



IER

Instituto de Energías
Renovables

SEMINARIO DEL IER "DISCOS PROTOPLANETARIOS"

La Dra. Estela Susana Lizano Soberón, es investigadora del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica de la UNAM. Se graduó de la licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM y obtuvo el grado de maestría y doctorado en Astronomía en la Universidad de California en Berkeley. Es investigadora Titular C y nivel III del SNI. La Dra. Lizano estudia la formación de estrellas en nuestra Galaxia. Ha publicado 70 artículos arbitrados y 6 revisiones invitadas publicados en revistas internacionales de astronomía. Su trabajo ha recibido más de 8,000 citas en la literatura internacional. Recibió 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; el Premio a la Investigación Científica y Humanística 2006 del Estado de Michoacán; la Medalla Marcos Moshinsky 2010 y el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2012 en el área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Ingresó a El Colegio Nacional en 2018. Fue presidenta de la Sociedad Mexicana de Física. Es vicepresidenta de la Academia Mexicana de Ciencias y será la presidenta en 2020.

Los discos protoplanetarios se producen durante el colapso gravitacional de una nube de polvo y gas con rotación que va a formar en su centro una estrella o un grupo de estrellas. Los discos formarán sistemas planetarios como nuestro Sistema Solar. Se discutirá la estructura y emisión de modelos de discos protoplanetarios y su comparación con observaciones recientes con el interferómetro ALMA en el desierto de Atacama.

ier.unam.mx

[f /InstitutoDeEnergiasRenovables](https://www.facebook.com/InstitutoDeEnergiasRenovables)

[t @ierunam](https://twitter.com/ierunam)

Dra. Estela Susana Lizano Soberón
Investigadora Titular C de TC
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica, UNAM

Viernes 8 de marzo de 2019, 12:00 hrs

Auditorio Tonatihu, Instituto de Energías Renovables, UNAM
Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos