia en el régimen hidrológico y el funcionamiento de las lagunas", explica Miguel Rodríguez, investigador de la Universidad Pablo de Olavide.

Otra de las fases importantes del estudio es el inventario de puntos de agua, que consistió en localizar todos los pozos, piezómetros y manantiales de la zona, medir la profundidad del nivel piezométrico y analizar una serie de características fisico-químicas del agua. El último paso consistió en realizar un balance hídrico en cada una de las lagunas.

"Podemos establecer principalmente tres conclusiones. En primer lugar hemos comprobado que hay algunas lagunas que efectivamente están relacionadas con los acuíferos. En segundo lugar, los acuíferos sobre los que se sitúan estas lagunas están siendo sometidos a una intensa explotación con fines agrícolas, lo cual afecta al hidroperiodo de éstas. Y en tercer lugar, tanto las lagunas relacionadas con los acuíferos como las que no lo están, se ven afectadas en su mayoría por drenajes superficiales, lo que necesita una solución", afirma Miguel Rodríguez.

especial

sindistancia

UNED

NEW!

XML

Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en **Crónica**

Envía tu opinión

Mis noticias **NEW!**

Envía tus noticias

Crónica en tu web

Noticias de tu Universidad

El País

Universidad

El Mundo

Universidad

Boletines

Universia

Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias

agenda

universia

Las universidades en la sociedad del conocimiento

AEC

Asociación Española de Científicos

Proyectos Científicos

http://es.eprensa.com/cgi-bin/show_article.cgi?dir=20051122&file=es4%3A%3Auniversia.es__investigacion0400_011&company=Univ... 22/11/2005

22 de Noviembre de 2005

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

Noticias Relacionadas

[18/02/2005]

Nuevas materias en la UPO

Universidad Pablo de Olavide

El Centro de estudios teológicos impartirá materias de libre configuración para los alumnos de la UPO. [+]

[06/10/2005]

Estudiantes de la UPO harán prácticas en Renault.

Universidad Pablo de Olavide

Las prácticas formativas que realizarán los estudiantes de la UPO serán tanto prácticas regladas o académicas como prácticas de inserción profesional, estas últimas retribuidas en concepto de bolsa o ayudas al estudio. [+]

[13/01/2005]

Sevilla colabora con los damnificados

Universidad Pablo de Olavide

La Upo inicia hoy una campaña de recogida de ayuda económica para los damnificados por el maremoto de Asia. [+]

[20/05/2005]

Conferencia de Patricia Ontiveros en la UPO

Universidad Pablo de Olavide

[+]

[15/11/2005]

Acceder al mercado de trabajo con éxito

Universidad Pablo de Olavide

Mesa redonda en la UPO sobre el acceso al mercado de trabajo con plenas garantías. [+]

Comenta la noticia

Nombre:

E-mail:

Comentario:

enviar >

borrar >

esríbenos...  Ventanilla única

Con el mecenazgo del 

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. (Paseo de la Castellana 7, 28046 Madrid-España
Tel: +34 913421892, 913428992, 913424584, Fax: +34 913426645). **Atención al usuario: +34 913428949.** Todos los derechos reservados.
Publicidad | Código Ético | Aviso Legal | Política de Confidencialidad | Quiénes Somos: Sala de Prensa | [Recibir novedades](#)

http://es.eprensa.com/cgi-bin/show_article.cgi?dir=20051122&file=es4%3A%3Auniversia.es__investigacion0400_011&company=Univ... 22/11/2005