



Estocolmo acoge hoy esta final, en la que participan los ganadores nacionales de 35 países

Una estudiante española participa en Suecia en el certamen internacional del Stockholm Junior Water Prize, el 'Nobel del Agua' juvenil

Fundación Aquae impulsa en España este concurso para jóvenes que premia proyectos de investigación sobre agua y sostenibilidad

Madrid, 27 de agosto de 2019.- Ariadna González, estudiante de Primero de Bachillerato del Instituto Argentona (Barcelona), está participando en Estocolmo en el certamen internacional de la XXIII edición del Stockholm Junior Water Prize (SJWP), cuya final se celebra esta tarde. SJWP, considerado el 'Premio Nobel del Agua' juvenil, es una competición internacional que premia la investigación juvenil en temas de agua y sostenibilidad, en la que cada año se reciben más de 10.000 proyectos procedentes de 30 países, y que en España organiza Fundación Aquae.

El proyecto '*Sea Energy Project. Los mares y los océanos: la energía del futuro*' de Ariadna, que en mayo ganó el certamen nacional de este concurso, se centra en un prototipo que pretende mejorar las actuales boyas marinas que generan energía eléctrica de forma renovable gracias al movimiento provocado por las olas.

Este dispositivo modifica los actuales sistemas, basados en boyas con un solo apoyo que monitorizan el movimiento vertical de las olas. «*Considero que este único apoyo reduce su eficiencia; por eso, he diseñado un sistema con tres puntos de anclaje equidistantes en un ángulo de 120º que, de manera independiente, pueden generar electricidad, gracias al movimiento vertical de cada uno de ellos*», explica Ariadna.

«*Estar en la final internacional del SJWP es para mí la culminación a muchos meses de trabajo. Mi compromiso con la mejora del medio ambiente me ha llevado a la realización de este proyecto, que gracias a Fundación Aquae me brinda la oportunidad de poder mostrarlo a escala mundial e intentar, si es posible, llevarlo a la realidad*», añade la estudiante española.

A finales de junio, Ariadna ganó el primer premio, en la categoría de Ingeniería, de la XXXI edición del Certamen Jóvenes Investigadores, que cada año organiza el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Secretaría General de Universidades y el Instituto de la Juventud del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Un jurado de expertos internacionales entrevistará a esta estudiante española -se encuentra en la capital sueca junto a su tutor Iván Nadal- y al resto de los 34 equipos que han ganado los certámenes nacionales en sus respectivos países. El equipo ganador recibirá 15.000 dólares, un diploma y una escultura de cristal azul de manos de la princesa Victoria de Suecia, patrona de este galardón.

El año pasado, los representantes españoles fueron Miguel Aragón Fernández y Miguel Sequeiros Doval. Estos dos estudiantes de Primero de Bachillerato del Colegio Marista Santa María de Ourense presentaron a concurso un innovador sistema ecológico para degradar las toallitas higiénicas, basado en la capacidad del gusano de la miel (*Galleria mellonella*) para descomponer los compuestos derivados del polietileno, que finalmente no ganó este certamen internacional. Los vencedores de la pasada edición fueron los estudiantes Caleb Liow Jia Le y Johnny Xiao Hong Yu (Singapur), gracias a su proyecto basado en un nuevo método para producir óxido de grafeno reducido (rGO), un material que tiene un gran potencial para purificar el agua.

La edición mundial del Stockholm Junior Water Prize, que coincide con la Semana Mundial del Agua (24-30 de agosto), está organizada por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI), cuyo objetivo es fomentar el interés de los jóvenes y promover su creatividad en torno al agua y el medio ambiente. Por su parte, la edición española de esta competición está organizada por Fundación Aquae.

El objetivo de SJWP es premiar grandes ideas que ayuden a mejorar la calidad de vida de las personas mediante la mejora de la calidad del agua, la gestión de los recursos hídricos, la protección de este recurso o el tratamiento del agua, ya sea potable o residual. En esta competición pueden participar alumnos y alumnas de entre 16 y 21 años que cursen Secundaria, Bachillerato o Formación Profesional en un centro educativo de España.

El Stockholm Junior Water Prize se creó en 1997 para impulsar la investigación en torno a los retos del agua y la sostenibilidad entre los jóvenes. Actualmente, es el premio juvenil con proyectos sobre el agua más prestigioso del mundo.

Más información: <https://www.fundacionaquae.org/actualidad/se-celebra-en-estocolmo-la-xxiii-edicion-del-stockholm-junior-water-prize>

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/>