

## **PRESENTACIÓN DE LA DRA. MARÍA INÉS PLATZECK COMO ACADÉMICA CORRESPONDIENTE EN BAHÍA BLANCA**

*Roberto L.O. Cignoli*

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

Conocí a la Dra. Platzeck cuando era una jovencísima y brillante alumna de la Licenciatura en Matemática de la Universidad Nacional del Sur, que completó a los 19 años.

Los estudios de álgebra, importante rama de la matemática clásica, fueron iniciados en Bahía Blanca a comienzo de la década de 1960 por el Ingeniero Orlando Villamayor y el Dr. Enzo Gentile, ambos miembros titulares de esta Academia.

María Inés se integró rápidamente al grupo liderado por ellos y descubrió su vocación. Sus primeros trabajos publicados fueron con Villamayor y con otro de nuestros académicos titulares, el Dr. Ángel Larotonda.

María Inés obtuvo su doctorado en la Universidad de Brandeis en Chicago, Estados Unidos, bajo la dirección del destacado algebrista Maurice Auslander, con una tesis sobre representación de álgebras, tema en el que siguió trabajando a su regreso a Argentina en 1977.

A partir de entonces se desempeñó como Profesora en el Departamento de Matemática de la UNS hasta 1984 y desde 1990 a la fecha. Entre 1984 y 1988 fue Assistant Professor en la Universidad de Northeastern, en Boston, EE.UU de NA, donde se trasladó por razones familiares. Al final de este período pudo trasladarse, con apoyo del CONICET, a la Universidad de Brandeis, donde pudo reanudar su contacto con Auslander.

Actualmente es Profesora Emérita de la Universidad Nacional del Sur, distinción que fue otorgada sólo a otros siete profesores en los cincuenta años de existencia de esa Universidad.

Se jubiló como miembro de la Carrera de Investigador del CONICET en la categoría de Investigador Principal y fue Directora por varios años del Instituto de Matemática de doble dependencia UNS – CONICET.

Ha publicado más de 40 trabajos en prestigiosas revistas internacionales, los cuales, según datos de MathSciNet, han sido citados 244 veces. En particular, el trabajo de 46 páginas Auslander, Platzeck, y Reiten, *Coxeter functors without diagrams*, publicado en Transactions of the American Mathematical Society en 1979, ha sido citado 60 veces, que es un número muy alto para un trabajo del área de álgebra.

En este trabajo se introduce un objeto que actualmente recibe el nombre de módulo APR en referencia a sus autores.

María Inés es considerada una de las líderes del grupo de representaciones de álgebras en el cono sur, habiendo influenciado con su investigación a varios grupos de Latinoamérica que trabajan en el área (Brasil, Uruguay, México).

Ha dictado numerosas conferencias por invitación en eventos internacionales de primer nivel y ha sido miembro del comité organizador de varios congresos.

Es destacable su labor como formadora de recursos humanos, habiendo dirigido 5 tesis de Doctor en Matemática, 3 tesis de Magister en Matemática, número también apreciable en la tradición matemática de nuestro país.

Cabe destacar que varios de sus alumnos e integrantes de su grupo de investigación son hoy investigadores reconocidos a nivel internacional.

Ha creado y dirige el grupo de investigación sobre representaciones de álgebras de Artin, que nuclea a investigadores de distintas universidades de nuestro país: Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad San Juan Bosco de la Patagonia. En particular, tuvo una influencia decisiva en la formación del grupo de álgebra en la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Ha mantenido un fluido contacto y colaboración con matemáticos del exterior (Estados Unidos, Brasil, México, Uruguay, Noruega y Canadá), lo que ha favorecido el avance en la investigación y la actualización de los miembros del grupo que dirige.

Es un placer muy especial hacer entrega a la Dra. Platzeck del Diploma que la acredita como Académica Correspondiente.

*Presentación realizada el 29 de abril de 2016.*