



Estos premios reconocen los mejores trabajos de investigación en torno al agua

La tesis doctoral ganadora del Premio Cátedra Aquae 2020 propone un modelo hidroeconómico para gestionar los sistemas de recursos hídricos ante el cambio climático

Se acaban de entregar en un acto virtual los galardones a las mejores Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Máster y Trabajos Fin de Grado

Madrid, 23 de noviembre de 2020.- **La Cátedra Aquae de Economía del Agua (Fundación Aquae y la UNED) acaba de dar a conocer el nombre de los ganadores de la VII edición de los Premios Cátedra Aquae, que valoran los mejores trabajos de investigación realizados en torno al agua en universidades españolas y extranjeras en tres modalidades (Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster).**

Entre las **líneas temáticas de investigación recibidas este año destacan** las relacionadas con **la gestión integral y sostenible del agua y las técnicas de tratamiento de las aguas residuales**. También han sobresalido los trabajos orientados al **análisis del abastecimiento urbano, a la gobernanza del agua y a los efectos del cambio climático en los recursos hídricos y su economía**.

En esta VII edición se ha incrementado la dotación económica de los premios, convirtiéndose así en **uno de los galardones académicos vinculados al mundo del agua con mayor compensación económica de nuestro país**.

En esta edición el jurado ha elegido como ganadora del **Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Economía del Agua, con una dotación económica de 5.000 euros, la tesis 'Sistema de ayuda a la decisión para la adaptación y gestión de sistemas de recursos hídricos en un contexto de alta incertidumbre. Aplicación a la Cuenca del Júcar'** de Patricia Marcos García (Universidad Politécnica de Valencia).

El objetivo de esta tesis es explorar las potenciales opciones de adaptación de los sistemas de recursos hídricos frente al cambio climático en un caso de estudio concreto: la Cuenca del Júcar. Para ello, se han utilizado dos enfoques diferentes: el enfoque *top-down*, orientado a caracterizar impactos y que utiliza una cadena de modelos de diversa índole (climáticos, hidrológicos o de gestión del agua) y el enfoque *bottom-up*, dirigido a identificar las vulnerabilidades del sistema y las posibles medidas de adaptación mediante la participación de los

usuarios del agua y los responsables de su gestión. Los resultados de ambos enfoques se integran en un **Sistema de Ayuda a la Decisión, que permite identificar las medidas más adecuadas en cuanto a coste-eficacia para diversos escenarios climáticos.**

El **Premio al Mejor Trabajo Fin de Máster, valorado en 2.500 euros, lo ha recibido Loisa Lariño Mora** (Universidad de Santiago de Compostela) por su **trabajo ‘Desarrollo de una Comunidad Sostenible en la comunidad ayoreo de Campo Loro: diseño de un sistema fotovoltaico de bombeo y tratamiento de agua como parte de una Acción de Buena Voluntad’.** Una investigación sobre el abastecimiento del agua a través de energías renovables en la comunidad de ayoreos de Campo Loro (Paraguay), un pueblo indígena que vive en diferentes áreas de Bolivia y Paraguay.

Por último, el **Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado, dotado con 1.000 euros, ha recaído en Ester Gil Pérez de Baños** (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED) por su trabajo **‘ODS 6: Agua limpia y saneamiento. ¿Objetivo cumplido en España?’.** En él se realiza un **exhaustivo análisis del grado de implementación en España del objetivo ODS6** de la Agenda 2030 de la ONU para el Desarrollo Sostenible **y se proponen soluciones desde una doble perspectiva: uso de la naturaleza para la gestión del agua y aprovechamiento de las aguas residuales.**

El jurado de la VII edición de los Premios Cátedra Aquae 2020 está formado por Manuel Cermerón Romero, consejero delegado de SUEZ España; Ana López García, profesora titular de Economía Aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid y José María Labeaga Azcona, catedrático de Análisis Económico de la UNED, en la modalidad de Tesis Doctoral. En las categorías TFG y TFM lo componen Ester Méndez Pérez, directora del departamento de Economía Aplicada de la UNED; Juan Luis Martínez Merino, profesor titular de Economía Aplicada de la UNED y Pedro Cortiñas Vázquez, profesor de Economía Aplicada y Estadística de la UNED.

*«Para nosotros, **apostar por la investigación, como hacen estos galardones, es apostar por mejorar la calidad de vida y el bienestar de los ciudadanos.** El agua es clave en nuestros sectores económicos, por lo que se requiere una gestión integral, eficiente y sostenible de los recursos hídricos de los que disponemos. Y en este contexto, la investigación está abanderando este proceso de transformación social, económica y ambiental en el que nos encontramos»,* explica Amelia Pérez Zabaleta, directora de la Cátedra Aquae de Economía del Agua y profesora titular de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED.

La Cátedra Aquae participa en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Por ejemplo, en la actualidad está inmersa en el proyecto europeo H2020 B-WaterSmart (Horizon 2020 es un Programa de Financiación de la Investigación y la Innovación en la Unión Europea para el periodo 2014-2020). *«Dentro del proyecto, la Cátedra Aquae trabajará en el **diseño de nuevos***

modelos de negocio para la implementación de soluciones tecnológicas y de gestión en materia de agua y economía circular, encaminadas a acelerar la transformación de las ciudades costeras en Europa **hacia una gestión más inteligente del agua**. Un proyecto del que facilitaremos más información en los próximos meses», destaca Pérez Zabaleta.

Junto a la directora de la Cátedra Aquae también han participado en la jornada de entrega de estos galardones, que este año ha tenido que celebrarse de forma virtual por la pandemia, Rosa María Martín Aranda, vicerrectora de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica de la UNED; y Mariola Urrea, de Fundación Aquae.

En esta edición **se han recibido más de 40 trabajos de extraordinaria calidad, que se suman a los más de 160 aceptados en pasadas ediciones**, procedentes de universidades nacionales, europeas y latinoamericanas. **Todos los trabajos ganadores**, así como una selección de las mejores tesis, **se publicarán en la web y redes sociales de Fundación Aquae**.

Más información: <https://www.fundacionaquae.org/catedra-aquae-economia-agua/>

Sobre la Cátedra Aquae Economía del Agua

Nace del convenio de colaboración firmado en 2013 entre la UNED y Fundación Aquae para realizar actividades de investigación, transferencia, divulgación, docencia e innovación sobre la Economía del Agua. Sus esfuerzos se centran en avanzar en la investigación sobre la gestión sostenible del agua, a través de la publicación de artículos, la participación en proyectos de investigación nacionales y europeos y la visualización de investigaciones en congresos.

Más: <http://blogs.uned.es/catedra-aquae/>

Sobre Fundación Aquae

Fundación Aquae es la fundación del agua. Una organización sin ánimo de lucro creada en 2013 con el objetivo de impulsar iniciativas frente al cambio climático; promover y apoyar el talento y la innovación. Trabaja como un *think tank* que aspira a despertar la inquietud, la creatividad y el espíritu colaborativo para conseguir un modelo social, económico y medioambiental sostenible.

Más: <http://www.fundacionaquae.org/>