

PRESENTACIÓN DE LA DRA. CRISTINA H. MANDRINI COMO ACADÉMICA TITULAR

Mariana D. Weissmann

Académica Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Tengo un gran placer en darle la bienvenida a esta Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Dra. Cristina Hemilse Mandrini. Es la segunda vez en su historia que esta Academia incorpora una astrónoma mujer como miembro titular.

La Dra. Mandrini se doctoró en física en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en el año 1989 con una tesis sobre la liberación y transporte de energía en eventos energéticos solares. Posteriormente como miembro de la Carrera del Investigador Científico de CONICET ha continuado el estudio de la física solar en el Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE), donde hoy tiene el cargo de Investigador Superior y como veremos se ha convertido en una experta internacional en este tema de la astrofísica.

La Dra. Mandrini es miembro de la Unión Astronómica Internacional y dentro de ella de dos subgrupos: el de Actividad Magnética alrededor del Sol y de las Estrellas y el de Mujeres en Astronomía. También es miembro y ha sido presidente de la Asociación Argentina de Astronomía. Es editora en jefe de la publicación *International Solar Physics* de Springer. Ha recibido numerosos premios, entre ellos el premio a la trayectoria que otorga esta Academia.

Ha desarrollado una importante actividad docente. Es profesora en la Universidad de Buenos Aires, donde ha dictado numerosos cursos de física y de su especialidad. Ha sido profesora visitante en varias instituciones de USA y de Francia y actualmente es Profesora Honoraria del University College, London. Ha dirigido 8 tesis doctorales, además de varios becarios posdoctorales e investigadores asistentes. También ha realizado una fuerte actividad de divulgación a través de charlas en escuelas, conferencias y entrevistas tanto radiales como televisivas y en la prensa escrita.

Sus temas de investigación abarcan el estudio, análisis y modelado del campo magnético solar y su topología en relación con los fenómenos activos y quiescentes solares, la liberación y el transporte de energía durante eventos activos y el estudio de los subproductos de la actividad solar, su impacto sobre el medio interplanetario, la magnetósfera y la atmósfera terrestre. En estos temas tiene 186 trabajos publicados, con más de 4000 citas. Ha editado 2 libros y números especiales de revistas internacionales. Además ha presentado sus

trabajos en muchas conferencias internacionales, varias veces como conferencista invitada.

Para terminar me voy a permitir un comentario que no se refiere solamente a la Dra. Mandrini. Resulta que los argentinos tenemos el record mundial de proporción de mujeres en Astronomía. En un trabajo de 2009 vi que en nuestro país era de 36 % mientras que el promedio mundial era de 14%. Ambos números son mucho mayores que los correspondientes a Física, por ejemplo. No sé a qué se debe esto pero me alegra que así sea y me parece bueno que se conozca.

Ahora le cedo la palabra a la Dra. Mandrini con mis más sinceras felicitaciones.

Presentación realizada el 23 de marzo de 2018.