



La Cátedra Aquae creó estos galardones en 2014

El cambio climático, protagonista de los trabajos de investigación reconocidos por los Premios Cátedra Aquae de Economía del Agua 2017

Se han recibido 46 trabajos de investigación académica en torno al agua de 21 universidades españolas y extranjeras

Madrid, 30 de noviembre de 2017.- **La Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y Fundación Aquae han entregado esta mañana los Premios Cátedra Aquae de Economía del Agua**, creados en 2014 para valorar los mejores trabajos de investigación realizados en torno al agua en universidades españolas y extranjeras. En esta convocatoria, se han recibido **46 trabajos procedentes de 21 universidades españolas y extranjeras**, muchos de los cuales se centran en los efectos del cambio climático

La entrega de estos galardones ha tenido lugar durante la celebración de la IX Jornada de la Cátedra Aquae de Economía del Agua, en la que los asistentes han disfrutado de la **master class sobre la importancia de la comunicación en temas medioambientales y científicos del periodista ambiental Arturo Larena**, director de EFEverde y del área Ciencia y Futuro de la Agencia EFE y Premio Nacional de Medio Ambiente.

Durante este acto, presentado por Belén Vilorio, especialista en innovación cultural y social y TEDx Ambassador, Amelia Pérez Zabaleta, directora de la Cátedra Aquae de Economía del Agua, ha mostrado *«su satisfacción por la gran respuesta a la convocatoria»*, resaltando las cifras de participación de este año, superiores a las de ediciones anteriores, *«lo que muestra un claro aumento del interés por los estudios en el sector del agua en el mundo académico»*.

Por su parte, Mariola Urrea, presidenta del Consejo de Estrategia y Supervisión de Fundación Aquae, ha señalado que *«la Fundación impulsa la participación, el conocimiento y la innovación social y precisamente con la UNED colabora estrechamente en el área del conocimiento. Un conocimiento que se genera en las universidades y que Fundación Aquae acompaña con la Cátedra Aquae de Economía del Agua, reconociendo a los investigadores*

y personas que invierten su tiempo en mejorar la sociedad en los campos del medio ambiente, el agua y la innovación».

En esta edición ha crecido el número de disciplinas y estudios desde los que se realizan trabajos de investigación sobre el agua, lo que muestra la transversalidad de esta temática. El primer año de convocatoria de los premios de tesis doctorales se recibieron exclusivamente trabajos de las áreas de ingeniería y economía; y en esta última edición, **se han valorado investigaciones de 10 disciplinas de estudios: ingeniería, química, economía, ADE, derecho, arquitectura, ambientales, ecología, comunicación y educación.**

Estos galardones cuentan con **tres modalidades: Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster.** En esta edición, se han valorado 21 Tesis, 17 Trabajos de Fin de Grado y 8 de Fin de Máster, procedentes de 18 universidades españolas, dos europeas y una latinoamericana.

El trabajo *Effects of climate change in Mediterranean water resources and their economic implications*, realizado por Elisa Vargas en la UNED y en la Vrije Universiteit de Bruselas, ha ganado el primer **Premio Tesis Doctoral Cátedra Aquae Economía del Agua 2017**, valorado en 3.000 euros. En su tesis doctoral, que ya ha dado lugar a seis publicaciones científicas y a varios capítulos en libros de carácter académico, Vargas ofrece una **visión general de los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos a diferentes escalas.** El accésit, premiado con 1.500 euros, ha recaído en Andrea Momblanch (Universidad Politécnica de Valencia), por su tesis *Assessment of Ecosystem Services and Water Accounting Methodologies for Integrated Water Resources Management in water scarce basins*, que propone metodologías para la contabilidad del agua y la evaluación de los servicios de los ecosistemas que superan las limitaciones existentes y que están adaptadas para su implementación en cuencas con escasez de agua.

Premios Trabajo Fin de Máster y Trabajos Fin de Grado

El primer **Premio Trabajo Fin de Máster Cátedra Aquae Economía del Agua 2017** lo ha recibido Renato Sánchez, de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Ecuador), por *Análisis de riesgos y salvaguardias ambientales para la actividad financiera del Banco del Sur: Estudio de caso del recurso hídrico.* Este trabajo permite concluir **que un verdadero desarrollo sustentable no solo se garantiza con cifras positivas en los análisis financieros, sino también con la aplicación de salvaguardas sociales y ambientales que garanticen la permanencia de recursos ecológicos,** aunque estos sean externos al mercado. El accésit ha sido para *Evaluación de los efectos de la modernización del regadío mediante modelos agro-hidrológicos en los sectores 23 y 24 de la Acequia Real del Júcar*, de Martín Ruiz-Rodríguez (Universidad Politécnica de Valencia). En él se realiza un análisis de los efectos de la implantación del riego localizado en el balance hídrico y las producciones de los cultivos a escala parcela, realizando una comparativa

durante la campaña 2016 entre parcelas de cítricos abastecidas de manera tradicional con riego por gravedad, y parcelas modernizadas que hacen uso de riego localizado.

El primer **Premio Trabajo Fin de Grado Cátedra Aquae Economía del Agua 2017** ha sido para Patricia Cambroner, de la Universidad Politécnica de Valencia, por su trabajo *Diseño de un sistema de drenaje y de riego eficiente para una finca agrícola en Chone (Ecuador)*. En él busca una **solución a las continuas inundaciones que sufre la costa de Ecuador en un nuevo sistema de drenaje y de riego eficiente** que ya se han probado con éxito en una finca agrícola con problemas de inundación. El accésit ha recaído en Sergi Vinardell, de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona, por su trabajo *Separación de efluentes y descentralización para el sistema de tratamiento de las aguas residuales*, que permite concluir que, aunque la propuesta alternativa para el tratamiento de las aguas residuales tiene importantes ventajas ambientales y económicas, a día de hoy se necesita una gran inversión en R+D+I para poder superar los obstáculos que supone este sistema de tratamiento.

Tanto el Premio Trabajo Fin de Máster como el Premio Trabajo Fin de Grado tienen una compensación económica de 1.500 euros (primer premio) y 1.000 euros (accésit).

En 2013, la UNED y la Fundación Aquae crearon la Cátedra Aquae de Economía del Agua, con el objetivo de trabajar en la difusión y en la investigación de la importancia del agua y, muy especialmente, en la rama de la economía.

Más información: <http://www2.uned.es/catedraeconomiaagua/index.html>

Sobre la Cátedra Aquae Economía del Agua

La CÁTEDRA AQUAE ECONOMÍA DEL AGUA nace del convenio de colaboración firmado en 2013 entre la UNED y Fundación Aquae con el objetivo de 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://www2.uned.es/catedraeconomiaagua/>

Sobre Fundación Aquae

FUNDACIÓN AQUAE es una entidad privada independiente y sin ánimo de lucro que apoya y promueve el talento emprendedor, la investigación, la innovación, la cooperación y la integración social en los campos de la

ciencia, el conocimiento, la sostenibilidad y la cultura. Creada en 2013, Fundación Aqueae trabaja como un *think tank* que aspira a despertar la inquietud, la creatividad y el espíritu colaborativo para conseguir un modelo de desarrollo social, económico y medioambiental sostenible. Objetivo que consigue gracias a iniciativas como Aqueae Campus, Aqueae Talent Hub, la Cátedra Aqueae de Economía del Agua o la Red de Impulsores del Cambio.

Más: <http://www.fundacionaqueae.org/>