

Deliverable 26: Press release report

February 2018

D26

Contact:
F.E.M. Research Group,
Department of Ecology, Faculty of Biology, UB
Diagonal, 643 - 08028 Barcelona +34 93 403 11 88

lifetrivers@ub.edu
www.lifetrivers.eu

LIFE13 ENV/ES/000341

With support from the LIFE+ programme of the European Union

Project partners:

Duration: 06/2014 – 06/2018

Implementing the Water Framework Directive to temporary rivers: tools for the assessment of their ecological status
LIFE13 ENV/ES/000341

Authors: Ester Colominas (UB), Rosa Martínez (UB), Agustín López (UB), Nuria Quintana (UB).
Contributors: Núria Cid (UB-FEM), Narcís Prat (UB-FEM), Francesc Gallart (IDAEA- CSIC), Jérôme Latron (IDAEA- CSIC), Pilar Llorens (IDAEA- CSIC), Maria Soria (IDEA- CSIC), Antoni Munné (ACA), Carolina Solà (ACA), Mónica Bardina (ACA), Teodoro Estrela (CHJ), Arancha Fidalgo (CHJ), Sara Jiménez (CHJ).

Responsible beneficiary: University of Barcelona (UB)

Design by: © GLOBAL DESIGN DEVELOPMENT, S.L.

D26

CONTENT

Deliverable 26: Press release report

1. Introduction 5

2. LIFE TRivers: media coverage in local and national media 5
2.1. Press release: Environment Price of the Government of Catalonia 6
2.1. Press release: 25th Years of LIFE Programme 6
2.2. Press Release: Antoni Caparrós Prize……6
2.3. Press release: Fourth Stakeholders Meeting 7

4. LIFE TRivers twitter and storify accounts 8

5. LIFE TRivers' Blog at iAgua..... 10

Annex..... 10

Abstract

The present document describes the key actions that were developed to promote public awareness and social dissemination concerning the European project LIFE TRivers and the scope and impact achieved on the different communication campaigns during the last 12 months.

The main element of the communication strategy was the fourth stakeholder meeting that was based in a press release scheduled February 2018. The communications of two prices earned by the RiuNet app, funded by LIFE Trivers project, and the outreach actions related with the 25th Anniversary of the LIFE program completed the communications strategy. These actions were based on a large distribution among the mass media (press, television, radio) and communication-based services such as websites, mailing lists, social networks, etc. Press outreach was led by the Communication Unit of the University of Barcelona (UB) together with the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHJ), project partner institutions.

In addition, other initiatives aimed at different target audiences have continued, such as regular updating of the LIFE TRivers webpage, the iAgua blog and social media.

1. Introduction

This deliverable reflects the dissemination activities carried out from February 2017 to February 2018. The main aim was to stimulate the interest of the general public in temporary rivers and also to keep the stakeholders and the scientific community up to date about relevant activities carried out in the project.

The Communication Unit of the University of Barcelona is in charge of project communication and dissemination actions, which have been developed together with the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA), project-partner institutions.

The University of Barcelona is the main centre of university research at a state level and an outstanding participant in promoting university research and issuing scientific advances to the mass media. University of Barcelona researchers usually write articles on press science sections and they are often interviewed on TV and radio programmes. The Communication Unit of the University of Barcelona writes pieces of news, reports, interviews and other types of informative materials that are distributed among the media (printed, broadcasted and online).

The website of the University is an excellent communication tool and a flexible communication channel for journalists and society. In addition, in order to attract press coverage and encourage public engagement with science, the Communication Unit publishes pieces of news on the following portals:

- ALPHAGALILEO

AlphaGalileo is an independent source of breaking research news that provides the world's media with news releases on research, information of events, book reviews, etc., in every field of knowledge (science, medicine, social sciences, humanities, arts, applied science and business).

Website: http://www.alphagalileo.es/

- INFORMATION AND SCIENTIFIC NEWS SERVICE (SINC)

The Information and Scientific News Service (SINC) is the first state public agency specialised in science, technology and innovation information in Spanish.

Website: http://www.agenciasinc.es/

- THE CATALAN ASSOCIATION FOR SCIENCE COMMUNICATION (ACCC)

The Catalan Association for Science Communications (ACCC) is a non-profit organization that gathers scientific communicators, journalists specialized in science, scientists, and publishers who share an interest in disseminating scientific information and scientific knowledge in the media.

Website: http://www.accc.cat

2. LIFE TRivers: coverage in local and international media

Four press releases were the basic elements of the of the press communication strategy. Two press releases were scheduled for June 2017 and January 2018 and were aimed to the dissemination of the 2017 Environment Prize of the Government of Catalonia and the Antoni Caparrós Prize to the best project on knowledge transfer, technology and innovation, both earned by the RiuNet app. The third one was scheduled in August 2018 in order to commemorate the 25th anniversary of the start of the LIFE program. The last press release objective was to ensure effective media coverage of the fourth stakeholder meeting of the project that took place on February 26, 2018 in Barcelona.

2.1. Press release: Environment Prize of the Government of Catalonia

RiuNeT, a citizen science's app to evaluate the ecological status of rivers, was awarded with the Environment Prize of the Government of Catalonia in the category of best initiative on citizen science. RiuNet project has been coordinated by Life TRivers researchers Narcís Prat and the current version of the app has been funded by LIFE TRivers. The jury gave this award "for having brought people closer to rivers and involve them in the assessment of their ecological state."

In order to disseminate this research, an article was published on June 6, 2017 on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English. This piece of news was consulted by 132 people at the University of Barcelona website. In addition, the press release was sent to print, broadcast and digital media, general and specialized in environment and ecology issues (see an example in Figure 1). The piece of news was also shared through University of Barcelona twitter accounts.


sostenible

Diputació Barcelona #DibaOberta

Portada | La Xarxa | La Reflexió | El Territori | Els Recursos | Especials | Hemeroteca

El Premi Medi Ambient de la Generalitat reconeix la tasca de quatre grups de recerca, dues associacions i el consultor ambiental Francesc Giró

Sostenible.cat

07/06/2017 - 11:42

El conseller de Territori i Sostenibilitat, Josep Rull, acompanyat de la secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, Marta Subirà, ha lliurat aquest 6 de juny el Premi Medi Ambient 2017, dins l'acte de commemoració del Dia Mundial del Medi Ambient. Els guardons s'han lliurat per a tres modalitats: actuacions de recerca, innovació i desenvolupament; iniciatives de protecció i millora del medi ambient; i trajectòries de persones o institucions dedicades a la conservació i millora del medi ambient.

Premi a la Recerca, Desenvolupament i Innovació

Ha estat compartit per dues candidatures

Relacionats

Notícia

Mercè Conesa rep el compromís de l'ONU de comptar amb els governs locals en la implementació de la Nova Agenda Urbana

La presidenta de la Diputació de Barcelona, Mercè Conesa, ha rebut aquest 9 de febrer el compromís de l'ONU que els governs locals estaran presents a les taules de presa de decisió d'aquest organisme internacional, a l'hora de decidir temes relacionats amb l'agenda urbana a nivell mundial.

Article

Un segon grup de tretze cavalls de la Fundació Miranda arriba al Parc del Garraf

Després de set dies de transhumància a peu pel camí ramader de Marina, el dilluns 5 de febrer un segon grup de tretze cavalls de la Fundació Miranda, dedicada a recuperar animals en situació de maltractaments i d'abandonament, han arribat al Parc del Garraf per passar-hi l'hivern. Amb aquests, són ja un

Figure 1. News published in Sostenible web.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – ANNEXES FEBRUARY 2018.***

2.2 Press release: 25 Years of LIFE Program

Last year was the 25th anniversary of the start of the LIFE program. In order to commemorate this milestone, a report was published on August 28, 2017 on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English. In addition, the press release was sent to print, broadcast and digital media, general and specialized in environment and ecology issues The text summarizes the history of LIFE+ projects at the University of Barcelona, including information about LIFE Trivers.

2.3 Press release: Antoni Caparrós Prize

RiuNet was also awarded by the UB Board of Trustees and Bosch i Gimpera Foundation to research and knowledge transfer. The citizen science's app won the Antoni Caparrós Prize to the best project on knowledge transfer, technology and innovation.

In order to disseminate this research, an article was published on January 21, 2018, on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English. This piece of news was consulted by 165 people at the University of Barcelona website. In addition, the press release was sent to print, broadcast and digital media, general and specialized in

environment and ecology issues (see an example in Figure 2). The piece of news was also shared through University of Barcelona twitter accounts.


EM ‹ España | Cataluña

INNOVADORES

Difusión y transferencia científica con premio

PAULA CLEMENTE 21 DIC. 2017 | 10:54

0 Comentar

Los ganadores de los premios. De izquierda a derecha: Teresa Tarragó, Javier Luque, María Vubero, Guillem Anglada (conferenciante invitado), Begoña Benito y Narcís Prat. / UB

- La décima edición de los premios del Consell Social y de la Fundació Bosch i Gimpera de la UB galardona una publicación que une arqueología e informática, otra que asegura que el deporte de alta intensidad puede provocar arritmias, a la empresa Iproteos y a los proyectos Pharmacelera y Riunet

La informática y la arqueología pueden, juntas, puntualizar el momento en que sucedieron hechos históricos del pasado. La biocomputación y la ciencia, identificar compuestos bioactivos que permitan diseñar mejores fármacos. La

Figure 2. News published in El Mundo web.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – ANNEXES FEBRUARY 2018.***

2.3 Press Release: 4th Stakeholders Meeting

The fourth stakeholder meeting of the LIFE TRivers project took place on January 26, 2018 in Barcelona. The main aim of the meeting was to share the social actions of this project, that favoured the incorporation of people's knowledge on the hydrological status of rivers through surveys and data collected by the RiuNet app. The meeting ended with a workshop with representatives from the attending entities to reflect and debate on the social view of temporary rivers and the goods and services they provide us with. With the main goal of promoting the issues discussed at the meeting to the general public and stakeholders, an article was published on February 8, 2018 on the website of the University of Barcelona in Catalan, Spanish and English.

This piece of news was consulted by 38 people at the University of Barcelona website. Project partners also published a version of this article on their websites. In addition, a press release was sent to print, broadcast and digital media, general and specialized in environment and ecology issues (see an example in Figure 3). The piece of news was also shared via the twitter accounts of the University of Barcelona, ACA and LIFE TRivers (see an example in Figure 3).


LA VANGUARDIA | Vida

CAT-APLICACIÓN RÍOS

Una aplicación para móviles contribuye al conocimiento sobre ríos temporales

Más noticias

Figure 3. News published in the LA VANGUARDIA journal.



Figure 4. Tweet published in the University of Barcelona twitter account.

For further information, please see the annex ***UNIVERSITY OF BARCELONA – ANNEXES FEBRUARY 2018.***

3. Life TRivers Twitter and Storify

In order to reach a younger but also specialized audience, the Twitter account has been also regularly updated during these past 12 months with news related to the project. In addition, the 4th TRivers Stakeholders Meeting and other workshops and outreach activities were retransmitted via Twitter. (See an example in Figure 5 and Figure 6).
In addition, a Storify post was posted about the tweets related with the participation of LIFE Trivers at the 3rd Science Festival of the University of Barcelona, with around 1000 visitors (See an example in Figure 7).



Figure 5. Tweet published in Life TRivers twitter account.



Figure 6. Tweet published in Life TRivers twitter account.

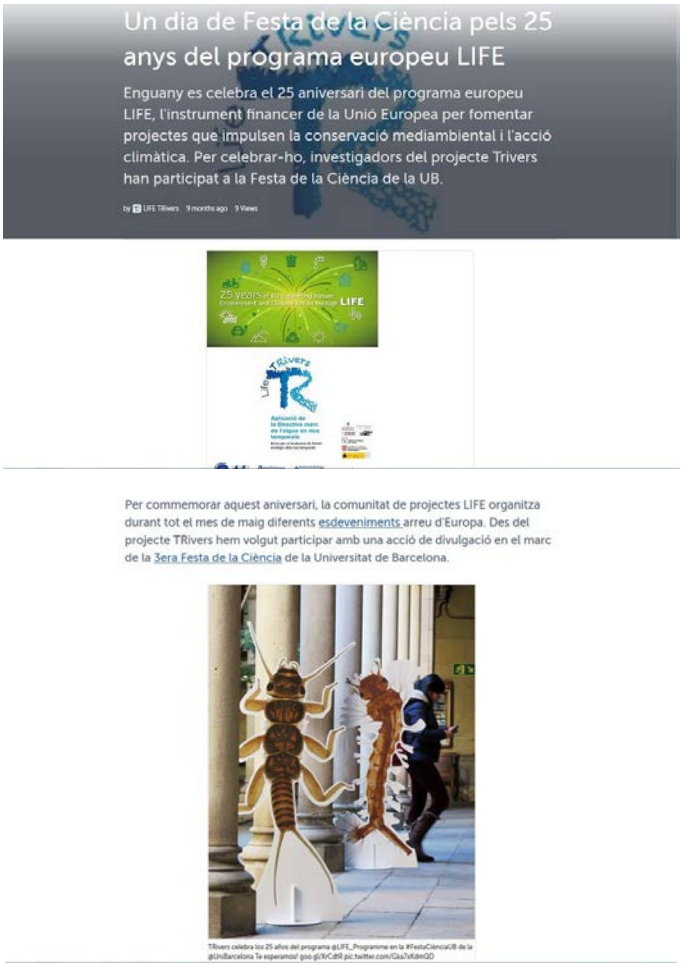




Figure 7. Storify posts.

4. Life TRivers Blog at iAgua

During the last 12 months, 5 posts have been posted at the LIFE TRivers blog affiliated to iAgua, a website specialized on information about the water management sector. The posts have tackled different issues such as information about the participatory process of the project, the prices awarded by RiuNet or other outreach activities. The aim of this blog was to raise awareness on research about temporary rivers among a more specialized target audience of stakeholders: companies, management agencies, research centers, NGOs, ecological groups… (See an example in Figure 8).



Figure 8. Latest blog posts at iAqua.

ANNEX

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Prof. Narcís Prat
Dept. Ecology
FACULTY OF BIOLOGY
UNIVERSITY OF BARCELONA (UB)
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND WATER RESEARCH (IDAEA-CSIC)
CATALAN WATER AGENCY (ACA)
JÚCAR HIDROGRAPHYC CONFEDERATIONS (CHJ)

PRESS RELEASES
PRESS OFFICE
UNIVERSITY OF BARCELONA
FEBRUARY, 2018

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Antoni Caparrós Prize to RiuNet: Citizen science and awareness for a better quality in rivers



Narcís Prat.

26/01/2018

Recerca

Any person with a smartphone and Internet access can collaborate in research, management and preservation of rivers thanks to RiuNet, a phone app on citizen science developed by the Freshwater Ecology and Management Research Group (FEM) of the Water Research Institute (IdRA) of the UB. This interactive tool, awarded with the Antoni Caparrós Prize to the best project on knowledge transfer, technology and innovation, allows users to know more about the fluvial ecosystems and at the same time, assess their ecological quality and water state in a simple, fun and rigorous way.

Using several indicators, such as the presence of a gallery forest, lack of water flow, whether there is waste, or the organisms that live in the ecosystem, users can assess aspects such as the hydro-morphological, biological and hydrological quality of the rivers, key factors in the management of these ecosystems. This information is confirmed by the researchers, and later on it is available for experts and water managers such as the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation (CHX), as well as other people interested in the project.

These data have a high value, since they can complete the information collected by the administration, which monitors the ecological quality, but in certain time periods and certain spots. Thanks to the answers from people, an improvement can be made regarding the knowledge of the ecological status of the river traces that are not evaluated regularly by the water administration or during a different time –other than that of the monitoring protocol. Also, other environmental problems and improvements can be detected after having applied some management measurement.

With this interactive format, RiuNet gets people closer to the nature and therefore they can learn about water ecosystems. Moreover, it eases the relation between administration and citizenship and the participation in environmental decision-taking.

RiuNet project has been coordinated by the researcher and UB professor of Ecology Narcís Prat, and has the collaboration of the Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDEA-CSIC). The RiuNet app has been developed with the collaboration of the Scientific Culture and Innovation Unit (UCC+i) from the Communication Area of the UB. At first, the project received funds from the Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT) – Ministry of Economy and Competitiveness and aids from the Barcelona City Council. It also received an aid from RecerCaixa to fund the server and necessary maintenance to receive and manage data sent by the users. The current version has been funded by the European project called LIFE TRivers (LIFE13 ENV/ES/000341).

Share this at: | More |

<< Previous Next >>

Follow us:

Member of LERU

International recognition of excellence hir B:KC Barcelona Knowledge Campus HUBC Health Universitat de Barcelona Campus

© Universitat de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Awards of the UB Board of Trustees and Bosch i Gimpera Foundation to research and knowledge transfer



Journalist Dani Jiménez ran the ceremony.



A moment during the conference by Guillem Anglada.



From left to right: Teresa Tarragó (Iproteos, Senén Vilaró Prize), the director of Bosch i Gimpera Foundation, Carme Verdager, the acting president of the Board of Trustees, Joan Corominas, the rector of the UB, Joan Elias, Maria Yubero (José Manuel Blecua Prize), F. Javier Luque (Antoni Caparrós Prize), Begoña Benito (Ramon Margalef Prize) and Narcís Prat (Antoni Caparrós Prize).

14/12/2017

Recerca

Yesterday the Aula Magna of the Historical Building of the UB held the ceremony for the Awards of the Board of Trustees and Bosch i Gimpera Foundation. In this ceremony, chaired by the rector of the University of Barcelona, Joan Elias, Professor Guillem Anglada Escudé, doctor in Physics by the University of Barcelona and lecturer of Astrophysics at the Queen Mary University of London, gave a conference. The journal Nature listed Anglada among the top ten most important scientists in 2016 for having led the team that discovered the nearest habitable planet.

The rector of the UB, the acting president of the Board of Trustees, Joan Corominas, and the director of Bosch i Gimpera Foundation, Carme Verdager, awarded the prizes to this year's awardees. The José Manuel Blecua Prize to the top published article in one distinguished journal in the field of humanities and social sciences coming from a doctoral thesis was awarded to Maria Yubero, whose research applies statistical analysis and computer science to analyse the evolution of archaeological sites from the Neolithic to the first Iron Age in the basin of Besòs River. This is an innovative and transdisciplinary research that uses the Monte Carlo simulation method, common in the field of statistics, to reduce uncertainty when trying to place and understand prehistorical sites chronologically.

The Ramon Margalef Prize to the top article published in a distinguished journal in the field of experimental and health sciences coming from a doctoral thesis was given to the researcher Begoña Benito for her groundbreaking research. In particular, this research opposes the previous concept that physical activity at any level can be healthy. This study was published in a high-impact journal, *Circulation*, and it shows how endurance activity during years could cause alterations in the cardiac structure and function, creating a substrate for arrhythmias.

The Antoni Caparrós Prize to the top project on knowledge transfer was awarded to the collaboration between UB researchers, led by the professor from the Faculty of Pharmacy and Food Sciences F. Javier Luque, and the company Pharmacelera. In particular, the research group *Computational Biology and Drug Design* of the UB have worked on a methodology to create new molecular describers (that is, quantitative representations of the molecule features that allow a computational analysis and treatment). Pharmacelera, with these new molecular describers, created several tools, such as PharmQSAR and PharmScreen, softwares that ease the discovery of new drugs and which are already used by several pharmaceutical and biotechnological companies. These are new computer tools that ease the design of new drugs for the treatment of diseases such as cancer.

The Antoni Caparrós Prize was also given to RiuNet, a phone app on citizen science developed by the research group Freshwater Ecology and Management (FEM) of the UB. This interactive tool allows people knowing more about the water ecosystems and at the same time, evaluating their ecological quality and hydrological state in a simple, fun and rigorous way. Thanks to some indicators, such as the presence of a gallery forest, or lack of water flow, whether there is waste or not, or the bodies that live in the ecosystem, aspects such as hydro-morphological, biological and hydrological quality of rivers can be evaluated. These are key factors for the management of the ecosystems. This data is verified by the researchers and later accessible to experts and water managers such as the Catalan Water Agency (ACA) and the Júcar Hydrographic Confederation

(CHX), but also any person who is interested in the project. RiuNet, coordinated by Narcís Prat, professor of Ecology at the UB, gets people to get closer to nature and learn about fluvial ecosystems, and it sets a relation between the administration and the citizens, and participation in the environmental decision-taking.

The awardee of the Senén Vilaró Prize to the top innovative company was Iproteos, a biotechnological spinoff of the University of Barcelona and the Institute of Biomedical Research (IRB Barcelona) that focus its activity on research and drug development for the treatment of uncovered medical needs. IPROTech technology represents the scientific core on which the spinoff carries its activity out. This technology allows researchers design future drugs based on peptides, called peptidometics, and enables researchers to speed up their research and get new molecules which can become future drugs. In 2016, biotechnology raised € 1,5 million in private capital. With this money, Iproteos reached the € 3 million in external capital with public and private investments.

Share this at: | More |

<< Previous Next >>

Follow us:

Member of International recognition of excellence

© Universitat de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Premi Antoni Caparrós a RiuNeT: ciència i conscienciació ciutadana per millorar la qualitat dels rius



Narcís Prat.

26/01/2018

Recerca

Qualsevol persona amb un mòbil intel·ligent i accés a Internet pot col·laborar en la recerca, la gestió i la conservació dels rius gràcies a RiuNeT, una aplicació mòbil de ciència ciutadana desenvolupada pel Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA) de la UB. Aquesta eina interactiva, guardonada amb el Premi Antoni Caparrós al millor projecte de transferència de coneixement, tecnologia i innovació, permet conèixer millor els ecosistemes fluvials i, alhora, avaluar-ne la qualitat ecològica i l'estat hidrològic d'una manera simple, divertida i rigorosa.

A través de diferents indicadors —com per exemple la presència d'un bosc de ribera, l'absència de cabdal, el fet que hi hagi brossa o no, o quins organismes habiten l'ecosistema—, s'avaluen aspectes com la qualitat hidromorfològica, biològica i hidrològica del riu, factors clau per a la gestió d'aquests ecosistemes. Aquesta informació, un cop validada pels investigadors, és accessible per als experts i gestors de l'aigua, com l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), però també per a qualsevol persona interessada en el projecte.

Aquestes dades tenen un gran valor, ja que poden complementar la informació recollida per l'administració, que també fa un seguiment de la qualitat ecològica dels rius, però d'una manera espaiada en el temps i només en determinats punts. Amb les respostes dels ciutadans es pot millorar el coneixement de l'estat ecològic de trams de riu que l'administració de l'aigua no avalua de manera regular, o es pot fer durant una època diferent de quan es fa el protocol de seguiment. També es poden detectar problemes ambientals o millores després d'haver aplicat alguna mesura de gestió.

Amb aquest format interactiu, RiuNeT aconsegueix, d'una banda, que els ciutadans s'apropin a la natura i aprenguin sobre els ecosistemes fluvials, i d'altra banda, facilita la relació entre administració i ciutadania i la participació en la presa de decisions mediambientals.

El projecte RiuNeT ha estat coordinat per l'investigador i catedràtic d'Ecologia de la UB Narcís Prat i ha tingut la col·laboració de l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC). L'aplicació RiuNeT ha estat desenvolupada amb la col·laboració de la Unitat de Cultura Científica i Innovació (UCC+i) de l'Àrea de Comunicació de la UB. Inicialment, el projecte va rebre finançament de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) - Ministeri d'Economia i Competitivitat i ajuts de l'Ajuntament de Barcelona. També ha rebut un ajut de RecerCaixa per finançar el servidor i el manteniment necessari per rebre i gestionar les dades que envien els usuaris. La versió actual de l'app ha estat finançada pel projecte europeu LIFE TRivers (LIFE13 ENV/ES/000341).

Comparteix-la a: | Més |

<< Anterior Següent >>

Segueix-nos:

Membre de la LERU

Reconeixement internacional de l'excel·lència

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Premio Antoni Caparrós a RiuNeT: ciencia y concienciación ciudadana para mejorar la calidad de los ríos



Narcís Prat.

26/01/2018

Recerca

Cualquier persona con un teléfono inteligente y acceso a Internet puede colaborar en la investigación, la gestión y la conservación de los ríos gracias a RiuNeT, una aplicación móvil de ciencia ciudadana desarrollada por el Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) del Instituto de Investigación del Agua (IdRA) de la UB. Esta herramienta interactiva, galardonada con el Premio Antoni Caparrós al mejor proyecto de transferencia de conocimiento, tecnología e innovación, permite conocer mejor los ecosistemas fluviales y, al mismo tiempo, evaluar su calidad ecológica y el estado hidrológico de una forma simple, divertida y rigurosa.

A través de diferentes indicadores —como por ejemplo la presencia de un bosque de ribera, la ausencia de caudal, el hecho de que haya basura o no, o qué organismos habitan el ecosistema—, se evalúan aspectos como la calidad hidromorfológica, biológica e hidrológica del río, factores clave para la gestión de estos ecosistemas. Esta información, una vez validada por los investigadores, es accesible para los expertos y gestores del agua, como la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), pero también para cualquier persona interesada en el proyecto.

Estos datos tienen un gran valor, ya que pueden complementar la información recogida por la Administración, que también hace un seguimiento de la calidad ecológica de los ríos, pero de forma espaciada en el tiempo y solo en determinados puntos. Con las respuestas de los ciudadanos se puede mejorar el conocimiento del estado ecológico de tramos de río que la administración del agua no evalúa de forma regular, o se puede hacer durante una época diferente a la que analiza el protocolo de seguimiento. También se pueden detectar problemas ambientales o mejoras después de haber aplicado alguna medida de gestión.

Con este formato interactivo, RiuNeT consigue, por un lado, que los ciudadanos se acerquen a la naturaleza y aprendan sobre los ecosistemas fluviales, y por otro, que sean más fáciles la relación entre Administración y ciudadanía y la participación en la toma de decisiones medioambientales.

El proyecto RiuNeT ha sido coordinado por el investigador y catedrático de Ecología de la UB Narcís Prat y ha tenido la colaboración del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDEA-CSIC). La aplicación ha sido desarrollada con la colaboración de la Unidad de Cultura Científica e Innovación (UCC+i) del Área de Comunicación de la UB. Inicialmente, el proyecto recibió financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) - Ministerio de Economía y Competitividad y ayudas del Ayuntamiento de Barcelona. También ha recibido una ayuda de RecerCaixa para financiar el servidor y el mantenimiento necesario para recibir y gestionar los datos que envían los usuarios. La versión actual ha sido financiada por el proyecto europeo LIFE TRivers (LIFE13 ENV/ES/000341).

Compártelo en: | Más |

<< Anterior Siguiente >>

Síguenos:

Miembro de la LERU

Reconocimiento internacional de la excelencia

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Premis del Consell Social de la UB i de la Fundació Bosch i Gimpera a la recerca i la transferència de coneixement



El periodista Dani Jiménez va conduir l'acte de lliurament dels premis.



Moment de la conferència de Guillem Anglada.



D'esquerra a dreta: Teresa Tarragó, de l'empresa Iproteos, Premi Senén Vilaró; Carme Verdaguer, directora de la Fundació Bosch i Gimpera; Joan Corominas, president en funcions del Consell Social; el rector de la UB, Joan Elias; Maria Yubero, Premi José Manuel Blecua; F. Javier Luque, Premi Antoni Caparrós; Begoña Benito, Premi Ramon Margalef, i Narcís Prat, Premi Antoni Caparrós.

14/12/2017

Recerca

Ahir al vespre es van lliurar a l'Aula Magna de l'Edifici Històric els Premis del Consell Social i de la Fundació Bosch i Gimpera (FBG). En el decurs de l'acte, presidit pel rector de la Universitat de Barcelona, Joan Elias, va impartir una conferència Guillem Anglada Escudé, doctor en Física per la Universitat de Barcelona i professor d'Astrofísica a la Universitat Queen Mary de Londres. La revista Nature va situar Anglada entre els deu científics més rellevants de l'any 2016 per haver liderat l'equip que va descobrir el planeta habitable més proper a la Terra.

El rector de la UB, el president en funcions del Consell Social, Joan Corominas, i la directora de la Fundació Bosch i Gimpera, Carme Verdaguer, van lliurar el premis als guardonats d'enguany. El Premi José Manuel Blecua al millor article publicat en una revista reconeguda en l'àmbit de les humanitats i les ciències socials derivat d'una tesi doctoral ha estat per a Maria Yubero, autora d'una recerca en què aplica l'anàlisi estadística i la informàtica per analitzar l'evolució dels jaciments arqueològics des del neolític fins a la primera edat del ferro a la conca del riu Besòs. Es tracta d'una investigació innovadora i transdisciplinària que aplica el mètode de Montecarlo —un mètode de simulació propi de l'estadística— per reduir la incertesa a l'hora d'ubicar i entendre cronològicament els jaciments prehistòrics.

El Premi Ramon Margalef d'enguany al millor article publicat en una revista reconeguda en l'àmbit de les ciències experimentals i de la salut derivat d'una tesi doctoral ha distingit la investigadora Begoña Benito per una recerca trencadora. Concretament, és una investigació que es contraposa a la concepció prèvia que l'exercici físic en qualsevol nivell de pràctica és saludable. Es tracta d'un estudi publicat a la revista de gran impacte en cardiologia *Circulation*, i que mostra com l'exercici de resistència continuat durant anys podria provocar alteracions en l'estructura i funció cardíaca creant un substrat per patir arrítmies.

El Premi Antoni Caparrós al millor projecte de transferència de coneixement s'ha destinat a una col·laboració entre investigadors de la UB, liderats pel catedràtic de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació F. Javier Luque, i l'empresa Pharmacelera. Concretament, el Grup de Recerca en Biologia Computacional i Disseny de Fàrmacs ha desenvolupat una metodologia per crear nous descriptors moleculars, és a dir, representacions quantitatives de les propietats de molècules que permeten una anàlisi i un tractament computacional. Pharmacelera, a partir d'aquests nous descriptors moleculars, ha elaborat eines com PharmQSAR i PharmScreen, uns programaris que faciliten el descobriment de nous fàrmacs i que ja han emprat diverses empreses farmacèutiques i biotecnològiques. Es tracta de noves eines informàtiques que faciliten el disseny de fàrmacs per tractar malalties com el càncer.

També ha obtingut el Premi Antoni Caparrós l'app RiuNeT, una aplicació mòbil de ciència ciutadana desenvolupada pel Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB. Aquesta eina interactiva permet conèixer millor els ecosistemes fluvials i, alhora, avaluar-ne la qualitat ecològica i l'estat hidrològic d'una manera simple, divertida i rigorosa. A través de diferents indicadors —per exemple, la presència d'un bosc de ribera, l'absència de cabdal, el fet que hi hagi brossa o

no, o quins organismes habiten l'ecosistema—, s'avaluen aspectes com la qualitat hidromorfològica, biològica i hidrològica del riu, factors clau per a la gestió d'aquests ecosistemes. Aquesta informació, un cop validada pels investigadors, és accessible per als experts i gestors de l'aigua, com l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX), però també per a qualsevol persona interessada en el projecte. RiuNeT, coordinat pel catedràtic d'Ecologia de la UB Narcís Prat, aconsegueix, d'una banda, que els ciutadans s'apropin a la natura i aprenguin sobre els ecosistemes fluvials, i d'altra banda, facilita la relació entre administració i ciutadania i la participació en la presa de decisions mediambientals

El Premi Senén Vilaró a la millor empresa innovadora ha estat per a Iproteos, una *spin-off* biotecnològica de la Universitat de Barcelona i l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) que dedica la seva activitat a la investigació i el desenvolupament de fàrmacs per tractar necessitats mèdiques encara no cobertes. La tecnologia IPROTech representa el nucli científic sobre el qual l'*spin-off* duu a terme la seva activitat. Aquesta tecnologia permet dissenyar candidats a fàrmacs basats en els pèptids, anomenats *peptidomimètics*, i fa possible accelerar la recerca i l'obtenció de noves molècules candidates a fàrmacs. El 2016, la biotecnològica va aconseguir un milió i mig d'euros de capital privat. Amb aquesta quantitat, Iproteos ja ha arribat als tres milions d'euros de capital extern entre inversions públiques i privades.

Comparteix-la a: | Més |

<< Anterior Següent >>

Segueix-nos:

Membre de la

Reconeixement internacional de l'excel·lència

© Universitat de Barcelona

ara

PAÍS: España
PÁGINAS: 20
TARIFA: 1450 €
ÁREA: 302 CM² - 36%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 13820
E.G.M.: 115000
SECCIÓN: SOCIETAT

14 Diciembre, 2017



CIÈNCIA

La UB premia la recerca i el seu retorn social

Guardonada una apli per mesurar la qualitat biològica d'un riu

TONI POU
BARCELONA

El Consell Social i la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona van lliurar ahir els premis a l'activitat investigadora de joves científics i a casos d'èxit de retorn a la societat del coneixement generat a la universitat. Els guardonats d'aquest any són l'arqueòloga Maria Yubero, la cardiòloga Begoña Benito, el farmacèutic Javier Luque, el biòleg Narcís Prat i l'emprenedora biotecnològica Teresa Tarragó.

Yubero ha rebut el premi José Manuel Blecua al millor article publicat en l'àmbit de les humanitats i les ciències socials per la seva recerca sobre els jaciments arqueològics del riu Besòs. L'aplicació de mètodes de simulació quantitativa i d'anàlisi de dades a informació arqueològica de caràcter qualitatiu li ha permès obtenir nova informació sobre l'evolució de la població a la conca del Besòs, com per exemple l'augment demogràfic que es va produir en la primera edat de ferro.

La recerca sobre les conseqüències de l'activitat física d'alta intensitat de la investigadora Begoña Benito ha sigut reconeguda amb el premi Ramon Margalef al millor article publicat en l'àmbit de les ciències experimentals i la salut. El treball de Benito ha descobert que un entrenament diari durant 16 setmanes en ratolins –l'equivalent a deu anys en humans– provoca danys i anomalies en el funcionament del cor. Aquest estudi i els que s'han fet posteriorment en humans deixen clar que, malgrat que l'exercici físic moderat és saludable, l'activitat física massa intensa té efectes negatius.



Els premiats ahir d'esquerra a dreta: Teresa Tarragó, Javier Luque, Maria Yubero, Guillem Anglada, Begoña Benito i Narcís Prat. UB

El premi Antoni Caparrós al millor projecte de transferència de coneixement o tecnologia ha sigut compartit per dues iniciatives. En primer lloc, s'ha distingit la col·laboració entre l'investigador Javier Luque i l'empresa Pharmacelera, que ha permès desenvolupar eines informàtiques per dissenyar nous fàrmacs contra malalties com el càncer. També s'ha premiat el projecte RiuNet, ideat per l'investigador Narcís Prat, que consisteix en una aplicació mòbil que permet a qualsevol persona determinar la qualitat biològica d'un tram de riu.

El premi Senén Vilaró a la millor empresa innovadora ha recaigut en la companyia Iproteos, un *spin-off* de la Universitat de Barcelona i l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona dirigit per la biòloga Teresa Tarragó. Iproteos ha desenvolupat, entre d'altres, un nou tractament contra l'esquizofrènia que s'assajarà en humans el 2018.

L'astrofísic Guillem Anglada-Escudé, investigador de la Universitat Queen Mary de Londres i reconegut per la revista *Nature* com un dels deu científics més destacats del 2016, va assistir al lliurament de premis ahir. En la seva conferència, va reivindicar la importància estratègica de la comunicació científica.

CIENCIA

Demasiado deporte es perjudicial... y otros revolucionarios estudios de la UB

st N

Barcelona. Miércoles, 13 de diciembre de 2017

4 minutos

La Universitat de Barcelona (UB) concede este miércoles los premios del Consejo Social y de la Fundació Bosch i Gimpera a **investigaciones innovadoras** en diferentes ámbitos. Uno de ellos, el premio Ramon Margalef (al mejor artículo publicado en una revista reconocida derivado de una tesis doctoral en el ámbito de las ciencias experimentales y de la salud) ha recaído en la cardióloga **Begoña Benito**, por una **revolucionaria investigación sobre el deporte**. Benito ha obtenido este galardón por una publicación que fue muy controvertida, pero que ahora se ha aceptado plenamente.

Esta página utiliza cookies para mejorar la experiencia del usuario durante la navegación. En caso de continuar navegado por este sitio web se entenderá que acepta nuestra **política de cookies** Aceptar

perfil típico de un adulto sedentario; N a **nas jóvenes y** **al deporte**, y empezó a intuir una relación entre el exceso de deporte y las arritmias. Dedicó 10 años a demostrarlo. En el apartado central de la investigación se centró en entrenar a ratas con periodos de ejercicio intenso de 16 semanas (que vendrían a ser 10 años para un humano). Estas ratas demostraron índices de fibrosis cardiaca muy superior a las ratas que no hacían ejercicio excesivo. Y más tarde se pudo demostrar que las ratas "deportistas" eran mucho más susceptibles de tener arritmias. A partir de estos estudios, estas tesis con los años se han podido extrapolar a humanos que han pasado mucho años practicando deporte de forma intensa hasta situaciones extenuantes. A pesar de todo, Benito quiere dejar claro que el ejercicio es saludable, en muchos aspectos, en dosis moderadas.

Hacer llegar la ciencia a la calle

Con estos premios, el **Consell Social de la UB y la FundacióBosch i Gimpera** intentan estimular la transferencia de los conocimientos académicos a la sociedad. El Consell Social ofrece cada año los premios José Manuel Blecua y Ramon Margalef, para artículos surgidos de

Esta página utiliza cookies para mejorar la experiencia del usuario durante la navegación. En caso de continuar navegado por este sitio web se entenderá que acepta nuestra **política de cookies** Aceptar

Vilaró a la mejor empresa innovadora, [illegible] i Caparrós a los [illegible] de transferencia de conocimiento, uno en el ámbito de las ciencias puras y el otro en el de las humanidades. Todos ellos cuentan con una dotación de 5.000 euros, excepto el Senén Vilaró, que la tiene de 10.000. **Guillem Anglada Escudé**, doctor en Física por la Universitat de Barcelona y profesor de Astrofísica en la Universidad Queen Mary de Londres, que realizará el parlamento en la ceremonia de entrega de los premios, ha dejado muy claro que la universidad se tiene que replantear con urgencia su relación con la sociedad. Considera que el cuestionamiento del cambio climático y las resistencias a la vacunación son síntomas de un malestar social generalizado derivado de la eliminación del pensamiento crítico. Anglada ha reivindicado la necesidad de que la ciencia haga un esfuerzo por explicarse a los no iniciados, y ha tenido palabras duras para la comunidad científica, a la que ha acusado de ser muy reticente a hacer divulgación, por miedo a la banalización.

Esta página utiliza cookies para mejorar la experiencia del usuario durante la navegación. En caso de continuar navegado por este sitio web se entenderá que acepta nuestra **política de cookies** Aceptar



De izquierda a derecha: Teresa Tarragó (Iproteos), F. Javier Luque, Maria Yubero, Guillem Anglada, Begoña Benito y Narcís Prat. Foto: UB.

Salvar los ríos entre todos

El galardón Antoni Caparrós de humanidades ha recaído en el proyecto del Grupo de Investigación Feshwater Ecology and Management (FEM), dirigido por el profesor de Ecología **Narcís Prat**. Se trata del proyecto **RiuNet**, que se articula con una app para que la gente valore la calidad de agua de los ríos mediante el estándar de valores establecido por la ACA (la Agencia Catalana del Agua). Cualquiera que tenga el app puede hacer una evaluación, que será validada posteriormente por el equipo científico. De esta forma, todo el mundo puede ser colaborador en la vigilancia del medio ambiente. Así, se puede mejorar el control de la calidad de los ríos mediante la colaboración ciudadana. De momento hay 200 puntos controlados en Catalunya y unos 50 en el resto del Estado español.

Esta página utiliza cookies para mejorar la experiencia del usuario durante la navegación. En caso de continuar navegado por este sitio web se entenderá que acepta nuestra **política de cookies** Aceptar

propia ACA, el 55% de los ríos no [illegible] blecen las [illegible]. "El Besós no es un río, es un vertedero de aguas residuales", ha aclarado Prat.

La universidad y las farmacéuticas

La UB también ha querido conceder dos premios a proyectos relacionados con el mundo de la salud, consciente de que falta un puente entre las investigaciones universitarias y las industrias farmacéuticas. **Javier Luque** ha ganado el premio Antoni Caparrós de ciencia por el desarrollo de un software para mejorar los fármacos. Se trata de una investigación realizada mediante la empresa Pharmacelera. El premio Senén Vilaró a la mejor empresa innovadora ha recaído en **Iproteos**, una *spin-off* participada por la UB y por Caixa Capital Risc, creada en 2012 en el Parc Científic de la UB. En la actualidad tiene 10 trabajadores, pero actúa con una gran red de empresas y colaboradores ubicados en muchos países. Teresa Tarragó, cofundadora de la empresa, explica que la sociedad intenta encontrar fármacos para curar enfermedades que todavía no tienen tratamiento. En la actualidad se centran en los péptidos, los que creen que son "los fármacos del futuro". El proyecto que tienen más adelantado es

Esta página utiliza cookies para mejorar la experiencia del usuario durante la navegación. En caso de continuar navegado por este sitio web se entenderá que acepta nuestra **política de cookies** Aceptar

animales y que entrará en fase de [redacted] en 2018. Pese a [redacted] ha dejado bien claro que Iproteos no verá el final del proceso, la comercialización del medicamento que han creado, porque no tendrán presupuesto para llegar hasta la fase definitiva de test en humanos. Confían en que alguna gran empresa farmacéutica compre el producto cuando esté más evolucionado.

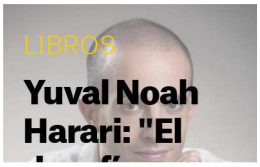
Métodos cuantitativos al servicio de la arqueología

El premio José Manuel Blecua ha sido para Maria Yubero, una arqueóloga que ha preparado un programa para aplicar métodos cuantitativos a la arqueología. En su caso lo ha hecho en los yacimientos arqueológicos prehistóricos del río Besós, pero el método se podría usar en otros contextos. Maria Yubero ha reivindicado el uso de técnicas como el GPS para verificar teorías arqueológicas.









Esta página utiliza cookies para mejorar la experiencia del usuario durante la navegación. En caso de continuar navegado por este sitio web se entenderá que acepta nuestra **política de cookies** Aceptar

EL MUNDO

Suscríbete Iniciar sesión

TRÁFICO Nieve, lluvia y frío en gran parte de España; consulte el estado de las carreteras.

INNOVADORES

Difusión y transferencia científica con premio

PAULA CLEMENTE 21 DIC. 2017 | 10:54



Los ganadores de los premios. De izquierda a derecha: Teresa Tarragó, Javier Luque, Maria Yubero, Guillem Anglada (conferenciante invitado), Begoña Benito y Narcis Prat / UB

- La décima edición de los premios del Consell Social y de la Fundació Bosch i Gimpera de la UB galardona una publicación que une arqueología e informática, otra que asegura que el deporte de alta intensidad puede provocar arritmias, a la empresa Iproteos y a los proyectos Pharmacelera y Riunet

La informática y la arqueología pueden, juntas, puntualizar el momento en que sucedieron hechos históricos del pasado. La biocomputación y la ciencia, identificar compuestos bioactivos que permitan diseñar mejores fármacos. La ciencia, saber que el abuso del deporte es un causante directo de arritmias cardíacas. Y, todo ello, ha sido premiado en la décima edición de los premios del Consell Social i de la Fundació Bosch i Gimpera de la UB.

Los primeros galardones, a dos artículos publicados en reconocidas revistas a partir de tesis doctorales. Empezando por una publicación que asegura que existe una relación causal entre el ejercicio a dosis muy elevadas durante un importante periodo de tiempo y cambios estructurales en el corazón que pueden ser promotores de arritmias cardíacas. "Entrenamos a ratas en distintos periodos de ejercicio, el más largo de 16 semanas, lo que en un humano equivaldría a unos diez años", comparte la autora de tal tesis doctoral, Begoña Benito. "Al cabo de estas 16 semanas, cuando evaluamos sus corazones, vimos que en ciertas cámaras cardíacas habían signos de fibrosis: un tejido de cicatriz que aparece como reacción a un proceso de reparación porque ha habido algún daño previo".

La gracia del estudio, insiste la misma, es que demuestra que sin necesidad de tener ninguna cardiopatía de base, sólo practicando ejercicio en dosis muy altas, se puede desarrollar un remodelado con fibrosis. "Hablamos de entrenamiento con alta demanda de oxígeno, como carreras de competición durante tres o cuatro horas con entrenamientos diarios", aclara Begoña Benito.

EL MUNDO CATALUNYA
INNOVADORES

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,8
TARIFA: 6149 €
ÁREA: 1004 CM² - 97%

FRECUENCIA: Semanal
O.J.D.: 6417
E.G.M.: 32000
SECCIÓN: INNOVACION

19 Diciembre, 2017



>NODOS

Premios científicos UB

Difusión y transferencia científica con premio

PÁGINA 8

EL MUNDO CATALUNYA
INNOVADORES

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,8
TARIFA: 6149 €
ÁREA: 1004 CM² - 97%

FRECUENCIA: Semanal
O.J.D.: 6417
E.G.M.: 32000
SECCIÓN: INNOVACION

19 Diciembre, 2017





Los ganadores de los premios. De izquierda a derecha, Teresa Tarragó, Javier Luque, Maria Yubero, Guillem Anglada (conferenciante invitado), Begoña Benito y Narcís Prat. UB

>NODOS / PREMIOS CIENTÍFICOS UB

La décima edición de los premios del Consell Social y de la Fundació Bosch i Gimpera de la UB galardona una publicación que une arqueología e informática, otra que asegura que el deporte de alta intensidad puede provocar arritmias, a la empresa Iproteos y a los proyectos Pharmacelera y Riunet. Por **Paula Clemente**

Difusión y transferencia científica con premio

La informática y la arqueología pueden, juntas, puntualizar el momento en que sucedieron hechos históricos del pasado. La biocomputación y la ciencia, identificar compuestos bioactivos que permitan diseñar mejores fármacos. La ciencia, saber que el abuso del deporte es un causante directo de arritmias cardíacas. Y, todo ello, ha sido premiado en la décima edición de los premios del Consell Social i de la Fundació Bosch i Gimpera de la UB.

Los primeros galardones, a dos artículos publicados en reconocidas revistas a partir de tesis doctorales. Empezando por una publicación que asegura que existe una relación causal entre el ejercicio a dosis muy elevadas durante un importante periodo de tiempo y cambios estructurales en el corazón que pueden ser promotores de arritmias cardíacas. «Entrenamos a ratas en distintos periodos de ejercicio, el más largo de 16 semanas, lo que en un humano equivaldría a unos diez años», comparte la autora de tal tesis doctoral, Begoña Benito. «Al cabo de estas 16 semanas, cuando evaluamos sus corazones, vimos que en ciertas cámaras cardíacas habían signos de fibrosis: un tejido de cicatriz que aparece como reacción a un proceso de reparación porque ha habido algún daño previo».

La gracia del estudio, insiste la misma, es que demuestra que sin necesidad de tener ninguna cardiopatía de base, sólo practicando ejercicio en dosis muy altas, se puede desarrollar un remodelado con fibrosis. «Hablamos de entrenamiento con alta demanda de oxígeno, como carreras de competición durante tres o cuatro horas con entrenamientos diarios», aclara Begoña Benito.

El premio homólogo fue para la investigación de Maria Yubero, que propone aplicar el análisis estadístico y la informática para reducir la incertidumbre a la hora de ubicar y entender cronológicamente los yacimientos prehistóricos. En concreto, la susodicha analizó en su trabajo la evolución de los yacimientos arqueológicos desde el neolítico hasta la primera edad de hierro en la cuenca del río Besós. «Se trataba de ver, si las dataciones que teníamos de estos yacimientos, tanto absolutas como relativas, cuadraban con el nuevo análisis o rechazábamos algunas hipótesis», plantea Yubero.

Tras sendos premios, el de mejor empresa innovadora. La premiada, Iproteos, es una *spin off* de la UB y del Institut de Recerca Biomèdica (IRB), que hoy es una de las únicas empresas en el mundo con enfoque a mercado que opera con péptidos y supercomputación para descubrir fármacos para enfermedades que no tienen tratamiento.

Sin tener ninguna cardiopatía, practicar ejercicio en dosis muy altas puede acabar en arritmia

«Los péptidos tienen una serie de ventajas frente a los otros fármacos, como que son más grandes o que pueden llegar al cerebro porque pueden cruzar la barrera hematoencefálica», explica la CEO de Iproteos, Teresa Tarragó. Con el objetivo de explotarlos al máximo, la empresa utiliza supercomputación para probar qué péptido funciona mejor con qué proteína y que, de ese entorno virtual, nazca un nuevo fármaco.

«El proyecto más avanzado que tenemos es uno para el tratamiento de la sintomatología cognitiva de los enfermos de esquizofrenia», explica la misma. «Estos son deficits cognitivos que suponen los síntomas más importantes de la enfermedad y suelen aparecer antes de que se inicien los primeros brotes psicóticos». Su fármaco ha tenido muy buenos resultados en ratones y a finales de 2018 empezarán las pruebas con pacientes. Lo mismo, aunque sin fecha oficial, para un fármaco propuesto para el tratamiento curativo de la epilepsia.

El enfoque es bien parecido al proyecto de biocomputación para el diseño de nuevos fármacos, llevado a cabo entre investigadores de la UB y la empresa Pharmacelera que, en este caso, fue premiado por la transferencia de su conocimiento. El grupo de investigación, liderado por el catedrático Javier Luque, ha desarrollado una metodología para crear nuevos descriptores moleculares que permitan un análisis y un tratamiento computacional.

«La idea clave ha estado la implementación de nuevos descriptores para entender la actividad de un fármaco», profundiza el mismo Luque. «La biología no puede comprenderse si no hay una interacción proteína-proteína o proteína-molécula, la clave es indicar cuales son los determinantes de esta interacción».

En la misma categoría y al mismo nivel que la anterior propuesta, el último premio fue para RiuNet, una *app* móvil de ciencia ciudadana desarrollada por el Grupo de Investigación FEM de la UB, pensada para conocer mejor los escosistemas fluviales y evaluar la calidad ecológica y el estado hidrológico de una forma simple, divertida y rigurosa.

«Es como si fueras de la agencia catalana del agua (ACA) e hicieras la evaluación de forma simplificada», concluye el máximo responsable del proyecto, Narcis Prat. «La gente se posiciona, manda una foto y nosotros le mandamos toda la información, que pueden seguir recibiendo a través de un correo electrónico y pueden cruzar con datos de otros en la página web».

Cerca

sostenible (/)

Diputació Barcelona #DibaOberta

(http://www.diba.cat)

El Premi Medi Ambient de la Generalitat reconeix la tasca de quatre grups de recerca, dues associacions i el consultor ambiental Francesc Giró

Sostenible.cat (/autor/sostenibleca t-14)

07/06/2017 - 11:42

El conseller de Territori i Sostenibilitat, Josep Rull, acompanyat de la secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, Marta Subirà, ha lliurat aquest 6 de juny el Premi Medi Ambient 2017, dins l'acte de commemoració del Dia Mundial del Medi Ambient. Els guardons s'han lliurat per a tres modalitats: actuacions de recerca, innovació i desenvolupament; iniciatives de protecció i millora del medi ambient; i trajectòries de persones o institucions dedicades a la conservació i millora del medi ambient.



Premi a la Recerca, Desenvolupament i Innovació
Ha estat compartit per dues candidatures:

· "SAVEnergy: foment de l'estalvi d'energia de les llars dels joves de secundària", de Dolors Grau Vilalta, del **Grup de Recerca EXPLORATORI de la Universitat Politècnica de Catalunya**. El jurat ha valorat la seva proposta d'atansar la ciència ciutadana a joves de secundària als instituts i fomentar la participació de les famílies a les seves llars.

· "Plant*tes. Ajuda'ns a mapejar les plantes que fan al·lèrgies" del **Punt d'Informació Aerobiològica (PIA-UAB) i el Centre de Visió per Computador (CVC)**. S'ha tingut en compte el rigor científic del desenvolupament del projecte i de l'aplicació que posen a disposició dels ciutadans.

Millor iniciativa
Aquest premi també ha estat per a dos candidats:

· "Ornitho.cat", de l'**Institut Català d'Ornitologia**; per tractar-se d'un projecte de ciència ciutadana focalitzat a treure el màxim profit de les observacions faunístiques que fan milers de voluntaris i afeccionats a Catalunya. Actualment compta amb més de 4.000 participants i ja ha recollit més de 4 milions d'observacions.

· "RiuNet", del **Grup de recerca FEM (*Freshwater Ecology and Management*) de la Universitat de Barcelona**; per apropar els ciutadans als rius i implicar-los en l'avaluació del seu estat ecològic, fent-ho aplicant rigor científic amb la tutorització d'experts, però d'una manera senzilla i amena, amb una APP per a mòbils que guia al participant en l'aplicació d'un protocol de diagnòstic ambiental per determinar l'estat de salut d'un riu.

El jurat ha fet una menció honorífica al "Programa de seguiment de les Papallones Diürnes de Catalunya (*Catalan Butterfly Monitoring Scheme*)", del **Museu de Ciències Naturals de Granollers**; pels més de 24 anys de desenvolupament del projecte, amb més de 150 estacions d'observació entre tot el territori català, l'andorrà i el de les

Relacionats

Notícia

Les obres per crear el gran parc urbà de Glòries començaran al marc (/noticia/les-obres-per-crear-el-gran-parc-urba-de-glories-comencaran-al-marc)



Les obres per soterrar el trànsit de la plaça de les Glòries i crear-hi un gran parc urbà ja s'han adjudicat i començaran el mes de març. Els treballs de la zona nord del parc, 45.000 metres quadrats de verd, de lleure i d'equipaments a l'àrea de la Gran Clariana, s'enllestiran el març del 2019, i els dos túnels viaris es posaran en funcionament el 2021.

Notícia

Les entitats reunides al III Congrés del Tercer Sector Ambiental plantegen 40 reptes ambientals que ha d'afrontar Catalunya (/noticia/les-entitats-reunides-al-iii-congres-del-tercer-sector-ambiental-plantegen-40-reptes)



(/noticia/les-entitats-reunides-al-iii-congres-del-tercer-sector-ambiental-plantegen-40-reptes)

Illes Balears. Disposen de més de 300 voluntaris que han destinat més de 40.000 hores més de 50.000 quilòmetres comptat papallones. Aquesta col·laboració ha aconseguit identificar més de 5,2 milions d'individus de 186 espècies diferents.

Trajectòria

El premi l'ha rebut l'**Associació Naturalistes de Girona**. Se l'ha premiat pels seus 37 anys de trajectòria cívica, comptant únicament amb el treball i l'esforç dels seus voluntaris. També s'ha reconegut el seu altruisme i la significació com a entitat referent, especialment a les comarques gironines.

Finalment, en aquesta mateixa modalitat, ha rebut una menció d'honor el director de l'entitat de custòdia AcciónNatura, el biòleg i consultor ambiental **Francesc Giró**, pels seus 40 anys de treball impulsant i desenvolupant iniciatives i projectes de caràcter ambiental, especialment els dedicats a la conservació de la natura, amb implicació personal, més enllà de la professional.

Reptes de futur

El conseller Rull s'ha referit a l'Estratègia del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat, en procés d'elaboració, i a que "**ens trobem en un moment idoni per reflexionar i crear les estructures necessàries per a Catalunya i concretar el full de ruta que ens marqui els objectius que cal fixar i les accions més estratègiques que cal abordar durant els propers anys**".

El titular de Territori també ha fet referència a la decisió de Trump de desvincular-se dels acords de París: **"Si ell diu *make America great again*, nosaltres respondrem *make our planet great again.* Cap aquí és on va el futur".**

Etiquetes: Premis (/etiquetes/premis)

(http://twitter.com/share?url=http%3A//sostenible.cat/noticia/el-premi-medi-ambient-de-la-generalitat-reconeix-la-tasca-de-quatre-grups-de-recerca-dues&count=horizontal&via=&text=El%20Premi%20Medi%20Ambient%20de%20la%20Generalitat%20reconeix%20la%20tasca%20de%20quatre%20grups%20de%20recerca%2C%20dues%20associacions%20i%20el%20consultor%20ambiental%20Francesc%20Gir%C3%B3&counturl=sostenible.cat/noticia/el-premi-medi-ambient-de-la-generalitat-reconeix-la-tasca-de-quatre-grups-de-recerca-dues)
(https://plus.google.com/share?url=http%3A//sostenible.cat/noticia/el-premi-medi-ambient-de-la-generalitat-reconeix-la-tasca-de-quatre-grups-de-recerca-dues)
(http://sostenible.cat/print/noticia/el-premi-medi-ambient-de-la-generalitat-reconeix-la-tasca-de-quatre-grups-de-recerca-dues)

Més de 80 entitats i institucions, i al voltant de 140 inscrits van participar al III Congrés Tercer Sector Ambiental a Catalunya (http://www.3congrestsa.cat) i van fixar quins han de ser els grans reptes ambientals a curt i llarg termini pel país. Els participants van traçar quin ha de ser el full de ruta de Catalunya en l'àmbit ambiental i van determinar una quarantena de reptes importants a abordar entre els 6 àmbits.

Notícia

Mercè Conesa rep el compromís de l'ONU de comptar amb els governs locals en la implementació de la Nova Agenda Urbana (/noticia/merce-conesa-rep-el-compromis-de-lonu-de-comptar-amb-els-governs-locals-en-la-implementacio)



La presidenta de la Diputació de Barcelona, Mercè Conesa, ha rebut aquest 9 de febrer el compromís de l'ONU que els governs locals estaran presents a les taules de presa de decisió d'aquest organisme internacional, a l'hora de decidir temes relacionats amb l'agenda urbana a nivell mundial.

Butlletí

Correu electrònic *

Subscriu

Enviaments anteriors (/newsletter/sostenible)

sostenible (/)
Revista de la xarxa de ciutats

Arxiu (/arxiu)

Continguts per categoria (/tagclouds/chunk/3)

Continguts per etiqueta (/tagclouds/chunk/1)

CIÈNCIA

La UB premia la recerca i el seu retorn social

Guardonada una apli per mesurar la qualitat biològica d'un riu

TONI POU Barcelona 14/12/2017 00:00

0 0



Els premiats ahir d'esquerra a dreta: Teresa Tarragó, Javier Luque, Maria Yubero, Guillem Anglada, Begoña Benito i Narcís Prat. / UB

El Consell Social i la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona van lliurar ahir els premis a l'activitat investigadora de joves científics i a casos d'èxit de retorn a la societat del coneixement generat a la universitat. Els guardonats d'aquest any són l'arqueòloga Maria Yubero, la cardiòloga Begoña Benito, el farmacèutic Javier Luque, el biòleg Narcís Prat i l'emprenedora biotecnològica Teresa Tarragó.

Yubero ha rebut el premi José Manuel Blecua al millor article publicat en l'àmbit de les humanitats i les ciències socials per la seva recerca sobre els jaciments arqueològics del riu Besòs. L'aplicació de mètodes de simulació quantitativa i d'anàlisi de dades a informació arqueològica de caràcter qualitatiu li ha permès obtenir nova informació sobre l'evolució de la població a la conca del Besòs, com per exemple l'augment demogràfic que es va produir en la primera edat de ferro.

La recerca sobre les conseqüències de l'activitat física d'alta intensitat de la investigadora Begoña Benito ha sigut reconeguda amb el premi Ramon Margalef al millor article publicat en l'àmbit de les ciències experimentals i la salut. El treball de Benito ha descobert que un entrenament diari durant 16 setmanes en ratolins -l'equivalent a deu anys en humans- provoca danys i anomalies en el funcionament del cor. Aquest estudi i els que s'han fet posteriorment en humans deixen clar que, malgrat que l'exercici físic moderat és saludable, l'activitat física massa intensa té efectes negatius.

El premi Antoni Caparrós al millor projecte de transferència de coneixement o tecnologia ha sigut compartit per dues iniciatives. En primer lloc, s'ha distingit la col·laboració entre l'investigador Javier Luque i l'empresa Pharmacelera, que ha permès desenvolupar eines informàtiques per dissenyar nous fàrmacs contra malalties com el càncer. També s'ha premiat el projecte RiuNet, ideat per l'investigador Narcís Prat, que consisteix en una aplicació mòbil que permet a qualsevol persona determinar la qualitat biològica d'un tram de riu.

El premi Senén Vilaró a la millor empresa innovadora ha recaigut en la companyia Iproteos, un spin-off de la Universitat de Barcelona i l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona dirigit per la biòloga Teresa Tarragó. Iproteos ha desenvolupat, entre d'altres, un nou tractament contra l'esquizofrènia que s'assajarà en humans el 2018.

L'astrofísic Guillem Anglada-Escudé, investigador de la Universitat Queen Mary de Londres i reconegut per la revista Nature com un dels deu científics més destacats del 2016, va assistir al lliurament de premis ahir. En la seva conferència, va reivindicar la importància estratègica de la comunicació científica.

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que accepta su uso. Más información (/cookies_privacy_LV_popup.html)

CAT-PREMIOS INVESTIGACIÓN

La Universidad de Barcelona premia la investigación científica

Comparte en Facebook Comparte en Twitter 0

13/12/2017 18:52

Barcelona, 13 dic (EFE).- La Universidad de Barcelona ha premiado hoy investigaciones sobre la metodología estadística en la arqueología, sobre la optimización de un software para el desarrollo de fármacos, una aplicación para evaluar el estado ecológico de los ríos, un estudio sobre la influencia del deporte en las arritmias y una empresa dedicada a la investigación y desarrollo de fármacos.

Son los trabajos ganadores de los Premios del Consejo Social de la UB y de la Fundación Bosch i Gimpera, que sus respectivos presidentes, Joan Corominas y Carme Verdaguer, han presentado hoy en rueda de prensa y que se entregarán esta tarde en un acto oficial en el Aula Magna de la UB.

El premio José Manuel Blecua ha sido para Maria Yubero, por un artículo donde aporta una metodología basada en la estadística y la informática para resolver la

incertidumbre temporal en los hallazgos arqueológicos y para ayudar a estructurar una cronología temporal adecuada.

Yubero ha explicado que es "muy difícil" asignar un periodo cronológico concreto: "Por ejemplo, se analizan todos los asentamientos de la edad de bronce como si hubiesen estado poblados durante todo este periodo, cuando sabemos que cada asentamiento solo estuvo ocupado durante cierto tiempo", ha dicho.

La cardióloga Begoña Benito ha recibido el premio Ramon Margalef por su investigación sobre la influencia de la práctica deportiva muy intensa y la fibrosis cardiaca, que ha estado investigando durante más de 5 años y que ha publicado en la prestigiosa revista "Circulation".

"Hemos comprobado que el ejercicio en dosis extenuantes y durante un largo periodo de tiempo aumenta el riesgo de sufrir arritmias", ha explicado Benito, que ha dejado claro que en "cantidades limitadas el ejercicio es beneficioso".

Los dos galardonados con el premio Antoni Caparrós han sido el doctor Javier Luque, por la optimización de un software para el desarrollo de fármacos, y el doctor Narcís Prat, por el proyecto Riu.net, una aplicación móvil para evaluar el estado ecológico de los ríos con la colaboración ciudadana.

Luque ha destacado la colaboración de la Universidad de Barcelona con la empresa Pharmacelera, que le han permitido crear un nuevo método computacional para diseñar fármacos de una forma más eficiente, lo que supone, según Luque, "aportar un punto de vista nuevo".

Según Prat, Riu.net es una aplicación móvil de ciencia ciudadana que permite conocer mejor los ecosistemas fluviales y, a la vez, evaluar la calidad ecológica y el estado hidrológica de una forma simple, divertida y rigurosa, por lo que ha sido galardonado como mejor proyecto de transferencia de conocimiento.

Sin embargo, Prat ha lamentado que "el problema es la continuidad del proyecto, porque hacen falta recursos que permitan seguir validando los datos que envía la gente".

El galardón Senén Vilaró a la mejor empresa innovadora ha sido para Irpoteos, una spin-off participada por la UB y el Instituto de Investigación Biomédica, dedicada al desarrollo de fármacos para el tratamiento de la esquizofrenia, la epilepsia, el cáncer pediátrico y la arteriosclerosis.

La directora de la empresa, Teresa Tarragó, ha considerado que el suyo es "un claro ejemplo de la transferencia de tecnología para descubrir fármacos para enfermedades que aún no tienen tratamiento".

"Todavía queda mucho por recorrer, pero estamos en el camino adecuado", ha asegurado Tarragó.

La dotación económica de los premios José Manuel Blecua, Ramon Margalef y Antoni Caparrós es de 5.000 euros y de 10.000 euros para el premio Senén Vilaró a la mejor empresa innovadora. EFE

Comparte en Facebook Comparte en Twitter 0

Normas de participación (http://www.lavanguardia.com/ayuda/normas-de-participacion.html)

Más noticias



Detenidos el presunto autor del doble crimen de Susqueda y su hijo (http://www.lavanguardia.com/sucesos/20180226/441098490602/detenido-asesino-pantano-susqueda.html)



Colau alega que “el discurso del Rey del 3-O reflejó una falta de empatía bestial” (http://www.lavanguardia.com/politica/20180226/441099667159/ada-colau-rey-mobile-world-congress.html)

MEDIO AMBIENTE - **PVALENCIA**

02/11/2017 | ELPERIODIC.COM

Cheste participa en un proyecto europeo para la mejora de los ríos temporales

Seleccionar idioma ▼

Compartir

El pasado 27 de octubre el salón de plenos del Ayuntamiento acogió la jornada de presentación del proyecto europeo Life TRivers, que busca la conservación y la mejora de los ríos temporales mediterráneos. Esta iniciativa está cofinanciada por el programa LIFE de la Unión Europea y coordinada por el grupo de investigación F.E.M (Freshwater, Ecology and Management) de la Universidad de Barcelona.

Los ríos temporales son aquellos cursos de agua en los que se produce una interrupción recurrente de su caudal o que se secan completamente. Son ecosistemas únicos muy vulnerables ante la amenaza que representa el cambio climático. Por ello, desde la iniciativa Life TRivers se ha puesto en marcha un proceso participativo con el objetivo de construir de forma colaborativa propuestas y escenarios de futuro.

La jornada, que contó con la participación del concejal Fran Izquierdo, se abrió un debate sobre el diagnóstico de los ríos temporales y sobre aquellos factores que en un futuro pueden tener más impacto en su estado y conservación. En la segunda parte, los asistentes se desplazaron hasta el río temporal más cercano a Cheste, La Rambla de Chiva, para conocer y probar la aplicación móvil Riu.net. Esta app sirve para evaluar la calidad ecológica de los ríos de una forma sencilla y divertida y permite transmitir esta información a los expertos de la Universidad de Barcelona en muy pocos pasos.

Toda la información sobre el proyecto se puede consultar en su página web: http://www.lifetrivers.eu/es

Publicidad



Publicidad



Noticias relacionadas

21/07/2015
Profesorado del Campus de Gandia de la UPV ha colaborado en un proyecto europeo para la gestión científica del caudal de los ríos

30/08/2008
El Ayuntamiento participa en un proyecto europeo de enseñanza de inglés para taxistas

02/02/2014
El Consell participa en un proyecto europeo para potenciar el astroturismo en la Comunitat

03/07/2015
La UV participa en un proyecto europeo para construir un simulador del comportamiento humano

23/01/2012
La UMH participa en un proyecto europeo para mejorar la productividad vegetal en condiciones adversas

Comparta este artículo

Comentar

Puntuación : **0.0**/5

OPINIÓN

No hay comentarios en el artículo

Si deseas registrar tu nombre e imagen en los comentarios haz **click aquí**



Amb la col·laboració de la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport. Generalitat Valenciana.

Aviso Legal | Publicidad | Correo

La Vanguardia
Monográficos Especiales

PAÍS: España
PÁGINAS: 6-7
TARIFA: 58800 €
ÁREA: 1800 CM² - 200%

FRECUENCIA: Variable
O.J.D.: 120418
E.G.M.: 561000
SECCIÓN: INNOVACION

23 Enero, 2018



Colaboración ciudadana para conocer el estado de los ríos

La app RiuNet permite a los usuarios recoger información de cualquier río de la cuenca mediterránea y enviar los datos al grupo de investigación FEM de la UB

Pilar Maurell

RiuNet es una aplicación para móviles y tabletas para evaluar el estado hidrológico y la calidad ecológica de los ríos. La herramienta acaba de lanzar una nueva versión que incluye un apartado hidrológico para conocer el estado acuático del río o el régimen hidrológico. Además, tiene otras opciones nuevas como un apartado de datos extras como la identificación del valor social, cultural o económico de un río determinado, y la posibilidad de añadir datos del agua, como la biodiversidad.

Esta aplicación móvil es una iniciativa para reunir información de todo tipo sobre los ríos de la cuenca mediterránea pero, sobre todo, es una herramienta para que los ciudadanos conozcan mejor los ríos que hay a su alrededor y saber qué organismos viven en ese hábitat. A través de la app, los usuarios pueden hacer una diagnosis de la calidad del río y establecer su estado hidrológico y ecológico. Además, contribuyen a mejorar la gestión y conservación de los ríos, proporcionando datos a los investigadores. Porque RiuNet es un proyecto de la llamada ciencia ciudadana, una evolución de la educación ambiental, en la que los ciudadanos participan recogiendo datos.

Existen muchos proyectos de este tipo y diferentes equipos de investigadores ya han creado una red para compartir sinergias y experiencias. El Ayuntamiento de Barcelona ha abierto una Oficina de Ciencia Ciudadana, a través del Instituto de Cultura, que aglutina a muchos de estos proyectos. La Oficina también trabaja en la integración de algunas de estas iniciativas en los barrios a través de los centros cívicos y las escuelas, o con encuentros anuales como la Festa de la Ciència en el parque de la Ciutadella.

APP PREMIADA

RiuNet, reconocida recientemente con uno de los premios del Consell Social y de la Fundació Bosch i Gimpera de la UB, fue creada en 2014 y desarrollada por el Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Barcelona, en colaboración con el Instituto de Diagnosis Ambiental y Estudios del Agua IDAEA-CSIC, la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar. Una de las misiones del FEM es la difusión y transferencia de conocimiento a la sociedad y de ahí el nacimiento de la aplicación. El catedrático de Ecología Narcís Prat es el director de este grupo de investigación, formado por 17 profesionales, entre los que están la doctora Iraima Verkaik y Pau Fortuño.



El equipo de RiuNet participa en talleres en centros cívicos y en escuelas para fomentar el acercamiento de los ciudadanos al río. De izquierda a derecha, Iraima Verkaik, Pau Fortuño y Narcís Prat.

"Somos un grupo de investigación universitario y realizamos muchos proyectos de investigación. Esta app es la destilación de muchos años de trabajo, es una versión adaptada y simplificada de lo que hacen los profesionales, pero la gracia es que hace tanto tiempo que llevamos trabajando en este ámbito, que todo

Con la colaboración de todos

El Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España, del equipo de trabajo de la Fundación Ibercivis, destaca en su página web varios casos de éxito en que la colaboración de los ciudadanos es básica para sus investigaciones. Entre ellos está el NASA Space Apps, en Zaragoza, un evento internacional organizado por la NASA en el cual se resuelven los grandes retos a los que se va a enfrentar la sociedad en los próximos años. También CONECT-e, una plataforma interactiva de recogida y transmisión de conocimientos tradicionales relativos a plantas, animales, hongos, variedades tradicionales de cultivos o ecosistemas. Esta plataforma aspira no sólo a ser un lugar de consulta, sino también un espacio de encuentro e intercambio.

Otro proyecto de ciencia ciudadana es Social Impact Open Repository (SIOR), de la Universidad de Barcelona, el primer repositorio mundial de acceso abierto cuyo objetivo es mostrar, compartir y almacenar el impacto social de los resultados de investigación. Mientras que PhotoVoice es un proyecto de investigación ciudadana para la prevención de la obesidad, realizado por el Grupo de Investigación de Epidemiología Social y Cardiovascular de la Universidad de Alcalá y el Centro Madrid Salud de Villaverde del Ayuntamiento de Madrid. Por su parte, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha contribuido al 'Libro verde de la ciencia ciudadana', elaborado en el marco del proyecto europeo Socientize (7PM). Esta iniciativa pretende coordinar todos los agentes implicados en el proceso de la ciencia ciudadana, sentando las bases para este nuevo paradigma de la ciencia abierta. En su web hay decenas de proyectos de investigación para los que se necesita la colaboración ciudadana e invitan a contribuir a través de las redes sociales, de aplicaciones móviles, el correo electrónico o cuestionarios online.

La Vanguardia
Monográficos Especiales

PAÍS: España
PÁGINAS: 6-7
TARIFA: 58800 €
ÁREA: 1800 CM² - 200%

FRECUENCIA: Variable
O.J.D.: 120418
E.G.M.: 561000
SECCIÓN: INNOVACION

23 Enero, 2018





Flaminia Pelazzi

está testado y los datos son muy fiables", reflexiona Narcís Prats, responsable de RiuNet.

La aplicación que han creado es intuitiva y muy fácil se utilizar. "Primero te tienes que localizar y hay diferentes partes, como un apartado hidrológico que hemos añadido en esta nueva versión y que consideramos importante porque en el Mediterráneo tenemos ríos intermitentes que muchas veces están secos. Ahora la app pregunta cómo está el agua, si corre, está estancada o el río está seco, y depende de la respuesta del usuario, le envía a uno u otro menú", explica Iraima Verkaik.

"La aplicación es muy visual, con fotografías, y funciona siempre a partir de preguntas que el usuario responde, como si hay agua, árboles, qué tipo de animales se observan... Son cosas muy sencillas de observar pero muy importantes para gestionar los ecosistemas de los ríos" añade su compañero Pau Fortuño. "La ventaja de esta herramienta es que podemos tener análisis del agua en muchos más puntos de los ríos y en diferentes momentos del año", explica Verkaik.

"Esta aplicación es la destilación de muchos años de trabajo, es una versión adaptada y simplificada de lo que hacen los profesionales. Todo está testado y los datos son muy fiables."

Desde 2014, gracias a la app, ya se han conseguido alrededor de 2.000 datos, de los que el 75% son válidos", apunta Verkaik, "y tenemos información de lugares que nunca antes se habían estudiado". Pero "durante este tiempo lo que hemos conseguido es educación, porque parte importante del proyecto es dar a conocer los ríos que hay a nuestro alrededor y su estado ecológico. Y en este sentido, la app es una excusa más para acercar a la gente al río", añade Verkaik. A través de la aplicación, se han recogido datos de numerosos ríos de la cuenca mediterránea. Sin embargo, reconoce Narcís Prat, "el problema es la continuidad, para que la app sea mucho más conocida y llegue a España deberíamos hacer una buena campaña y aún nos falta ese empujón".

Los Proyectos

Bee-Path permite estudiar la movilidad humana, registrándola a través de una aplicación para dispositivos móviles. La app mantiene una comunicación directa con los usuarios y hace accesible los resultados de la investigación. Además ofrece en abierto los códigos y los datos de los experimentos para otros equipos de investigación. Bee-Path se activa en contextos específicos con la participación directa y voluntaria de los ciudadanos, ofrece un análisis automático del tipo de movilidad realizada por el usuario y propone modelos matemáticos para explicar los fenómenos observados para que en el futuro se pueda predecir la movilidad en contextos determinados.

Mosquito Alert es otro proyecto de ciencia ciudadana, coordinado por diferentes centros de investigación públicos y que recibe el apoyo de la Obra Social "la Caixa". Con esta aplicación cualquier persona puede notificar un posible hallazgo de mosquito tigre o de mosquito de la fiebre amarilla y de sus lugares de cría en la vía pública, enviando una foto. El objetivo es luchar contra la expansión del mosquito tigre y el de la fiebre amarilla, dos especies de mosquitos invasores que pueden transmitir enfermedades globales como el Zika, el Dengue y la Chikungunya. La información que envían los usuarios se complementa con trabajo científico y permite que gestores de salud pública utilicen esta información para seguir y controlar la expansión de estos mosquitos en barrios y ciudades.

Observadors del mar recopila observaciones y experiencia de ciudadanos sobre fenómenos que ocurren en el mar, para hacer investigación marina. Son datos como la distribución y abundancia de especies marinas comunes, la aparición de especies marinas invasoras, contaminación... Estos datos son utilizados en los proyectos de investigación para comprender mejor los efectos que el calentamiento global, la contaminación, los cambios de biodiversidad, las invasiones de especies exóticas y la sobrepesca tienen sobre el mar. Coordinada desde el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC), la plataforma cuenta con la participación de expertos de diferentes centros de investigación nacionales e internacionales que validan las observaciones recibidas.

Plant*tes informa de las plantas alergénicas en las ciudades y su estado. La aplicación ha sido creada en colaboración con el Centro de Visión por Computador de la UAB y el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA-UAB), y pretende ayudar a comprender mejor la relación entre el medio ambiente y las enfermedades alérgicas, para contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas que las padecen. La app muestra imágenes de las plantas alergénicas más importantes, y ofrece información de cómo son sus flores y sus frutos. El sistema permite al usuario señalar en el mapa el punto donde se encuentra a través de la geolocalización, le indica qué planta está viendo, y en qué fase está. El resto de usuarios pueden visualizar toda la información en tiempo real para decidir las rutas más recomendables en el entorno urbano con el fin de evitar al máximo la proximidad a aquellos lugares donde se encuentra la planta que le causa alergia.

Utilizamos cookies propias y de terceros para elaborar información estadística y mostrarle publicidad personalizada a través del análisis de su navegación. Si continúa navegando acepta su uso. Más información y cambio de configuración.

elEconomista.es

Los Premios del Consejo Social de la UB y de la FBG en la investigación y la transferencia de conocimiento

Ecoaula.es 15/12/2017 - 9:21

- **La UB es la institución de educación superior líder en España en los principales rankings internacionales, como el Academic Ranking of World Universities (ARW).**



El pasado miércoles 13 de diciembre se entregaron en el Aula Magna del Edificio Histórico los Premios del Consejo Social y de la Fundación Bosch i Gimpera (FBG). En el transcurso del acto, presidido por el rector de la Universidad de Barcelona, ??Joan Elias, impartió una conferencia Guillem Anglada Escudé, doctor en Física por la Universidad de Barcelona y profesor de Astrofísica en la Universidad Queen Mary de Londres. La revista Nature situó Anglada entre los diez científicos más relevantes del año 2016 para liderar el equipo que descubrió el planeta habitable más cercano a la Tierra.

El rector de la UB, el presidente en funciones del Consejo Social, Joan Corominas, y la directora de la Fundación Bosch y Gimpera, Carme Verdaguer, entregaron los premios a los galardonados de este año. El Premio José Manuel Blecua al mejor artículo publicado en una revista reconocida en el ámbito de las humanidades y las ciencias sociales derivado de una tesis doctoral ha sido para María Yubero, autora de una investigación en la que aplica el análisis estadístico y la informática para analizar la evolución de los yacimientos arqueológicos desde el neolítico hasta la primera edad del hierro en la cuenca del río Besòs. Se trata de una investigación innovadora y transdisciplinaria que aplica el método de Montecarlo -un método de simulación propio de la estadística- para reducir la incertidumbre a la hora de ubicar y entender cronológicamente los yacimientos prehistóricos.

El Premio Ramon Margalef de este año al mejor artículo publicado en una revista reconocida en el ámbito de las ciencias experimentales y de la salud derivado de una tesis doctoral ha distinguido la investigadora Begoña Benito por una investigación rompedora. Concretamente, es una investigación que se contrapone a la concepción previa que el ejercicio físico en cualquier nivel de práctica es saludable. Se trata de un estudio publicado en la revista de gran impacto en cardiología Circulation, y que muestra cómo el ejercicio de resistencia continuado durante años podría provocar alteraciones en la estructura y función cardíaca creando un sustrato para padecer arritmias.El Premio Antoni Caparrós al mejor proyecto de transferencia de conocimiento se ha destinado a una colaboración entre investigadores de la UB, liderados por el catedrático de la Facultad de Farmacia F. Javier Luque, y la empresa Pharmacelera. Concretamente, el Grupo de Investigación en Biología Computacional y Diseño de Fármacos ha desarrollado una metodología para crear nuevos descriptores moleculares, es decir, representaciones cuantitativas de las propiedades de moléculas que permiten un análisis y un tratamiento computacional. Pharmacelera, a partir de estos nuevos descriptores moleculares, ha elaborado herramientas como PharmQSAR y PharmScreen, unos softwares que facilitan el descubrimiento de nuevos fármacos y que ya han empleado varias empresas farmacéuticas y biotecnológicas. Se trata de nuevas herramientas informáticas que facilitan el diseño de fármacos para tratar enfermedades como el cáncer.

También ha obtenido el Premio Antoni Caparrós la app tema, una aplicación móvil de ciencia ciudadana desarrollada por el Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB. Esta herramienta interactiva permite conocer mejor los ecosistemas fluviales y, al mismo tiempo, evaluar la calidad ecológica y el estado hidrológico de una manera simple, divertida y rigurosa. A través de diferentes indicadores -por ejemplo, la presencia de un bosque de ribera, la ausencia de capital, el hecho de que haya basura o no, o qué organismos habitan el ecosistema-, se evalúan aspectos como la calidad hidromorfológica , biológica e hidrológica del río, factores clave para la gestión de estos ecosistemas. Esta información, una vez validada por los investigadores, es accesible para los expertos y gestores del agua, como la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), pero también para cualquier persona interesada en el proyecto. Riunet, coordinado por el catedrático de Ecología de la UB Narcís Prat, consigue, por un lado, que los ciudadanos se acerquen a la naturaleza y aprendan sobre los ecosistemas fluviales, y por otro lado, facilita la relación entre administración y ciudadanía y la participación en la toma de decisiones medioambientales.

El Premio Senén Vilaró a la mejor empresa innovadora ha sido para Iproteos, una spin-off biotecnológica de la Universidad de Barcelona y el Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) que dedica su actividad a la investigación y el desarrollo de fármacos para tratar necesidades médicas aún no cubiertas. La tecnología IPROTech representa el núcleo científico sobre el que el spin-off lleva a cabo su actividad. Esta tecnología permite diseñar candidatos a fármacos basados ??en los péptidos, llamados peptidomiméticos, y hace posible acelerar la búsqueda y la obtención de nuevas moléculas candidatas a fármacos. En 2016, la biotecnológica consiguió un millón y medio de euros de capital privado. Con esta cantidad, Iproteos ya ha alcanzado los tres millones de euros de capital externo entre inversiones públicas y privadas.

PUBLICIDAD

Contenido patrocinado

Otras noticias

Nuestros partners: ilSole - English version | Empresite: España - Colombia | Administradores y Ejecutivos | Ranking de Empresas

Copyright 2006-2016, Editorial Ecoprensa, S.A. | Política de Privacidad | Aviso Legal | Política de cookies | Cloud Hosting en Acens

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Citizen participation in the management of temporary rivers



The European project, called LIFE TRivers, is coordinated by Narcís Prat, director of the Freshwater Ecology and Management research group (FEM), of the Water Research Institute (IdRA) of the UB.



The fourth stakeholder meeting of LIFE TRivers, a UB-coordinated project, presents the social actions that were developed during the project.



The meeting ended with a workshop to reflect and debate on the social view of temporary rivers and the goods and services they provide us with.

08/02/2018

Recerca

On January 26, Casa de l'Aigua (Barcelona) held the fourth meeting for the European project called LIFE TRivers , which is coordinated by the UB. Several stakeholders and experts involved in temporary rivers –described as waterways that stop flowing on a regular basis and can even dry up– took part in the session.

The main aim of the meeting was to share the social actions of this project, which gathers managers, scientists, entities and mainly citizens who are interested in river management. These actions favoured the incorporation of people's knowledge on the hydrological status of rivers through surveys and data collected by the RiuNet app. These data favoured the classification of the corresponding rivers and enabled managers to retake their sampling routines. The session also provided a presentation on the process of citizen participation that took part during the last months, aiming to improve the diagnosis of the status of temporary rivers and submit measures in order to preserve them.

The European project, called LIFE TRivers, is coordinated by Narcís Prat, director of the Freshwater Ecology and Management research group (FEM), of the Water Research Institute (IdRA) of the UB, and in which the following take part: Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), the Catalan Water Agency (ACA) and Jucar Hydrographic Confederation (CHJ). Its aim is to bring solutions to make a proper diagnosis of the ecological status of temporary rivers, and improve its management in accordance with the aims of the European Union Water Framework Directive (DMA).

"The first problem in this management is the lack of knowledge of the river regime, since, for instance, gaging stations are placed only in permanent rivers. Moreover, common data give information on whether the water flows or not, but we don't get data on the presence of ponds–which are very important to the aquatic life- when a river stops flowing", says Francesc Gallart, IDAEA-CSIC researcher.

New methodology incorporating citizen knowledge on rivers

According to data by the ACA, this lack of information resulted in a lack of data on the status of about 8 % of waterways in Catalonia so far. In order to solve this problem, TRivers created the TREHS software (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), whose main aim was to help in the diagnosis of the ecological status of temporary rivers.

TREHS brings the available historical data on each river flow, as well as data from simulations that were made out of water runoff models and additional data from aerial photographs and certain observations from biological samplings. Furthermore, LIFE TRivers also added citizen knowledge on the hydrological status of temporary rivers by making surveys around the neighbourhoods. "Scientists are not the only ones with useful information, neighbours can provide useful knowledge on the water regime to improve its management, and this information can fill the voids in our instrumental data. This is an empowering methodology", says Francesc Gallart.

The information provided by the new software enabled researchers to obtain data from where there was nothing, therefore helping to make a precise profile of the water regimen of rivers and to improve its classification. In fact, both ACA and CHJ have incorporated TREHS to their tools to know the water regimen of waterways. "Using TREHS enabled us to know more about the real water regime and list temporary waterways again, and with these data, we can retake sampling and evaluation routines", says Carolina Solà, from the Department of Water Control and Quality in ACA.

According to the data provided by ACA in the session, there was a lack of knowledge on the real regime accounting for a 38 % of the waterways in Catalonia –before using TREHS. Thanks to the information this software provided, they can determine the real regime of those: 63 % with a permanent regime, 19 % temporary, 9 % sporadic and 9 % short-lived.

Citizen participation through RiuNet and deliberative workshops

The session put emphasis on the involvement of people through RiuNet, a citizen science app with a simple version of TREHS. This app allows people to assess the hydrological and ecological state of rivers by using their smartphones. Núria Cid, member of the FEM group, notes that the information they obtained from RiuNet "has a great value, since it can fill up the information gathered by the administration, which controls the ecological quality of rivers, but only in certain places and time". With people's information, "we can improve the knowledge of the ecological status of rivers in areas where water administration does not regularly assess, or we can make such evaluation during a different time than when they undergo the monitoring protocol". Also, "environmental problems or improvements can be detected after having used some management measure", adds Núria Cid, who is also a post-doctoral researcher from the Department of Evolutionary Biology, Ecology and Environmental Sciences of the University of Barcelona.

Last, the session presented some of the data taken from the citizen participation process, which took place over the last months, and whose aim was to raise awareness on temporary rivers, make a proper diagnosis and a proposal for management measures, regarding both its current status and its future preservation.

"This process is important because it gets knowledge from locals, it helps searching for solutions, promotes interest in the preservation of temporary rivers and it contributes to their assessment", says Alba Ballester, expert on citizen participation processes and water management, who coordinated this initiative. The results of the latter and the proposals on measures will be presented in the final meeting of the project, to be held in **Barcelona on May 3 and 4**.

The meeting ended with a workshop coordinated by Alba Ballester and Dídac Jordà, from the Catalan Institute for Water Research (ICRA), to reflect and debate on the social view of temporary rivers and the goods and services they provide us with. This workshop had the participation of representatives from the attending entities, such as the Collserola Natural Park Consortium, the Center for the Study of Mediterranean Rivers – Uvic, Barcelona Council, Lavola, the Center for the Study of Mediterranean Rivers, Cel Rogent Environmental Education, Centro de la Playa, Museu de les Mines de Cercs, Vinculos Foundation, the Natural Science Museum of Granollers and the GEPEC Countryside Ecosystem Study Protection Group.

Share this at: | More |

<< Previous

Follow us:

Member of LERU

International recognition of excellence

© Universitat de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Participació ciutadana en la gestió dels rius temporals



El projecte europeu LIFE TRivers està coordinat per Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA) de la Universitat de Barcelona.



La quarta reunió del projecte LIFE TRivers, coordinat per la UB, presenta les accions socials desenvolupades a través de RiuNeT i tallers deliberatius.



La jornada es va tancar amb un taller per reflexionar i discutir sobre la percepció social dels rius temporals i dels béns i serveis que ens proporcionen.

08/02/2018

Recerca

El 26 de gener passat va tenir lloc a la Casa de l'Aigua (Barcelona) la quarta reunió del projecte europeu sobre rius temporals LIFE TRivers, coordinat per la UB. En la jornada van participar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió d'aquest tipus de rius, definits com a masses d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal i que poden arribar a quedar completament secs.

L'objectiu principal d'aquesta reunió va ser donar a conèixer les accions socials del projecte, que ha implicat gestors, científics, entitats i, sobretot, ciutadans interessats en la gestió dels rius. Aquestes accions han permès d'integrar coneixements de la població sobre la hidrologia dels rius temporals a partir d'enquestes i de les dades recollides a través de l'aplicació de ciència ciutadana RiuNeT. Amb aquesta informació ha estat possible millorar la classificació de les masses d'aigua i refer les rutines de mostreig dels gestors. En la jornada també es va explicar el procés de participació ciutadana que s'ha portat a terme en els darrers mesos amb l'objectiu de millorar la diagnosi de l'estat dels rius temporals i proposar mesures per a la conservació.

El projecte europeu LIFE TRivers està coordinat per Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA) de la Universitat de Barcelona, i hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). El projecte té com a meta aportar solucions per diagnosticar correctament l'estat ecològic dels rius temporals, i millorar-ne la gestió d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

«El primer problema de la gestió és el desconeixement del règim d'aquests rius, ja que, per exemple, les estacions d'aforament només es troben als rius permanents. A més, aquestes dades només diuen si corre l'aigua o no, però no informen de la presència de basses d'aigua quan un riu deixa de córrer, que són de gran importància per a la vida aquàtica», explica Francesc Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC.

Nova metodologia que integra el coneixement ciutadà sobre els rius

Segons dades de l'ACA, aquesta mancança fa que fins ara no es tingués prou informació sobre el règim hidrològic d'algunes de les masses d'aigua de Catalunya. Per solucionar aquesta problemàtica, TRivers ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), amb l'objectiu d'ajudar a diagnosticar l'estat ecològic dels rius temporals. TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, dades de simulacions fetes a partir de models d'escorrentia d'aigua i informació addicional provinent de fotografies aèries i d'observacions puntuals de mostreigs biològics.

A més, LIFE TRivers també ha integrat els coneixements de la població sobre la hidrologia dels rius temporals utilitzant enquestes amb veïns. «No només el científic té informació útil; els veïns poden tenir un coneixement del règim del riu útil per fer-ne la gestió, que supleixi les mancances de la informació instrumental. Es tracta d'una metodologia per apoderar les persones», assegura Francesc Gallart.

Aquesta informació ha permès aconseguir dades en casos en què no hi havia cap tipus de registre anteriorment, la qual cosa ha ajudat a concretar el règim hidrològic dels rius i millorar-ne la classificació. De fet, tant l'ACA com la CHX han incorporat TREHS a les seves eines per conèixer el règim hidrològic de les masses d'aigua. «L'ús de TREHS ha permès conèixer el règim hidrològic real i poder classificar de nou les masses temporals, i a partir d'aquesta informació, refer les rutines de mostreig i d'avaluació», explica Carolina Solà, del Departament de Control i Qualitat de les Aigües de l'ACA.

Segons les dades presentades per l'ACA a la jornada, abans de la utilització de TREHS no es coneixia el règim real d'un 38 % de les masses d'aigua de Catalunya. Gràcies a la informació proporcionada per l'aplicació, s'ha determinat el règim real de totes les masses d'aigua, de les quals el 63 % tenen un règim permanent, el 19 % temporal, un 9 % intermitent i un 9 % efímer.

Participació ciutadana a través de RiuNeT i tallers deliberatius

En la reunió també es va destacar la implicació de la ciutadania mitjançant RiuNeT, una app de ciència ciutadana que incorpora una versió simplificada del TREHS. Aquesta aplicació permet a qualsevol persona amb un telèfon intel·ligent avaluar l'estat hidrològic i ecològic d'un riu.

Tal com explica Núria Cid, membre del grup FEM, les dades obtingudes mitjançant RiuNeT «tenen un gran valor, ja que poden complementar la informació recollida per l'Administració, que també fa un seguiment de la qualitat ecològica dels rius, però d'una manera espaiada en el temps i només en determinats punts». Amb les respostes dels ciutadans «es pot millorar el coneixement de l'estat ecològic de trams de riu que l'administració de l'aigua no avalua de manera regular, o es pot fer durant una època diferent de quan es fa el protocol de seguiment». «També es poden detectar problemes ambientals o millores després d'haver aplicat alguna mesura de gestió», afegeix l'experta, que és investigadora postdoctoral del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals de la Universitat de Barcelona.

Finalment, a la jornada es van presentar algunes de les dades del procés de participació ciutadana que ha tingut lloc durant els darrers mesos. L'objectiu d'aquest procés ha estat sensibilitzar sobre els rius temporals, diagnosticar-ne l'estat i elaborar una proposta de mesures de gestió, referides tant a la millora del seu estat actual com a la conservació en el futur.

«Aquest procés és important perquè obté el coneixement de la gent del territori, ajuda a buscar solucions, fomenta l'interès per la preservació dels rius temporals i contribueix a la valoració d'aquests rius», explica Alba Ballester, experta en processos de participació ciutadana i gestió de l'aigua que ha coordinat el procés. Els resultats d'aquest procés i les propostes de mesures es presentaran a la reunió final del projecte, que tindrà lloc a **Barcelona els dies 3 i 4 de maig del 2018**.

La jornada es va tancar amb un taller coordinat per Alba Ballester i Dídac Jordà, de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua, per reflexionar i discutir sobre la percepció social dels rius temporals i dels béns i serveis que ens proporcionen. En aquesta sessió interactiva van participar representants de les entitats assistents a la jornada, com el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, el Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis-UVIC, la Diputació de Barcelona, Lavola, Cel Rogent Educació Ambiental, el Centre de la Platja, el Museu de les Mines de Cercs, la Fundació Vincles, el Museu de Ciències Naturals de Granollers i el Grup d'Estudi i Protecció dels Ecosistemes Catalans-Ecologistes de Catalunya.

Comparteix-la a: | Més |

<< Anterior

Segueix-nos:

Membre de la LERU

Reconeixement internacional de l'excel·lència

© Universitat de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Participación ciudadana en la gestión de los ríos temporales



El proyecto europeo LIFE TRivers está coordinado por Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) del Instituto de Investigación del Agua (IdRA) de la UB.



La cuarta reunión de LIFE TRivers, proyecto coordinado por la UB, presenta las acciones sociales desarrolladas durante su despliegue.



La jornada se cerró con un taller coordinado para reflexionar y discutir sobre la percepción social de los ríos temporales y de los bienes y servicios que nos proporcionan.

08/02/2018

Recerca

El pasado 26 de enero tuvo lugar en la Casa del Agua (Barcelona), la cuarta reunión del proyecto europeo LIFE TRivers sobre ríos temporales, coordinado por la UB. En la jornada participaron partes interesadas y expertos involucrados en la gestión de este tipo de ríos, definidos como masas de agua que experimentan una interrupción recurrente del caudal, que puede llegar a quedar completamente seco.

El objetivo principal de esta reunión fue dar a conocer las acciones sociales del proyecto, que ha implicado a gestores, científicos, entidades y sobre todo a la ciudadanía interesada en la gestión de los ríos. Estas acciones han permitido integrar en el proyecto conocimientos de la población sobre la hidrología de los ríos temporales a partir de encuestas y de datos recogidos mediante la aplicación de ciencia ciudadana RiuNeT. Dicha información ha hecho posible mejorar la clasificación de los ríos correspondientes y rehacer las rutinas de muestreo de los gestores. En la jornada también se explicó el proceso de participación ciudadana que se ha desarrollado en los últimos meses con el objetivo de mejorar el diagnóstico del estado de los ríos temporales y proponer medidas para conservarlos.

El proyecto europeo LIFE TRivers está coordinado por Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) del Instituto de Investigación del Agua (IdRA) de la UB, y en él participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Tiene como meta aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales, así como mejorar su gestión de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

«El primer problema de la gestión es el desconocimiento del régimen de los ríos, ya que, por ejemplo, las estaciones de aforo solo están en los ríos permanentes. Además, los datos habituales solo dicen si corre el agua o no, pero no informan sobre la presencia de balsas de agua —que son de gran importancia para la vida acuática— cuando un río deja de correr», explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

Nueva metodología que integra el conocimiento ciudadano sobre los ríos

Según datos de la ACA, esta carencia hacía que hasta ahora no se tuviera suficiente información sobre el régimen hidrológico de algunas de las masas de agua de Cataluña. Para solucionar esta problemática, TRivers creó el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), con el objetivo de ayudar a diagnosticar el estado ecológico de los ríos temporales. TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones hechas a partir de modelos de escorrentía de agua, e información adicional proveniente de fotografías aéreas y de observaciones puntuales de muestreos biológicos.

Además, LIFE TRivers ha integrado los conocimientos de la población sobre la hidrología de los ríos temporales utilizando encuestas a vecinos. «No solo el científico tiene información útil; los vecinos pueden tener un conocimiento del régimen del río útil para gestionarlo, que supla las carencias de la información instrumental. Se trata de una metodología para empoderar a las personas», asegura Francesc Gallart.

La información lograda por el nuevo software ha permitido conseguir datos de donde no había ningún tipo de registro anteriormente, ayudando así a concretar el régimen hidrológico de los ríos y mejorar su clasificación. De hecho, tanto la ACA como la CHJ han incorporado TREHS a sus herramientas para conocer el régimen hidrológico de las masas de agua. «El uso de TREHS ha permitido conocer el régimen hidrológico real y clasificar de nuevo las masas temporales, y a partir de esta información, rehacer las rutinas de muestreo y de evaluación», explica Carolina Solà, del Departamento de Control y Calidad de las Aguas de la ACA.

Según los datos presentados por la ACA en la jornada, antes de utilizar TREHS no se conocía el régimen real de un 38 % de las masas de agua de Cataluña. Gracias a la información proporcionada por este software, se ha determinado el régimen real de todas ellas, de las cuales el 63 % tienen un régimen permanente, el 19 % temporal, un 9 % intermitente y un 9 % efímero.

Participación ciudadana a través de RiuNeT y de talleres deliberativos

En la reunión también se destacó la implicación de la ciudadanía mediante RiuNeT, una app de ciencia ciudadana que incorpora una versión simplificada de TREHS. Esta aplicación permite a cualquier persona con un teléfono inteligente evaluar el estado hidrológico y ecológico de un río.

Como explica Núria Cid, miembro del grupo FEM, los datos obtenidos a través de RiuNeT «tienen un gran valor, ya que pueden complementar la información recogida por la Administración, que también hace un seguimiento de la calidad ecológica de los ríos, pero de una manera espaciada en el tiempo y solo en determinados puntos». Con las respuestas de los ciudadanos «se puede mejorar el conocimiento del estado ecológico de tramos de río que la administración del agua no evalúa de forma regular, o se puede hacer dicha evaluación durante una época diferente a aquella en que se realiza el protocolo de seguimiento». Asimismo, «se pueden detectar problemas ambientales o mejoras después de haber aplicado alguna medida de gestión», añade Núria Cid, que también es investigadora posdoctoral del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Barcelona.

Finalmente, en la jornada se presentaron algunos de los datos del proceso de participación ciudadana que ha tenido lugar durante los últimos meses, cuyo objetivo ha sido sensibilizar sobre los ríos temporales, diagnosticarlos y elaborar una propuesta de medidas de gestión, referidas tanto a la mejora de su estado actual como a su conservación en un futuro.

«Este proceso es importante porque obtiene el conocimiento de la gente del territorio, ayuda a buscar soluciones, fomenta el interés por la preservación de los ríos temporales y contribuye a la valoración de estos», explica Alba Ballester, la experta en procesos de participación ciudadana y gestión del agua que ha coordinado la iniciativa. Los resultados de esta última y las propuestas de medidas se presentarán en la reunión final del proyecto que tendrá lugar **en Barcelona los próximos días 3 y 4 de mayo**.

La jornada se cerró con un taller coordinado por Alba Ballester y Dídac Jordà, del Instituto Catalán de Investigación del Agua, para reflexionar y discutir sobre la percepción social de los ríos temporales y de los bienes y servicios que nos proporcionan. En dicho taller participaron representantes de las entidades asistentes a la jornada, como el Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola, el Centro de Estudios de los Ríos Mediterráneos-UVic, la Diputación de Barcelona, Lavola, el Centro de Estudios de los Ríos Mediterráneos, Cel Rogent Educación Ambiental, el Centro de la Playa, el Museo de las Minas de Cercs, la Fundación Vínculos, el Museo de Ciencias Naturales de Granollers y el Grupo de Estudio y Protección de los Ecosistemas Catalanes-Ecologistas de Cataluña.

Compártelo en: | Más |

<< Anterior

Síguenos:

Miembro de la LERU

Reconocimiento internacional de la excelencia

© Universitat de Barcelona

With the support of the LIFE+ programme of the European Union

February 9, 2018 / In News

CITIZEN PARTICIPATION IN THE MANAGEMENT OF TEMF

On January 26, Casa de l'Aigua (Barcelona) held the fourth meeting for the European project called LIFE TRivers , which is in temporary rivers –described as waterways that stop flowing on a regular basis and can even dry up– took part in the s



The main aim of the meeting was to share the social actions of this project, which gathers managers, scientists, entities a actions favoured the incorporation of people's knowledge on the hydrological status of rivers through surveys and data c the corresponding rivers and enabled managers to retake their sampling routines. The session also provided a presentat last months, aiming to improve the diagnosis of the status of temporary rivers and submit measures in order to preserve

The European project, called LIFE TRivers, is coordinated by Narcís Prat, director of the Freshwater Ecology and Manager the UB, and in which the following take part: Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), th Confederation (CHJ). Its aim is to bring solutions to make a proper diagnosis of the ecological status of temporary rivers, European Union Water Framework Directive (DMA).



"The first problem in this management is the lack of knowledge of the river regime, since, for instance, gaging stations ar information on whether the water flows or not, but we don't get data on the presence of ponds–which are very importan Gallart, IDAEA-CSIC researcher.

New methodology incorporating citizen knowledge on rivers

According to data by the ACA, this lack of information resulted in a lack of data on the status of about 8 % of waterways

Amb el suport del programa LIFE+ de la Unió Europea

febrer 9, 2018 / In Notícies

PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN LA GESTIÓ DELS RIUS TE

El 26 de gener passat va tenir lloc a la Casa de l'Aigua (Barcelona) la quarta reunió del projecte europeu sobre rius tempc les parts interessades i els experts involucrats en la gestió d'aquest tipus de rius, definits com a masses d'aigua en què e quedar completament secs.



L'objectiu principal d'aquesta reunió va ser donar a conèixer les accions socials del projecte, que ha implicat gestors, cier Aquestes accions han permès d'integrar coneixements de la població sobre la hidrologia dels rius temporals a partir d'er ciutadana RiuNeT. Amb aquesta informació ha estat possible millorar la classificació de les masses d'aigua i refer les ruti el procés de participació ciutadana que s'ha portat a terme en els darrers mesos amb l'objectiu de millorar la diagnosi de

El projecte europeu LIFE TRivers està coordinat per Narcís Prat, director del Grup de Recerca Freshwater Ecology and Ma Universitat de Barcelona, i hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catal (CHX). El projecte té com a meta aportar solucions per diagnosticar correctament l'estat ecològic dels rius temporals, i m l'aigua (DMA) de la Unió Europea.



«El primer problema de la gestió és el desconeixement del règim d'aquests rius, ja que, per exemple, les estacions d'afor només diuen si corre l'aigua o no, però no informen de la presència de basses d'aigua quan un riu deixa de córrer, que só Gallart, investigador de l'IDAEA-CSIC.

Nova metodologia que integra el coneixement ciutadà sobre els rius

Con el apoyo del programa LIFE+ de la Unión Europea

febrero 9, 2018 / In Noticias

PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA GESTIÓN DE LOS RÍ

El pasado 26 de enero tuvo lugar en la Casa del Agua (Barcelona), la cuarta reunión del proyecto europeo LIFE TRivers sc participaron partes interesadas y expertos involucrados en la gestión de este tipo de ríos, definidos como masas de agua puede llegar a quedar completamente seco.



El objetivo principal de esta reunión fue dar a conocer las acciones sociales del proyecto, que ha implicado a gestores, ci gestión de los ríos. Estas acciones han permitido integrar en el proyecto conocimientos de la población sobre la hidrolog mediante la aplicación de ciencia ciudadana RiuNeT. Dicha información ha hecho posible mejorar la clasificación de los ri gestores. En la jornada también se explicó el proceso de participación ciudadana que se ha desarrollado en los últimos r ríos temporales y proponer medidas para conservarlos.

El proyecto europeo LIFE TRivers está coordinado por Narcís Prat, director del Grupo de Investigación Freshwater Ecolog Agua (IdRA) de la UB, y en él participan el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agenc (CHJ). Tiene como meta aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales, a Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.



«El primer problema de la gestión es el desconocimiento del régimen de los ríos, ya que, por ejemplo, las estaciones de a habituales solo dicen si corre el agua o no, pero no informan sobre la presencia de balsas de agua —que son de gran im explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

Nueva metodología que integra el conocimiento ciudadano sobre los ríos

- TV
- Opinió

MENÚ SECCIONS

- Inici
- Segre Premium
- Lleida
- Comarques
  - Alt Urgell
  - Alta Ribagorça
  - Cerdanya
  - Garrigues
  - Noguera
  - Pallars Jussà
  - Pallars Sobirà
  - Pla d'Urgell
  - Segarra
  - Segrià
  - Solsonès
  - Urgell
  - Val d'Aran
- Panorama
- Economia
- Agricultura
- Esports
- Societat
- Cultura
- TV
- Opinió

Buscar

Cercador de l'Hemeroteca

SEGRE.com Premium

Dimarts, 27 de Febrer de 2018

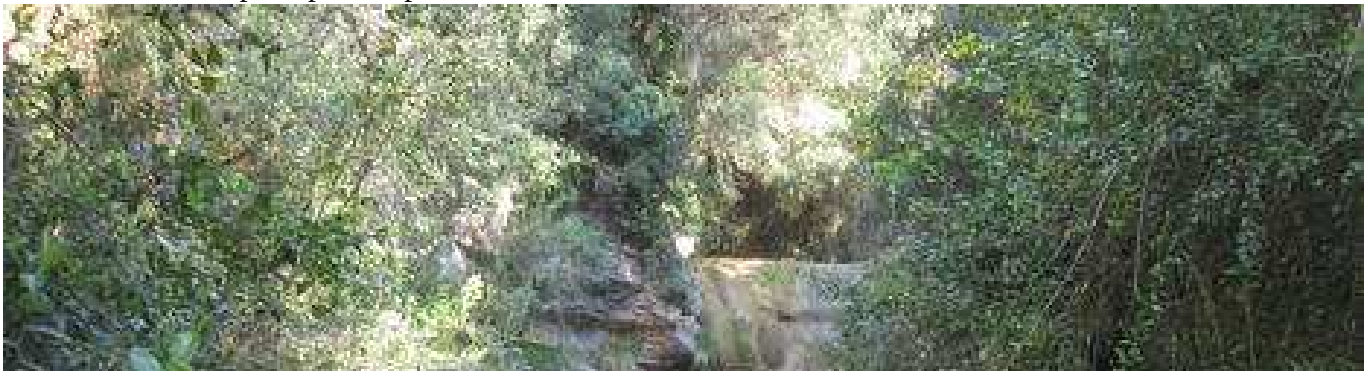
Seccions

- 35 anys
- Cercle
- Lectura
- DIS
- Cinema
- Estat de la neu
- |
- eSegre
- Club Segre
- eBotiga

Creen una aplicació perquè la ciutadania informi de l'estat dels rius temporals

Actualitzada 08/02/2018 a les 12:38

RiuNet, desenvolupada pel Grup de recerca FEM de la Universitat de Barcelona





Totes les imatges i continguts de SEGRE.com tenen drets i no es permet la seva reproducció i/o còpia sense autorització expressa.
© Un riu temporal. Generalitat de Catalunya

El projecte europeu sobre rius temporals LIFE TRivers, coordinat per la Universitat de Barcelona (UB) i que compta amb la participació de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entre d'altres, vol potenciar la participació pública en el coneixement dels rius temporals. Precisament a les conques internes de Catalunya, el 38% de les masses d'aigua presenten un règim hidrològic amb algun grau de temporalitat.

Conèixer la hidrologia d'un riu i, especialment, si en el procés d'assecat hi queden basses que puguin servir de refugi per a la flora i la fauna, és clau tant per l'ecologia del riu com per la seva correcta diagnosi i gestió, segons explica la Generalitat. Així, el projecte destaca la contribució de la ciutadania mitjançant **RiuNet**, una aplicació que permet a qualsevol persona amb un telèfon intel·ligent avaluar l'estat hidrològic i ecològic d'un riu i aportar aquest tipus d'informació.

Segons dades de l'ACA, fins a la data ha existit una mancança d'informació sobre el règim hidrològic real d'algunes de les masses d'aigua de Catalunya. Per solucionar aquesta problemàtica, TRivers ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), amb l'objectiu d'ajudar a diagnosticar l'estat ecològic dels rius temporals. TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, dades de simulacions fetes a partir de models, i informació addicional provinent de fotografies aèries, d'observacions puntuals i enquestes. Amb aquesta informació ha estat possible millorar la classificació de les masses d'aigua i refer les rutines de mostreig dels gestors.



Uneix-te a la comunitat SEGRE!



RiuNet comienza 2018 con buenas noticias: premiada y con nuevas funcionalidades hidrológicas

24 0 (0)

Seguir 9 SEGUIDORES



La aplicación RiuNet ha comenzado el año 2018 con buen pie. Por un lado, ha obtenido el premio Antoni Caparrós al mejor proyecto de transferencia de conocimiento en el marco de los Premios del Consejo Social y de la Fundación Bosch i Gimpera (FBG). Y por otra, la nueva versión de RiuNet (RiuNet v. 3.1.0) ahora incluye nuevas funcionalidades como, entre otras cosas, la posibilidad de evaluar el estado hidrológico de cualquier río, tanto perennes como temporales.

El catedrático de Ecología de la UB y coordinador del proyecto TRivers Narcís Prat recogió el galardón el pasado 13 de diciembre en el Edificio Histórico de la UB, en una ceremonia presidida por el rector de la UB, Joan Elias. RiuNet ha sido elegida como uno de los casos de éxito de regreso a la sociedad del conocimiento generado en la universidad.

RiuNet, clave para el proceso de participación

La última versión de RiuNet ha sido también una herramienta fundamental en el proceso de participación ciudadana del proyecto LIFE + Trivers, dedicado a la mejora de la gestión de los ríos temporales y que ha tenido lugar durante los últimos meses. Con la nueva versión de la aplicación, los ciudadanos han sido capaces de evaluar no sólo la calidad ecológica de un tramo de río, sino también la determinación del estado hidrológico. Para cualquier río, y especialmente los temporales, esta información hidrológica es clave por diferentes motivos, pero especialmente está relacionada con la disponibilidad de agua en el espacio y el tiempo, y determina también la correcta diagnosis del estado del río y sus alrededores.

Para llevar a cabo este diagnóstico, la aplicación ha incluido nuevos apartados sobre información hidrológica que ayudan a clasificar al río a partir de tests con preguntas e imágenes que sirven de guía. Así el usuario puede establecer aspectos como, por ejemplo, la

Sobre la Entidad

291

Proyecto TRivers

TRivers estudia la hidrología y la ecología de los ríos temporales y tiene como meta crear nuevas herramientas para mejorar su gestión de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.



16/01/2018

TEMAS

ESPAÑA | INVESTIGACIÓN







En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.

y, si la hay, si está corriendo o no; el tipo de vegetación, que permite determinar la calidad de la cobertura de ribera, o la calidad biológica a partir de la presencia o no de macroinvertebrados en el agua.

Otra de las nuevas funcionalidades de la app es la incorporación de un apartado de datos complementarios como la identificación del valor social, cultural, o económico del río o la posibilidad de añadir datos de parámetros físico-químicos del agua, listar información sobre biodiversidad, o cualquier otro comentario adecuado.

El objetivo de RiuNet continúa el camino de fomentar la educación en ecosistemas fluviales y promover la gobernanza de un recurso con tanto valor como es el agua. Al mismo tiempo, RiuNet es una herramienta objetiva para detectar problemas con las infraestructuras y usos del agua que pueden estar modificando la hidrología del río. Todo a través de datos obtenidos por los ciudadanos y que a la vez se pueden transmitir fácilmente a la administración para que puedan actuar ante los problemas detectados. Se trata pues de conseguir promover el uso sostenible de los recursos de agua dulce junto con la conservación de los ecosistemas fluviales, con especial atención a los ríos temporales. L

a nueva versión de RiuNet ya está disponible para Android e iOS y ha sido desarrollada como producto del proyecto LIFE + Trivers con el objetivo de que cualquier ciudadano pueda evaluar la calidad ecológica y el estado hidrológico de una manera simple, divertida y rigurosa. Los contenidos han sido desarrollados por el Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM) de la UB y en colaboración con el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua IDAEA-CSIC, la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).

Suscríbete al Newsletter

Escribe tu email

Comentarios

LA REDACCIÓN RECOMIENDA

15/11/2017 · 7 0

Proceso de participación ciudadana: ¿Cómo está tu río y cómo podemos mejorar la gestión?



21/06/2017 · 32 0

Cuenta atrás para el proceso de participación ciudadana sobre ríos temporales



10/05/2017 · EVENTOS · 11 0

Trivers celebra los 25 años del programa LIFE participando en la Fiesta de la Ciencia de la UB



03/02/2017 · 23 0

Trivers lidera un proceso de participación para recoger medidas de protección de ríos temporales





Lo más leído

iAgua Noticias Blogs Videos


El Tribunal Supremo confirma la anulación de la adjudicación de ATLL


ACCIONA se consolida en el sector de tratamiento de agua en Ecuador


¿Cuánto vale un vaso de agua?


iAgua se alía con ESRI, líder mundial en GIS, para asentar a iAgua DATA como referencia del sector


¿Cómo mantener limpios sus difusores de red con ácido fórmico?


Manuel Pulido: "El sector del agua es clave en la lucha contra el cambio climático"


Te presentamos a Grifus


Lídia Piqué: "En cargos directivos, aprecio más la brecha de género"


Un análisis demuestra que los datos de consumo crean valor


Problema de los blooms de algas y el biofouling en la desalación

A quién seguir

Entidades Usuarios

Acciona Agua

+ Seguir 1572 SEGUIDORES

Aqualia

+ Seguir 1444 SEGUIDORES

En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.

08-02-2018 10.13

Una aplicació per mòbils permetrà a la ciutadania contribuir a la millora del coneixement en la gestió dels rius temporals

L'aplicació RiuNet, desenvolupada pel Grup de recerca FEM de la Universitat de Barcelona, ajuda a establir el règim natural de les masses d'aigua temporals, per posteriorment determinar el seu estat ecològic

A les conques internes de Catalunya, el 38% de les masses d'aigua presenten un règim hidrològic amb algun grau de temporalitat

Segons l'Agència Catalana de l'Aigua, hi ha dificultats per determinar l'estat ecològic de molts rius i rieres temporals, perquè la manca d'aigua dificulta l'obtenció de dades i l'aplicació de les metodologies actuals



Imatge d'un riu temporal.

El projecte europeu sobre rius temporals LIFE TRivers, coordinat per la Universitat de Barcelona (UB) i que compta amb la participació de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entre d'altres, ha celebrat a finals de gener la seva quarta sessió centrada en la participació pública. En aquesta jornada van participar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió d'aquest tipus de rius, en els quals es produeix una interrupció recurrent del cabal i que poden arribar a quedar completament secs.

Precisament a les conques internes de Catalunya, el 38% de les masses d'aigua presenten un règim hidrològic amb algun grau de temporalitat.

L'objectiu principal d'aquesta reunió va ser donar a conèixer les accions socials del projecte, que ha implicat gestors, científics, entitats i, sobretot, ciutadans interessats en la gestió dels rius.

Conèixer la hidrologia d'un riu i, especialment, si en el procés d'assecat hi queden basses que puguin servir de refugi per a la flora i la fauna, és clau tant per l'ecologia del riu com per la seva correcta diagnosi i gestió. En la reunió es va destacar la contribució de la ciutadania mitjançant RiuNet, un aplicació que permet a qualsevol persona amb un telèfon intel·ligent avaluar l'estat hidrològic i ecològic d'un riu i aportar aquest tipus d'informació.
En la jornada també es va explicar el procés de participació ciutadana que s'ha portat a terme en els darrers mesos amb l'objectiu de millorar la diagnosi de l'estat dels rius temporals i proposar mesures per a la conservació.

Fusió de la tecnologia i la participació ciutadana

Segons dades de l'ACA, fins a la data ha existit una mancança d'informació sobre el règim hidrològic real d'algunes de les masses d'aigua de Catalunya. Per solucionar aquesta problemàtica, TRivers ha desenvolupat el programari TREHS (*Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status*), amb l'objectiu d'ajudar a diagnosticar l'estat ecològic dels rius temporals. TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, dades de simulacions fetes a partir de models, i informació addicional provinent de fotografies aèries, d'observacions puntuals i enquestes. Amb aquesta informació ha estat possible millorar la classificació de les masses d'aigua i refer les rutines de mostreig dels gestors.

A més, LIFE TRivers també ha integrat els coneixements de la població sobre la hidrologia dels rius temporals utilitzant enquestes amb veïns. Aquesta informació ha permès aconseguir dades en casos en què no hi havia cap tipus de registre anteriorment, la qual cosa ha ajudat a concretar el règim hidrològic dels rius i millorar-ne la classificació. De fet, tant l'ACA com la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX) han incorporat TREHS a les seves eines per conèixer el règim hidrològic de les masses d'aigua.

Segons les dades presentades per l'ACA a la jornada, abans de la utilització de TREHS no es coneixia el règim real d'un 38% de les masses d'aigua de Catalunya. Gràcies a la informació proporcionada per l'aplicació, s'ha determinat el règim

real de totes les masses d'aigua, de les quals el 63 % tenen un règim permanent, el 19% temporal, un 9 % intermitent i un 9 % efímer.

El projecte europeu LIFE TRivers està coordinat pel Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA) de la Universitat de Barcelona, i hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). El projecte té com a fita aportar solucions per diagnosticar correctament l'estat ecològic dels rius temporals, i millorar-ne la gestió d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

Arxius adjunts



Nota de premsa
PDF - 0,248 MB



Foto 1. Assistents a la 4a reunió



Foto 2. Exemple d'un riu temporal.

Departament/s Agència Catalana de l'Aigua | Delegació a Girona | Delegació a la Catalunya Central | Delegació a Barcelona

(http://publielter.ticnologia.com/adclick.php?bannerid=391&zoneid=1&source=&dest=https%3A%2F%2Fwww.manlleu.cat%2Fviure%2Fhabitatge.html)
(http://publielter.ticnologia.com/adclick.php?bannerid=500&zoneid=2&source=&dest=http%3A%2F%2Fwww.manlleu.cat%2Ftreballar%2Fpersona%2Femprenedora%2Flab-espai-de-coworking.htm+)
(http://publielter.ticnologia.com/adclick.php?bannerid=496&zoneid=3&source=&dest=http%3A%2F%2Fwww.poummanlleu.com)

Creen una app per millorar la gestió dels rius temporals

elter.net | divendres 9 de febrer de 2018 11:50h

RiuNet convida la ciutadania a aportar informació sobre l'estat hidrològic de les vies d'aigua



(http://www.elter.net/media/imatge/23835/els-rius-temporals-representen-38-les-conques-internes-elternet.jpg)

Els rius temporals representen el 38% de les conques internes | elter.net

Manlleu, | Un projecte europeu coordinat per la Universitat de Barcelona (UB) i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha impulsat l'aplicació per a mòbils RiuNet per millorar la gestió dels rius "temporals". Són vies d'aigua que solen patir interrupcions en el cabal i poden arribar a quedar completament secs, un fet que afecta negativament la flora i fauna del seu entorn.

AGENDA (HTTP://WWW.ELTER.NET/AGENDA)
SERVEIS
EL TEMPS A MANLLEU
ARXIU DE NOTÍCIES (HTTP://WWW.ELTER.NET/NOTICIES)

RÀDIO MANLLEU 107FM En directe (http://radiomanlleu.cat/reproductor)
PODCAST Ràdio Manlleu (http://radiomanlleu.cat/programes/llista)

BUTLLETÍ D'ELTER

Correu electrònic **Nom**

APUNTAR-SE

GALERIA D'IMATGES (HTTP://WWW.ELTER.NET/GALERIA)





(https://photos.google.com/share/AF1QipPCRmQ... de tast d'olis i flame
(https://photos.google.com/share/AF1QipNNjUY... Dia d'
(https://photos.google.com/share/AF1QipPZ5WX... Temps a Can

OPINIÓ

Festival de Cantonigròs: encara hi som a temps

(http://www.elter.net/opinio/329/festival-cantonigros-encara-hi-som-temps/)

Versió imprimible

RiuNet: l'app per avaluar la qualitat hidrològ

elter.net

S RELACIONADES

(http://www.elter.net/)

- Protecció Civil suspèn tot el transport escolar per dimecres i moltes escoles no tindran activitat normalitzada (9 de febrer de 2018) (http://www.elter.net/noticia/22115/societat/manlleu/proteccio-civil-suspen-tot-transport-escolar-dimecres-moltes-escoles-no-tindran-activitat-normalitzada)

- L'episodi de neu s'ha de reprendre amb més força a partir de la nit (9 de febrer de 2018) (http://www.elter.net/noticia/22114/societat/manlleu/lepisodi-neu-sha-reprendre-mes-forca-partir-nit)

- FOTOS Postals de la nevada a Manlleu (9 de febrer de 2018) (http://www.elter.net/noticia/22111/societat/manlleu/fotos-postals-nevada-manlleu)

- El transport escolar d'Osona suspès a causa de la neu (9 de febrer de 2018) (http://www.elter.net/noticia/22110/societat/manlleu/transport-escolar-osona-suspes-causa-neu)

- Les escoles de Manlleu obren amb normalitat (9 de febrer de 2018) (http://www.elter.net/noticia/22109/societat/manlleu/les-escoles-manlleu-obren-normalitat)

Inici (http://www.elter.net/) | Societat (http://societat.elter.net/noticies/categoria/18/societat) | Política (http://politica.elter.net/noticies/categoria/6/politica) | Economia (http://economia.elter.net/noticies/categoria/15/economia) | Cultura (http://cultura.elter.net/noticies/categoria/12/cultura) | Esports (http://esports.elter.net/noticies/categoria/7/esports) | Contacta (http://www.elter.net/contactar) | Publicitat (http://www.elter.net/diari-digital/publicitat) | Avis Legal (http://www.elter.net/diari-digital/avis-legal)

De fet, aquest tipus de rius representen el 38% de les masses d'aigua de les conques internes del país i, segons l'ACA, és difícil de detectar-los i tenir-los controlats i hi han "dèficits d'informació". Per això, l'aplicació de mòbil permet avaluar l'estat hidrològic i ecològic d'un riu i aportar-ne informació.

Detalls de RiuNet

L'aplicació ja disponible per a mòbils intel·ligents incorpora dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, dades de simulacions fetes a partir de models, i informació addicional provinent de fotografies aèries, d'observacions puntuals i enquestes.

Més informació sobre l'aplicació RiuNet (http://www.ub.edu/fem/index.php/ca/riunetinici) (http://www.elter.net/)

[Inici] (http://www.elter.net/)



No podem resignar-nos i acceptar que ja no es tornarà a celebrar.

per Víctor Corrons, voluntari del Festival de Cantonigròs

Opinions anteriors... (http://www.elter.net/opinio)

TEMPS X TEMPS

TEMPS X DONAR I TEMPS X REBRE

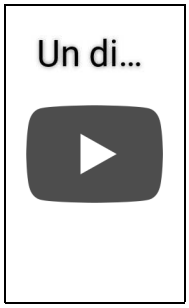
(https://www.elter.net/imgs/documents/tempsxtemps.jpg)

© Tots els drets reservats

Aquest any Temps X Temps ens farà arribar periòdicament ofertes i demandes que la gent inscrita a aquest programa demana i ofereix. Les persones que els interessi participar-hi, si no estan inscrites a TXT, només hauran de posar-se en contacte amb qui ho porta i ja l'informarà de què ha de fer per participar-hi.

El seu correu electrònic és tempsxtemps@gmail.com o bé podeu trucar al 93 851 50 22 de dilluns a divendres de 8 a 15 h i dimarts també de 16 a 18 h.

EL VÍDEO DESTACAT



«Un dia a Barçakids amb l'Escola Pompeu Fabra»

FOTO DESTACADA



(../fotodenuncia/view/466/albada-blanca-a-manlleu-carme-molist)

PARTICIPA-HI (HTTP://WWW.E /FOTODENUNC /PARTICIPA)

HISTÒRIC DE FOTOS (HTTP://WWW.E /FOTODENUNC /INDEX)

Manlleu | Albada blanca a Manlleu | Carme Molist



La ciudadanía participa en la gestión de los ríos temporales

42 0 (0) Seguir 34 SEGUIDORES





- La cuarta reunión de LIFE TRivers, proyecto coordinado por la UB, presenta las acciones sociales desarrolladas durante su despliegue.
- La información aportada por la ciudadanía a través de encuestas y de la app RiuNet se ha incorporado a un software desarrollado por el proyecto que ha permitido mejorar la clasificación de los ríos temporales.

El pasado 26 de enero tuvo lugar en la Casa del Agua (Barcelona), la cuarta reunión del proyecto europeo LIFE TRivers sobre ríos temporales, coordinado por la UB. En la jornada participaron partes interesadas y expertos involucrados en la gestión de este tipo de ríos, **definidos como masas de agua que experimentan una interrupción recurrente del caudal, que puede llegar a quedar completamente seco**.

El objetivo principal de esta reunión fue dar a conocer las acciones sociales del proyecto, que ha implicado a gestores, científicos, entidades y sobre todo a la ciudadanía interesada en la gestión de los ríos. Estas acciones han permitido integrar en el proyecto conocimientos de la población sobre la hidrología de los ríos temporales a partir de encuestas y de datos recogidos mediante la aplicación de ciencia ciudadana RiuNeT. Dicha información ha hecho posible mejorar la clasificación de los ríos correspondientes y rehacer las rutinas de muestreo de los gestores. En la jornada también se explicó el proceso de participación ciudadana que se ha desarrollado en los últimos meses con el objetivo de mejorar el diagnóstico del estado de los ríos temporales y proponer medidas para conservarlos.

El proyecto europeo LIFE TRivers está coordinado por Narcís Prat, director del Grupo de

Sobre la Entidad

125

Universitat de Barcelona

La Universidad de Barcelona es la universidad pública principal de Cataluña, con el mayor número de estudiantes y la oferta formativa más amplia y completa.









En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.



08/02/2018

TEMAS

ESPAÑA | CATALUÑA | INVESTIGACIÓN | GESTIÓN

Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), la Agencia Catalana del Agua (ACA) y la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Tiene como meta aportar soluciones para diagnosticar correctamente el estado ecológico de los ríos temporales, así como mejorar su gestión de acuerdo con los objetivos de la Directiva marco del agua (DMA) de la Unión Europea.

> *El objetivo principal de esta reunión fue dar a conocer las acciones sociales del proyecto, que ha implicado a gestores, científicos, entidades y sobre todo a la ciudadanía interesada en la gestión de los ríos*

«**El primer problema de la gestión es el desconocimiento del régimen de los ríos, ya que, por ejemplo, las estaciones de aforo solo están en los ríos permanentes**. Además, los datos habituales solo dicen si corre el agua o no, pero no informan sobre la presencia de balsas de agua —que son de gran importancia para la vida acuática— cuando un río deja de correr», explica Francesc Gallart, investigador del IDAEA-CSIC.

Nueva metodología que integra el conocimiento ciudadano sobre los ríos

Según datos de la ACA, esta carencia hacía que hasta ahora no se tuviera suficiente información sobre el régimen hidrológico de algunas de las masas de agua de Cataluña. Para solucionar esta problemática, TRivers creó el software TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), con el objetivo de ayudar a diagnosticar el estado ecológico de los ríos temporales. TREHS incorpora los datos históricos disponibles sobre los caudales de cada río, así como datos de simulaciones hechas a partir de modelos de escorrentía de agua, e información adicional proveniente de fotografías aéreas y de observaciones puntuales de muestreos biológicos.

Además, LIFE TRivers ha integrado los conocimientos de la población sobre la hidrología de los ríos temporales utilizando encuestas a vecinos. «**No solo el científico tiene información útil; los vecinos pueden tener un conocimiento del régimen del río útil para gestionarlo, que supla las carencias de la información instrumental. Se trata de una metodología para empoderar a las personas**», asegura Francesc Gallart.

La información lograda por el nuevo software ha permitido conseguir datos de donde no había ningún tipo de registro anteriormente, ayudando así a concretar el régimen hidrológico de los ríos y mejorar su clasificación. De hecho, tanto la ACA como la CHJ han incorporado TREHS a sus herramientas para conocer el régimen hidrológico de las masas de agua. «El uso de TREHS ha permitido conocer el régimen hidrológico real y clasificar de nuevo las masas temporales, y a partir de esta información, rehacer las rutinas de muestreo y de evaluación», explica Carolina Solà, del Departamento de Control y Calidad de las Aguas de la ACA.

Según los datos presentados por la ACA en la jornada, antes de utilizar TREHS no se conocía el régimen real de un 38 % de las masas de agua de Cataluña. Gracias a la información proporcionada por este software, se ha determinado el régimen real de todas ellas, de las cuales el 63 % tienen un régimen permanente, el 19 % temporal, un 9 % intermitente y un 9 % efímero.

> *El primer problema de la gestión es el desconocimiento del régimen de los ríos, ya que, por ejemplo, las estaciones de aforo solo están en los ríos permanentes*

Participación ciudadana a través de RiuNeT y de talleres deliberativos

En la reunión también se destacó la implicación de la ciudadanía mediante RiuNeT, una app de ciencia ciudadana que incorpora una versión simplificada de TREHS. Esta aplicación permite a cualquier persona con un teléfono inteligente evaluar el estado hidrológico y ecológico de un río.



Lo más leído

iAgua Noticias Blogs Vídeos

El Tribunal Supremo confirma la anulación de la adjudicación de ATLL

ACCIONA se consolida en el sector de tratamiento de agua en Ecuador

¿Cuánto vale un vaso de agua?

iAgua se alía con ESRI, líder mundial en GIS, para asentar a iAgua DATA como referencia del sector

¿Cómo mantener limpios sus difusores de red con ácido fórmico?

Manuel Pulido: "El sector del agua es clave en la lucha contra el cambio climático"

Te presentamos a Grifus

Lídia Piqué: "En cargos directivos, aprecio más la brecha de género"

Un análisis demuestra que los datos de consumo crean valor

Problema de los blooms de algas y el biofouling en la desalación

A quién seguir

Entidades Usuarios

Acciona Agua

+ Seguir 1572 SEGUIDORES

Aqualia

+ Seguir 1444 SEGUIDORES

En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.

por la Administración, que también hace un seguimiento de la calidad ecológica de los ríos, pero de una manera espaciada en el tiempo y solo en determinados puntos». Con las respuestas de los ciudadanos «se puede mejorar el conocimiento del estado ecológico de tramos de río que la administración del agua no evalúa de forma regular, o se puede hacer dicha evaluación durante una época diferente a aquella en que se realiza el protocolo de seguimiento». Asimismo, «se pueden detectar problemas ambientales o mejoras después de haber aplicado alguna medida de gestión», añade Núria Cid, que también es investigadora posdoctoral del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Barcelona.

Finalmente, en la jornada se presentaron algunos de los datos del proceso de participación ciudadana que ha tenido lugar durante los últimos meses, **cuyo objetivo ha sido sensibilizar sobre los ríos temporales, diagnosticarlos y elaborar una propuesta de medidas de gestión, referidas tanto a la mejora de su estado actual como a su conservación en un futuro**.

«Este proceso es importante porque obtiene el conocimiento de la gente del territorio, ayuda a buscar soluciones, fomenta el interés por la preservación de los ríos temporales y contribuye a la valoración de estos», explica Alba Ballester, la experta en procesos de participación ciudadana y gestión del agua que ha coordinado la iniciativa. Los resultados de esta última y las propuestas de medidas se presentarán en la reunión final del proyecto que tendrá lugar en Barcelona los próximos días 3 y 4 de mayo.

La jornada se cerró con un taller coordinado por Alba Ballester y Dídac Jordà, del Instituto Catalán de Investigación del Agua, para reflexionar y discutir sobre la percepción social de los ríos temporales y de los bienes y servicios que nos proporcionan. En dicho taller participaron representantes de las entidades asistentes a la jornada, como el Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola, el Centro de Estudios de los Ríos Mediterráneos-UVic, la Diputación de Barcelona, Lavola, el Centro de Estudios de los Ríos Mediterráneos, Cel Rogent Educación Ambiental, el Centro de la Playa, el Museo de las Minas de Cercs, la Fundación Vínculos, el Museo de Ciencias Naturales de Granollers y el Grupo de Estudio y Protección de los Ecosistemas Catalanes-Ecologistas de Cataluña.

Suscríbete al Newsletter

Escribe tu email

Comentarios

LA REDACCIÓN RECOMIENDA

14/02/2018 · INVESTIGACIÓN · 68 1

El Ebro ralentizó la llegada de nuevas poblaciones y culturas durante el Paleolítico



14/02/2018 · INVESTIGACIÓN · 142 0

Las balsas y estanques temporales emiten CO2 incluso cuando no tienen agua



16/01/2018 · INVESTIGACIÓN · 155 1

¿Cómo ha sido el clima de la Península Ibérica de los últimos 700 años?

25/10/2017 · INVESTIGACIÓN · 157 0

Las especies invasoras no hacen a los peces nativos más vulnerables a la contaminación de los ríos

SUEZ Advanced
Seguir 1380 SEGUIDORES

Fundación Aquae
Seguir 1115 SEGUIDORES

Veolia Water Technologies
Seguir 1002 SEGUIDORES

AGBAR
Seguir 838 SEGUIDORES

MAPAMA
Seguir 837 SEGUIDORES

Acuamed
Seguir 714 SEGUIDORES

Global Omnium
Seguir 695 SEGUIDORES

ONU
Seguir 662 SEGUIDORES

SUEZ Treatment Solutions
Seguir 555 SEGUIDORES

ADECAGUA
Seguir 475 SEGUIDORES

DAM-Aguas

En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.

Publicidad

Alimentamos a millones

Suscríbete a la Revista Digital
Por sólo 20 €/año

El objetivo final es que el observador pueda recopilar indicadores ecológicos y enviar sus resultados a los investigadores

Premio Medio Ambiente 2017 de la Generalitat de Cataluña a la aplicación RiuNeT

Ipac. - 12 de junio de 2017



app RiuNet

RiuNeT, una aplicación para evaluar el estado ecológico de los ríos con la colaboración ciudadana que ha desarrollado el Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM), dirigido por el catedrático de la Facultad de Biología Narcís Prat de la Universitat de Barcelona, ha sido distinguida con el Premio Medio Ambiente 2017 de la Generalitat de Cataluña en la categoría de mejor iniciativa.

El jurado ha otorgado el premio a esta aplicación "por acercar a los ciudadanos a los ríos e implicarlos en la evaluación de su estado ecológico, haciéndolo con rigor científico y con la tutorización de expertos, pero de una manera sencilla y amena, con una app para móviles que guía al participante en la aplicación de un protocolo de diagnóstico ambiental para determinar el estado de salud de un río". Y es que con RiuNeT, desde un móvil equipado con una cámara fotográfica, conexión a Internet y un sistema de posicionamiento geográfico, dicha app puede evaluar la calidad ecológica de un tramo de río siguiendo las pautas marcadas por la Directiva marco del agua. El objetivo final es, así, que el observador pueda recopilar estos indicadores y enviar los resultados a los investigadores. Una vez contrastados, estos resultados serán accesibles para los gestores del agua y otras personas interesadas.

El proyecto RiuNeT se integra en las líneas de investigación de la Oficina de Ciencia Ciudadana, una iniciativa impulsada por la Dirección de Creatividad e Innovación del Instituto de Cultura de Barcelona (ICUB) en la que diferentes grupos de investigación buscan la participación ciudadana en la investigación científica mediante experimentos colectivos, de acuerdo con las directrices de Horizonte 2020.

La aplicación RiuNeT ha sido desarrollada con la colaboración de la Unidad de Cultura científica e Innovación (UCC+i) de la Unidad de Comunicación de la UB y con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) - Ministerio de Economía y Competitividad. La empresa Fusta se ha encargado de la construcción de la herramienta informática. La iniciativa también ha recibido una ayuda de RecerCaixa para financiar el servidor y el mantenimiento necesario para recibir y gestionar los datos que envíen los usuarios.

Los galardones, que este año han premiado proyectos ambientales innovadores de ciencia ciudadana, se entregaron la semana pasada en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, donde se ha reconocido la labor de cuatro grupos de investigación, dos asociaciones y el consultor ambiental Francesc Giró.

MÁS NOTICIAS EN ESTA SECCIÓN...

- Reunión del Grupo de Trabajo Técnico de Comercialización de la PTEPA el día 12 de marzo en Vigo
- Galicia recibe un centenar de solicitudes de ayudas del sector de la acuicultura al amparo de la

Dibaq
Especialistas en Nutrición Animal

TRILLO anclas&cadenas
Stock permanente de anclas, cadenas, grilletes, bolardos, boyas, estachas

Directorio de empresas
Anúnciese en los clasificados

EDICIÓN DIGITAL

Último nº: 115



Índice de contenidos
Descargar PDF (Ordenador)
Descargar EPUB (Tablet)
Hemeroteca
Publicidad

IPAC. EN TWITTER

Tweets por @IPacuicultura

- Pisos |
- Coches |
- Empleo |
- Anuncios |
- 11870 |
- Mujer Hoy

- Iniciar sesión
- |
- Regístrate

ABC.es Agencias

Ir a abcdesevilla.es

- **Actualidad**
  - **España**
  - **Internacional**
  - **Economía**
  - **Sociedad**
  - **Toros**
  - **Madrid**
  - **Local**
  - **Ciencia**
  - **Familia**
  - **Defensa**
  - **Opinión**
  - **HoyCinema**
  - **GuíaTv**

- ABCfoto
- Casa Real

- Opinión
- Deportes
- Cultura
- Estilo
- TV
- Multimedia
- blogs
- Salud
- Archivo
- servicios

Buscador de abc

buscador Buscar Buscar

Noticias agencias

Una aplicación para móviles contribuye al conocimiento sobre ríos temporales

08-02-2018 / 18:28 h EFE

El grupo de investigación FEM de la Universidad de Barcelona (UB) ha desarrollado la aplicación RiuNet, que ayudará a "establecer el régimen natural de las masas de agua temporales con tal de determinar su estado ecológico", ha informado hoy la Generalitat y la UB.

La iniciativa se dio a conocer en el marco de la cuarta sesión del "proyecto europeo sobre ríos temporales LIFE TRivers, coordinado por la UB y que cuenta con la participación de la Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entre otros", según la Generalitat y la UB.

Además, destacan que "el 38% de las masas de agua de las cuencas internas de Cataluña presentan un régimen hidrológico con algún grado de temporalidad", hecho que le suma importancia a la iniciativa.

La universidad y la Generalitat han explicado que "conocer la hidrología de un río y, especialmente, si en el proceso de secado quedan bases que puedan servir de refugio para la flora y la fauna, es clave para la ecología del río y para su correcto diagnóstico y gestión".

Noticias relacionadas

- La nieve afecta a 200 camiones en la A-3, al AVE entre Madrid y Valencia y al aeropuerto de Castellón

  ...ante el **temporal** de que la nieve, que ha caído con cierta intensidad en Requena, Utiel y Buñol, ha obligado a decretar el nivel amarillo y, con ello, la prohibición de circulación de ...

- En directo: El temporal de nieve complica la circulación en carretera y lleva a suspender rutas escolares

  Cantabria. 17.17 En Galicia, lo peor del **temporal** está por llegar. Desde esta tarde se activa una alerta de circulación por nieve en las provincias de Lugo, Orense y parte de La Coruña. ...

- Las mejores fiestas en la nieve

  Las adrenalina a pie de pista se consigue a jornada completa, porque cuando cae el sol la vida noctura se dispara en las zonas de nieve. Al terminar la jornada deportiva, los aficionados al esquí ...

- Es posible entrenar el cerebro para evitar la dislexia

  ...ondas cerebrales con las oscilaciones o el ritmo de lo que escucha en cada momento. Sin embargo, poco se sabía hasta ahora de las consecuencias que tenía el efecto de la sincronización ...

- Kris Jenner registra el nombre de Stormi, su nieta recién nacida, para comenzar a explotarla como marca

  ...durante la espera. De hecho, la noticia no solo ha sorprendido a los seguidores del clan Kardashian, también a muchos de sus amigos y familiares más cercanos. A toda la familia le ha ...

Tweet

PUBLICIDAD

<< >> Febrero 2018

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Búsqueda por días

Enlaces

ABC.es

Lotería del Niño

Buscador Lotería del Niño

Lotería de Navidad

Por comunidades

Andalucía

Aragón

Baleares

Cantabria

Castilla La Mancha

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que accepta su uso. Más información (/cookies_privacy_LV_popup.html)

DIRECTO Temporal de frío y nieve: Sigue aquí toda la actualidad de la nevada y sus afectaciones (http://www.lavanguardia.com/vida/20180227/441113383934/temporal-nieve-cataluna-espana-carreteras-nevadas-hoy-en-directo.html)

CAT-APLICACIÓN RÍOS

Una aplicación para móviles contribuye al conocimiento sobre ríos temporales

Comparte en Facebook Comparte en Twitter 0

08/02/2018 18:22

Barcelona, 8 feb (EFE).- El grupo de investigación FEM de la Universidad de Barcelona (UB) ha desarrollado la aplicación RiuNet, que ayudará a "establecer el régimen natural de las masas de agua temporales con tal de determinar su estado ecológico", ha informado hoy la Generalitat y la UB.

La iniciativa se dio a conocer en el marco de la cuarta sesión del "proyecto europeo sobre ríos temporales LIFE TRivers, coordinado por la UB y que cuenta con la participación de la Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entre otros", según la Generalitat y la UB.

Además, destacan que "el 38% de las masas de agua de las cuencas internas de Cataluña presentan un régimen hidrológico con algún grado de temporalidad", hecho que le suma importancia a la iniciativa.

La universidad y la Generalitat han explicado que "conocer la hidrología de un río y, especialmente, si en el proceso de secado quedan bases que puedan servir de refugio para la flora y la fauna, es clave para la ecología del río y para su correcto diagnóstico y gestión". EFE

Temas relacionados :

UB (http://www.lavanguardia.com/temas/ub) Universidad de Barcelona (http://www.lavanguardia.com/temas/universidad-de-barcelona) Ecología (http://www.lavanguardia.com/temas/ecologia)

Comparte en Facebook Comparte en Twitter 0

Normas de participación (http://www.lavanguardia.com/ayuda/normas-de-participacion.html)

Más noticias



Detenidos el presunto autor del doble crimen de Susqueda y su hijo (http://www.lavanguardia.com/sucesos/20180226/441098490602/detenido-asesino-pantano-susqueda.html)



Colau alega que “el discurso del Rey del 3-O reflejó una falta de empatía bestial” (http://www.lavanguardia.com/politica/20180226/441099667159/ada-colau-rey-mobile-world-congress.html)

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Premi Medi Ambient 2017 de la Generalitat de Catalunya a l'aplicació RiuNeT



El Premi Medi Ambient 2017 ha guardonat projectes ambientals de ciència ciutadana innovadors.



Narcís Prat, catedràtic del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals de la UB, és el responsable del projecte.



L'objectiu final és que l'observador pugui recopilar indicadors ecològics i enviar-ne els resultats als investigadors.

07/06/2017

Institucional

RiuNeT, una aplicació per avaluar l'estat ecològic dels rius amb la col·laboració ciutadana que ha desenvolupat el Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM), dirigit pel catedràtic de la Facultat de Biologia Narcís Prat, ha estat distingida amb el Premi Medi Ambient 2017 de la Generalitat de Catalunya en la categoria de millor iniciativa.

Els guardons, que aquest any han premiat projectes ambientals de ciència ciutadana innovadors, van ser lliurats ahir dimarts, 6 de juny, en un acte en què van participar el conseller de Territori i Sostenibilitat, Josep Rull, i la secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, Marta Subirà, en el marc del Dia Mundial del Medi Ambient. Enguany, el Premi Medi Ambient de la Generalitat ha reconegut la tasca de quatre grups de recerca, dues associacions i el consultor ambiental Francesc Giró.

RiuNeT: una app per conèixer l'estat dels rius

Des d'un mòbil equipat amb una càmera fotogràfica, connexió a Internet i un sistema de posicionament geogràfic, l'app RiuNeT pot avaluar la qualitat ecològica d'un tram de riu seguint les pautes marcades per la Directiva marc de l'aigua. L'objectiu final és que l'observador pugui recopilar aquests indicadors i enviar-ne els resultats als investigadors. Una vegada contrastats, aquests resultats seran accessibles per als gestors de l'aigua i altres persones interessades. Així doncs, el jurat ha atorgat el premi «per apropar els ciutadans als rius i implicar-los en l'avaluació del seu estat ecològic, amb rigor científic i amb la tutorització d'experts, però d'una manera senzilla i amena, amb una app per a mòbils que guia el participant en l'aplicació d'un protocol de diagnòstic ambiental per determinar l'estat de salut d'un riu».

El projecte RiuNeT s'integra en les línies de recerca de l'Oficina de Ciència Ciutadana, una iniciativa impulsada per la Direcció de Creativitat i Innovació de l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) en què diferents grups d'investigació busquen la participació ciutadana en la recerca científica mitjançant experiments col·lectius, d'acord amb les directrius d'Horitzó 2020. L'aplicació RiuNeT ha estat desenvolupada amb la col·laboració de la Unitat de Cultura Científica i Innovació (UCC+i) de l'Àrea de Comunicació de la UB i amb el finançament de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) - Ministeri d'Economia i Competitivitat. La construcció de l'eina informàtica ha estat a càrrec de l'empresa Fusta. També ha rebut un ajut de RecerCaixa per finançar el servidor i el manteniment necessari per rebre i gestionar les dades que enviïn els usuaris.

Descarregueu-vos l'aplicació RiuNeT.

Vídeo promocional

Web de RiuNet

Comparteix-la a: | Més |

<< Anterior Següent >>

UNIVERSITAT DE BARCELONA



Premio Medio Ambiente 2017 de la Generalitat de Cataluña a la aplicación RiuNeT



El Premio Medio Ambiente de la Generalitat ha galardonado proyectos ambientales innovadores de ciencia ciudadana.



Narcís Prat, catedrático del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencies Ambientales de la UB, es el responsable del proyecto.



El objetivo final es que el observador pueda recopilar indicadores ecológicos y enviar sus resultados a los investigadores.

07/06/2017

Institucional

RiuNeT, una aplicación para evaluar el estado ecológico de los ríos con la colaboración ciudadana que ha desarrollado el Grupo de Investigación Freshwater Ecology and Management (FEM), dirigido por el catedrático de la Facultad de Biología Narcís Prat, ha sido distinguida con el Premio Medio Ambiente 2017 de la Generalitat de Cataluña en la categoría de mejor iniciativa.

Los galardones, que este año han premiado proyectos ambientales innovadores de ciencia ciudadana, se entregaron ayer martes, 6 de junio, en un acto en el que participaron el consejero de Territorio y Sostenibilidad, Josep Rull, y la secretaria de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Marta Subirà, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente. Este año, el Premio Medio Ambiente de la Generalitat ha reconocido la labor de cuatro grupos de investigación, dos asociaciones y el consultor ambiental Francesc Giró.

RiuNeT: una app para conocer el estado de los ríos

Desde un móvil equipado con una cámara fotográfica, conexión a Internet y un sistema de posicionamiento geográfico, la app RiuNeT puede evaluar la calidad ecológica de un tramo de río siguiendo las pautas marcadas por la Directiva marco del agua. El objetivo final es que el observador pueda recopilar estos indicadores y enviar los resultados a los investigadores. Una vez contrastados, estos resultados serán accesibles para los gestores del agua y otras personas interesadas. Así pues, el jurado ha otorgado el premio a esta aplicación «para acercar a los ciudadanos a los ríos e implicarlos en la evaluación de su estado ecológico, haciéndolo con rigor científico y con la tutorización de expertos, pero de una manera sencilla y amena, con una app para móviles que guía al participante en la aplicación de un protocolo de diagnóstico ambiental para determinar el estado de salud de un río».

El proyecto RiuNeT se integra en las líneas de investigación de la Oficina de Ciencia Ciudadana, una iniciativa impulsada por la Dirección de Creatividad e Innovación del Instituto de Cultura de Barcelona (ICUB) en la que diferentes grupos de investigación buscan la participación ciudadana en la investigación científica mediante experimentos colectivos, de acuerdo con las directrices de Horizonte 2020. La aplicación RiuNeT ha sido desarrollada con la colaboración de la Unidad de Cultura científica e Innovación (UCC+i) de la Unidad de Comunicación de la UB y con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) - Ministerio de Economía y Competitividad. La empresa Fusta se ha encargado de la construcción de la herramienta informática. La iniciativa también ha recibido una ayuda de RecerCaixa para financiar el servidor y el mantenimiento necesario para recibir y gestionar los datos que envíen los usuarios.

Es posible descargar la aplicación RiuNet en este enlace.

Vídeo promocional

Web de RiuNeT

Compártelo en: | Más |

<< Anterior Siguiente >>

UNIVERSITAT DE BARCELONA



The 2017 Environment Prize of the Government of Catalonia to RiuNeT app



The Environment Prize of the Government of Catalonia honoured innovative environmental projects on citizen science.



Narcís Prat, professor of the Department of Evolutionary Biology, Ecology and Environmental Sciences, is the coordinator of the project.



The final aim is to enable app users to collect information about the indicators included in the app and send results to researchers who will verify them.

07/06/2017

Institucional

RiuNeT, an app to evaluate the ecological status with the people's collaboration, conducted by the Research Group Freshwater Ecology and Management (FEM), led by Professor Narcís Prat, from the Faculty of Biology, has been honoured with the Environment Prize of the Government of Catalonia in the category of best initiative.

The awards for innovative environmental projects on citizen science, were given on Tuesday, June 6, in a ceremony with the participation of the Minister of Territory and Sustainability, Josep Rull, and the Secretary for Environment and Sustainability, Marta Subirà, on the occasion of the World Environment Day. This year, the Environment Prize of the Government of Catalonia honoured the task of four research groups, two associations and the environmental consultant Francesc Giró.

RiuNeT: an app to discover the status of rivers

Using a phone with camera, internet connection and a geographic positioning system, the app RiuNeT can assess the ecological quality of a river trace following the guidelines of the Water Framework Directive. The final objective is for the observer to collect these indicators and send the results to the researchers. Once they are analysed, they will be available to all water managers and other people who are interested in it. Thus, the jury gave this award "for having brought people closer to rivers and involve them in the assessment of their ecological state, with scientific rigour and experts' tutoring, but in a dynamic and simple way, with a phone app that guides the participant through a protocol of environmental diagnosis to determine the health status of a river".

RiuNeT is integrated in the research lines of the Citizen Science Office, an initiative launched by the Direction of Creativity and Innovation of the Culture Institute of Barcelona (ICUB) in which several research groups look for citizen participation in scientific research with collective experiments, according to the Horizon 2020 guidelines. The app RiuNeT has been developed with the collaboration of the Scientific Culture and Innovation Unit (UCC+i) of the Communication Area of the UB and the funding of the Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT) – Ministry of Economy and Competitiveness. The company Fusta has been in charge of the creation of this app. It has also received a financial aid from RecerCaixa to finance the server and necessary maintenance to receive and manage data sent by the users.

Download the app RiuNeT.

Promotional video

RiuNeT website

Share this at: | More |

<< Previous Next >>

Follow us:

EL 9 NOU PERIÒDIC INDEPENDENT DEL VALLÈS ORIENTAL

PAÍS: España
PÁGINAS: 6
TARIFA: 364 €
ÁREA: 105 CM² - 12%

FRECUENCIA: Bisemanal
O.J.D.: 8675
E.G.M.:
SECCIÓN: POLITICA

9 Junio, 2017



EXEMPLAR DE SUBSCRIPCIÓ ELECTRÒNICA D'EL9NOU- QUED

Distinció del govern a l'estudi de les papallones del museu La Tela

Granollers

EL 9 NOU

El Departament de Territori i Sostenibilitat va fer una menció honorífica al Programa de seguiment de les papallones diürnes de Catalunya del Museu de Ciències Naturals La Tela, de Granollers, en el marc dels Premis Medi Ambient 2017, que es van lliurar aquest dimarts a Barcelona dins de l'acte de commemoració del Dia Mundial del Medi Ambient que es va fer al Museu Botànic. Va ser en la categoria de millor iniciativa, que va ser per accions de l'Institut Català d'Ornitologia i per RiuNet del Grup de recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de la Universitat de Barcelona.

La distinció al museu La Tela es fa per un treball amb una trajectòria de 24 anys i que disposa de més de 150 estacions d'observació arreu de Catalunya, Andorra i les illes Balears. El programa compta amb més de 300 voluntaris que han destinat unes 40.000 hores al recompte de papallones. Per fer-ho, han recorregut uns 50.000 quilòmetres. Això ha permès identificar 186 espècies de papallones diferents amb un total de 5,2 milions d'exemplars de papallones.

EL PUNT AVUI+ COMARQUES GIRONINES

PAÍS: España
PÁGINAS: 10
TARIFA: 1684 €
ÁREA: 439 CM² - 41%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 8970
E.G.M.: 59000
SECCIÓN: COMARQUES

8 Junio, 2017



L'ANG rep el premi Medi Ambient de la Generalitat per la seva trajectòria

El guardó, lliurat pel conseller Rull, reconeix els 35 anys de trajectòria cívica, l'altruisme i la significació de l'Associació de Naturalistes de Girona

u. Comas
GIRONA

L'Associació de Naturalistes de Girona (ANG) ha rebut el premi Medi Ambient 2017 de la Generalitat de Catalunya en la modalitat de trajectòria per la seva dedicació a la conservació i millora del medi ambient. L'ANG ha estat premiada, segons reconeix el Departament de Territori i Sostenibilitat, "pels seus 35 anys de trajectòria cívica, comptant únicament amb el treball i l'esforç dels seus voluntaris. També s'ha reconegut el seu altruisme i la significació com a entitat referent, especialment a les comarques gironines".

L'entrega dels premis es va fer dimarts al vespre, a càrrec del conseller de Territori i Sostenibilitat, Josep Rull, dins l'acte de commemoració del Dia Mundial del Medi Ambient, i també es va reconèixer la tasca de quatre grups de recerca, una altra associació i el consultor ambiental Francesc Giró, director d'Accionatura, que també va ser premiat en la modalitat de trajectòria. Els premis han distingit aquest any projectes ambientals de ciència ciutadana innovadors que promouen la participació ciutadana en la recerca, impacten positivament en la societat i en l'entorn i tenen una elevada repercussió científica. Els premis a la recerca, desenvolupament i innovació van ser per al projecte *SAVEnergy: foment de l'estalvi d'energia a les llars dels joves de secundària*, de Dolors Grau Vilalta, del grup de recerca Exploratori de la Universitat Politècnica de Catalunya, i per al projecte *Plant*Tes. Ajuda'ns a mapejar les plantes que fan al·lèrgies*, del Punt d'Informació Aerobiològica (PIA-UAB) i el Centre de Visió per Computador. Els premis a millor iniciativa van ser per a Ornitho.cat, de l'Institut Català d'Ornitologia, i Riu.net, del grup de recerca FEM de la Universitat de Barcelona, que és una APP per a mòbils que guia els participants en l'aplicació d'un protocol de diagnòstic ambiental per determinar l'estat de salut d'un riu. ■



L'Associació de Naturalistes de Girona, el dia que van celebrar els 35 anys a Girona ■ EPA

La xifra

35

anys ha celebrat recentment l'ANG, que va ser creada el 1981 per un grup de naturalistes i científics.

Una associació amb 242 socis que vol créixer

En tancar el 2016, quan el nombre de socis arribava a 242, l'ANG va aprovar un nou pla estratègic que, entre altres coses, preveu la coordinació amb altres organitzacions per impulsar la transició ecològica de les comarques gironines. També ha redactat un pla de voluntariat que vol millorar la gestió de les persones voluntàries de l'entitat amb l'objectiu d'augmentar la base social de l'associació amb més joves.