

## **Dra. Estela Susana Lizano Soberón**

La Dra. Susana Lizano es investigadora del Centro de Radioastronomía y Astrofísica (CRyA) de la UNAM, Campus Morelia. Es investigadora titular C, PRIDE D y nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. Se graduó de la licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias en 1981. Obtuvo los grados de maestría y doctorado en Astronomía en la Universidad de California, Berkeley, en 1984 y 1988, respectivamente. Realizó una estancia posdoctoral en el Observatorio Astrofísico de Arcetri en Florencia, Italia, en 1990-1991. En 1991 se incorporó al Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM y en 1996 se integró a la Unidad Morelia del IA, la cual se transformó en el CRyA en el año 2003. Durante el periodo 2003-2006 fue Secretaria Académica del CRyA y actualmente es Directora de este centro por el periodo 2007-2011.

La Dra. Lizano realiza investigación sobre la formación de estrellas y ha hecho aportaciones fundamentales al entendimiento contemporáneo del fenómeno del nacimiento de las estrellas, tanto desde el punto de vista teórico como observacional. El actual paradigma para la formación de estrellas de baja masa, como nuestro Sol, se basa en gran medida en las aportaciones de la Dra. Lizano. También ha contribuido de manera importante al entendimiento de la formación de estrellas grandes, con decenas de veces la masa del Sol. Su trabajo de investigación en el área de formación estelar ha generado 51 artículos arbitrados y 5 revisiones invitadas. Este trabajo ha recibido más de 5,530 citas en la literatura internacional. Ha publicado, además, 21 memorias en extenso y 4 capítulos de libro. Por su labor de investigación, la Dra. Lizano ha recibido el Premio de Investigación Científica 1996 en el área de Ciencias Exactas de la Academia Mexicana de Ciencias; la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1996 en el área de Investigación en Ciencias Exactas; la Beca John Simon Guggenheim Memorial Foundation en 1998; el Premio a la Investigación Científica 2001 de la Sociedad Mexicana de Física, y el Premio Estatal de Investigación Científica y Humanística del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 2006, del Gobierno del Estado de Michoacán.

Ha sido invitada a impartir más de 40 conferencias y revisiones plenarias en congresos internacionales; además, ha sido miembro de comités científicos organizadores de 9 congresos internacionales. También ha participado en comités nacionales e internacionales para la evaluación de proyectos (CONACyT, NASA, NSF, Hubble Space Telescope). Fue Consejera de la American Astronomical Society y miembro del Grupo de Trabajo sobre Formación Estelar y del Comité Organizador de la División de Medio Interestelar de la Unión Astronómica Internacional.

La Dra. Lizano participa activamente en la formación de recursos humanos. Imparte cursos del Posgrado en Astronomía de la UNAM y ha impartido cursos en el Posgrado en Física de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Ha dirigido cinco tesis de doctorado y cuatro tesis de licenciatura. Dos de estas tesis de doctorado han recibido el Premio Weizmann de la Academia Mexicana de Ciencias. Además, realiza una labor continua en actividades de divulgación. Desde su llegada a Morelia, ha participado en más de 66 eventos dirigidos a niños, maestros y al público en general.