



Una joven española perfecciona la producción de energía mareomotriz y gana un viaje a la final del Premio del Agua Internacional para jóvenes en Estocolmo

Alicia González Piñedo representará a España en el prestigioso concurso Premio del Agua Internacional para jóvenes que tendrá lugar en agosto en Estocolmo. Los ganadores de un total de 30 países competirán por el premio, que consiste en 5.000 dólares y una escultura de vidrio azul con forma de una pequeña gota de agua.

La ceremonia de presentación del premio se llevará a cabo el 19 de agosto y correrá a cargo de Su Alteza Real la Princesa Victoria de Suecia. Tendrá lugar a las 19:00 en el centro internacional de ferias y conferencias de Estocolmo. El Premio del Agua Internacional para jóvenes de Estocolmo, presentado en esta ciudad durante la Semana Mundial del Agua, del 17 al 23 de agosto, alienta a los jóvenes a interesarse por los temas relacionados con el agua y con el medio ambiente. El premio se otorga cada año a un proyecto destacado que trate sobre el agua realizado por una persona joven o por un pequeño grupo de jóvenes. Con él se pretende motivar a los jóvenes para que se comprometan en la defensa del agua y del medio ambiente. Este año, el Premio del Agua Internacional para jóvenes de Estocolmo cumple su duodécima edición.

Inexplotado e ilimitado: la mejora de la generación de energía mareomotriz

El proyecto de Alicia González Piñedo emplea el agua de las mareas para impulsar generadores de energía. El sistema también dispone de aire almacenado que, al ser desplazado por el agua en movimiento, produce una cantidad de energía adicional. El vacío creado por ese aire también es una fuente potencial de energía. El sistema tiene la capacidad de generar 144 kWh de electricidad por metro cúbico al mes. Esto significa que solo se necesitan 20 metros cúbicos de agua para suministrar electricidad a una casa de forma eficaz. Resulta mucho más eficaz que otros métodos de generación de energía mareomotriz.

El concurso está convocado por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI) y patrocinado por ITT Corporation.

Más información: Organizador territorial: Joan Company Arpa, Fundació AGBAR (Centre d'Estudis i Investigació del Medi Ambient), tel. +34 93 412 30 50, correo electrónico:

joan.company@kemira.com.

SIWI: Josh Paglia, tel. +46 8 522 139 96, correo electrónico: josh.paglia@siwi.org, página web:

www.worldwaterweek.org.

Las fotografías de alta resolución de la ceremonia de entrega del premio estarán disponibles a partir del 19 de agosto a las 22:00 (hora centroeuropa) en www.worldwaterweek.org.

SIWI: entidad independiente y líder en el ámbito del agua en pro de una acción orientada al futuro

El Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI) es una institución política que contribuye con el esfuerzo internacional para encontrar soluciones contra la creciente crisis mundial del agua. SIWI defiende una perspectiva sobre el agua orientada al futuro e integrada con el conocimiento en la toma de decisiones, a nivel nacional e internacional, que desemboque en un uso sostenible de los recursos hidráulicos mundiales y en el desarrollo sostenible de la sociedad.