

Silvia Torres Castilleja

DANIELA MELÉNDEZ REYES

A279199@alumnos.uaslp.mx

Nacida en la ciudad de México en 1940, Silvia Torres Castilleja, gracias a su dedicación y años de estudio, se convirtió en una de las científicas mexicanas más reconocidas a nivel nacional e internacional. Su labor en el medio astronómico ha contribuido al entendimiento de los fenómenos del espacio, dedicándose al estudio y observación de las nebulosas —que son los gases que rodean a las estrellas—, su composición química y condiciones físicas en las regiones HI; además de las nebulosas planetarias alrededor de aquellas estrellas que ya han culminado su evolución dentro y fuera de nuestra galaxia (el Sol, por ejemplo).

A pesar de la época en la que creció, durante sus primeros años de estudio en la escuela secundaria, se encontró con una maestra que la animó a interesarse por las áreas científicas. A su vez, se dice que dicha docente también aportó en el pensamiento apatriarcal de Torres Castilleja, pues fue con ella que se dio cuenta de la falta de científicas en México y el mundo, así como de las desigualdades de marginación que se sufrían en el medio intelectual, social y cultural.

Estudió física en la Facultad de Ciencias de la UNAM y realizó su doctorado en astronomía en la Universidad de California en Berkeley, convirtiéndose en la primera mexicana en tener un doctorado en astronomía. Ha trabajado en el Observatorio Astronómico Nacional, incluso en observatorios avanzados con telescopios integrados a satélites, como en el International Ultraviolet Explorer y el Hubble Space Telescope, de la NASA. Fue directora del Instituto de Astronomía, presidenta y vicepresidente de la Unión Astronómica Internacional, consejera de la American Astronomical Society y miembro de la junta directiva de la Astronomical Society of the Pacific. Del mismo modo, ha sido premiada por su distinguido desempeño académico y ha sido precursora de la inserción de las mujeres a la ciencia; lo anterior, sin dejar de lado su inmersión en el mundo de la difusión científica en múltiples revistas.

Sus esfuerzos han brindado datos valiosos sobre las condiciones de formación de las estrellas, y los procesos que suceden en el interior de ellas. La información que recopiló en cuanto a la composición y condiciones físicas en la región HI, facilitó indicaciones significativas para las teorías de evolución química de la Vía Láctea y de otras galaxias; también para la comprensión del Universo como un todo. Sin lugar a dudas, una científica brillante como sus estrellas. 

Fuentes:

<https://www.mujeresnotables.com/2018/10/30/biografia-de-silvia-torres-astronoma-mexicana-doctora-en-astronomia/>

<http://www.ccciencias.mx/es/component/spsimpleportfolio/item/48-silvia-torres-castilleja.html>

<https://mujeresbacanas.com/silvia-torres-castilleja-1940/>

http://www.astroscu.unam.mx/IA/index.php?option=com_content&view=article&id=463&Itemid=&lang=es