

Susana Arrechea, Premio Princesa de Girona Internacional, empodera a las guatemaltecas rurales

Por: Alida Juliani. 13/06/2024

La ingeniera química y doctora en Nanociencia y Nanotecnología guatemalteca, **Susana Arrechea**, ha sido **galardonada con el Premio Princesa de Girona Internacional 2024**, en España, por el trabajo que realiza con su proyecto ‘New Sun Road’ en las zonas rurales de su país, con el que empodera a las mujeres de las comunidades.

Arrechea nació en una comunidad rural de Guatemala y descubrió las matemáticas en el colegio. Con 36 años, tiene una exitosa trayectoria por la que ha sido reconocida en numerosas ocasiones, la última con este galardón, concedido en la categoría CreaEmpresa, que recibirá el 5 de julio de manos de la princesa Leonor, la hereda al trono español.

“Es una gran oportunidad de visibilizar el trabajo que hacemos en equipo, porque somos más de 15 jóvenes guatemaltecos los que trabajamos en este proyecto. Además, **da visibilidad también a las lideresas que trabajan en los centros comunitarios digitales**”, explica la científica en una entrevista con EFE en Madrid.

Inspirar a las niñas, maestros y familias

Arrechea es además **pionera en la organización de una comunidad de mujeres científicas** en su país que estimulan y fomentan el estudio entre las jóvenes, salvando los obstáculos familiares en el camino a su desarrollo.

Cuando era pequeña nunca se imaginó haciendo ciencia, pero una profesora “muy dura y muy retadora” le acercó a las matemáticas.

“Luego estudié ingeniería química y la mayoría eran hombres. Luego en España (donde estuvo con una beca) me vi rodeada de mujeres que hacían ciencia y al regresar a mi país entré a trabajar en la universidad. Allí vi que había muy pocos puestos de liderazgo femenino. **Ellas hacían de todo, pero los jefes eran hombres**”

, señala.

Es así como Arrechea siente la necesidad de potenciar ese liderazgo y se da cuenta de que de cada grupo de 50 niñas “al menos hay 5 que menciona que sus padres no les dan permiso para estudiar alguna carrera de ingeniería, porque es para hombres”.

“Eso me hace realmente apasionarme por fomentar más la ciencia en las niñas y las mujeres jóvenes, y en que no sean pláticas para **inspirarlas a ellas, sino también a los padres de familia, maestros, a todo el ecosistema**”, añade.

De ahí surge la fundación con unas amigas de OWSD, la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo, en Guatemala, “donde empezamos unas 20 y ahora somos más de 400 y seguimos creciendo”.

Llevar la energía a las comunidades

‘New Sun Road Guatemala’, el proyecto por el que Arrechea ha sido galardonada en España, se incubó en la Universidad de California en Berkeley, a la que se integró con una beca Fulbright y en la que realizó una aplicación de energía solar enfocada en las comunidades rurales. Allí conoció a su marido, que tenía una empresa de tecnología en Silicom Valley.

“El trabajaba mucho en África y así es como tengo la visión de fundar una empresa en Guatemala para **llegar al 1,5 millones de guatemaltecos que no tienen acceso a la energía**, con un programa integral que la lleva a una infraestructura comunal, además de internet y dispositivos electrónicos”, explica.

Esa idea se hizo realidad en 2019, y en 2020 contaron con fondos del Gobierno de Estados Unidos. El siguiente paso fue contratar personal local, principalmente mujeres indígenas “que pueden enseñar habilidades digitales en idiomas maya”, y organizar a las mujeres de la comunidad para que usaran los centros que creamos como emprendimiento.

“Empezamos el proyecto enfocado en el tema de energía, nos saltamos al tema de conectividad y luego a habilidades digitales, y más recientemente nos dimos cuenta que es muy importante **integrar a los hombres, y trabajar con el tema equidad de género y receptividad masculina**”, precisa.

Promover el liderazgo de mujeres

El proyecto ha involucrado a líderes comunitarios para que las mujeres seleccionadas para gestionar los centros tengan voz en la comunidad y se respete su liderazgo.

“**Nuestros planes son poder llegar a 5.000 centros en toda [Guatemala](#)**, actualmente 30, y después extendernos a otras zonas de la región”, señala.

Arrechea destaca la “flexibilidad y la pasión” con la que trabaja su equipo, entre los que cuentan con una activista y reina indígena maya.

“Guatemala tiene más del **40% de la población [indígena](#) y al margen de eso hay muchas brechas** en la población, y en especial en las mujeres y las niñas”, recuerda.

Y lanza un mensaje a las jóvenes que quieran estudiar ciencia o una carrera en cualquier otro ámbito: “que no se rindan, el esfuerzo al final trae su recompensa”.

[LEER EL ARTÍCULO ORIGINAL PULSANDO AQUÍ](#)

Fotografía: Efeminista

Fecha de creación

2024/06/13