



## SEMBLANZA

### **Dra. Silvia Torres Castilleja (Silvia Torres-Peimbert)**

Astrónoma. Egresada de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, y de la Universidad de California en Berkeley. Es investigadora emérita del Instituto de Astronomía y del Sistema Nacional de Investigadores. Se dedica al estudio teórico y observacional de la materia interestelar, es decir de la materia tenue que existe entre las estrellas, en particular sobre la composición química de los gases calientes que rodean a las estrellas muy jóvenes y a las estrellas en sus fases finales de evolución, con el fin de estudiar la historia de nuestra Galaxia y del Universo en su conjunto..

Entre la distinciones recibidas están la medalla 'Guillaume Budé' del College de France, la 'Medalla Académica' de la Sociedad Mexicana de Física, el 'Premio Universidad Nacional' en el Área de Ciencias Exactas, el 'Premio Nacional de Ciencias y Artes', el 'Premio Heberto Castillo' de la Ciudad de Mexico, la 'Medalla Académica' de la Academia de Ciencias del Mundo (TWAS), el 'Premio L'Oreal-UNESCO para las mujeres en la ciencia en America Latina' y el 'Premio Hans A. Bethe' de la American Physical Society. Medalla al Mérito en Ciencias y Artes de la Asamblea Legislativa del DF.

Ha sido distinguida con doctorados Honoris Causa del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), de la Universidad Ben Gurion del Negev en Israel y de la Universidad Nacional Autónoma de México

De 2015 a 2018 fue presidenta de la Unión Astronómica Internacional, sociedad que agrupa a más de 12000 astrónomos profesionales de 90 países del mundo.

Ha dedicado parte considerable de su esfuerzo al trabajo editorial. Fué co-editora de 1971 a 1974 del Boletín de los Observatorios de Tonantzintla y Tacubaya. Participó en la fundación de la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica en 1974, y fue co-editora de la misma durante 24 años.. Esta publicación ha sido durante varios años la revista científica de mayor impacto en Latinoamérica. Actualmente es editora de la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Serie de Conferencias

De 1998 a 2002 fue directora del Instituto de Astronomía, de la UNAM, y durante su gestión se fortalecieron las actividades académicas del mismo y se estableció el convenio con el Gran Telescopio Canarias.

Es miembro titular del Seminario de Cultura Mexicana.