



IX encuentro
Participación de la
Mujer
en la
Ciencia



DRA. SILVIA TORRES CASTILLEJA DE PEIMBERT
Currículum Vitae

Nacida en México, D.F., hizo los estudios de licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM, y de doctorado en Astronomía en la Universidad de California, Berkeley.

Se dedica al estudio teórico y observacional de la materia interestelar, es decir de la materia tenue que existe entre las estrellas. También ha hecho trabajos observacionales de atmósferas estelares y teóricos sobre el interior de las estrellas. Varios de sus artículos observacionales se han realizado no solamente en el Observatorio Astronómico Nacional, sino en otros observatorios, incluyendo telescopios abordo de satélites como el International Ultraviolet Explorer y el Hubble Space Telescope. Es autor de 100 artículos originales de investigación, publicados en las revistas internacionales de mayor prestigio. Su trabajo ha sido ampliamente citado (ha recibido 6500 citas en la literatura internacional).

Es investigadora emérita del Instituto de Astronomía, profesora de la Facultad de Ciencias de la UNAM e investigadora emérita del Sistema Nacional de Investigadores.

Obtuvo la medalla 'Guillaume Bude' del College de France en 1974, la 'Medalla Académica' de la Sociedad Mexicana de Física en 1983, el 'Premio Universidad Nacional' en el Área de Ciencias Exactas en 1996, la distinción 'Juana Ramírez de Asbaje' del Instituto de Astronomía de la UNAM en 2003, el Premio Nacional de Ciencias de 2007, el premio 'Heberto Castillo' del gobierno del Distrito Federal en 2007, el Premio Unesco-L'Oreal 2011 de la mujer científica en América Latina, y el Premio Hans A. Bethe de la American Physical Society en 2012.

Es miembro de la Sociedad Mexicana de Física, de la American Astronomical Society, de la Astronomical Society of the Pacific, de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Unión Astronómica Internacional y de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS).

Ha formado parte de los consejos directivos de la Sociedad Astronómica del Pacífico (de EUA) y de la Sociedad Astronómica Americana. Fue vicepresidenta de la Unión Astronómica Internacional, sociedad que agrupa a los astrónomos profesionales de todo el mundo. Asimismo ha pertenecido a diversos cuerpos evaluadores internacionales.

Ha dedicado parte considerable de su esfuerzo al trabajo editorial. En particular, ha contribuido en forma crucial al establecimiento y consolidación de publicaciones astronómicas nacionales. Fue 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 desde entonces, durante 24 años. Esta publicación es en la actualidad la revista científica latinoamericana de mayor impacto en Latinoamérica. También formó parte del cuerpo editorial de la revista científica 'Publications of the Astronomical Society of the Pacific'. Desde 2001 a la fecha es editora de la Serie de Conferencias de la misma publicación. Adicionalmente ha sido editora de memorias de 13 congresos internacionales de astrofísica.

Ha impartido cursos de Física y Astronomía en la Facultad de Ciencias de la UNAM a nivel de licenciatura y posgrado. Ha dirigido 7 tesis de licenciatura y doctorado. Impulsó la creación del programa de Posgrado en Ciencias (Astronomía) de la que fue coordinadora varios años desde su inicio en 1989.



IX encuentro
Participación de la
Mujer
en la
Ciencia



Ha participado en numerosas comisiones y cuerpos colegiados al interior del Instituto de Astronomía y en órganos colegiados en la UNAM. Actualmente es Coordinadora del Consejo de Área de las Ciencias Físico Matemáticas de la UNAM.

En cuanto a otros cuerpos colegiados se puede apuntar que ha sido miembro de la Comisión de Admisión de la Academia Mexicana de Ciencias. También ha sido Jurado del Área de Ciencias Exactas del Sistema Nacional de Investigadores y formó parte del órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). Fue miembro del Comité de Seguimiento del Gran Telescopio de Canarias (GRANTECAN). Actualmente es miembro de la Comisión de Admisión de la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo.

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.

De 2003 a 2006 fue miembro del Comité Científico Global del Foro de Educación Superior, Investigación y Conocimiento de la UNESCO, que se encarga de promover y fomentar la discusión de los temas arriba mencionados, principalmente aquellos de interés para los países en desarrollo.

Su labor en difusión ha sido destacada. Imparte un gran número conferencias de divulgación hacia el público en general. Coordina un programa en Radio UNAM en el que difunde la actividad académica que se realiza en la institución. Promovió la renovación de la Sala del Universo en el Museo Universo inaugurada en 2004. Fue "Enlace Internacional" en México para la celebración del "Año Internacional de la Astronomía" en 2009.

Cd. Universitaria, a 30 de enero de 2012.