

PRESENTACIÓN DEL DR. OSVALDO E. SALA COMO ACADÉMICO TITULAR

Jorge V. Crisci

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

El último 26 de marzo la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales cumplió 130 años de existencia. En ese lapso, cambios de una magnitud nunca antes vista en la historia de la humanidad se dieron en el mundo, y como consecuencias de ello en la Argentina, en la ciencia, en la tecnología y en la misma Academia. En este ambiente dinámico y cambiante el objetivo esencial de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales permaneció inalterable, y es el de promover la excelencia en la Ciencia y en la Tecnología. Este objetivo constituye el valor fundamental de la institución y sostiene todo lo que ella realiza, incluyendo la elección de los más distinguidos científicos y tecnólogos de la Argentina y del resto del mundo como miembros de la Academia. El proceso de selección de nuevos miembros intenta reconocer la excelencia científica o tecnológica de los elegidos.

Como resultado de ese proceso de selección, hoy se incorpora como miembro Titular de nuestra Academia un brillante científico y un hombre íntegro, el Dr. Osvaldo Esteban Sala, y es un honor para mí el tener la oportunidad de presentarlo.

El Dr. Sala nació en la ciudad de Buenos Aires en el barrio de Belgrano el 4 de diciembre de 1950. Hijo único de Osvaldo Esteban Sala y de Alicia Santa Olalla. Los tres constituían una familia de clase media envuelta en una atmósfera de amor, que generó la excelente educación, la bondad y el afán de superación que hoy caracterizan al niño hecho científico. Papá Osvaldo falleció cuando Osvaldo hijo tenía 16 años. Parecen pocos años para disfrutar de un buen padre, sin

embargo esos 16 años fueron suficientes para dejar en Osvaldo hijo la marca imborrable del amor paterno. Alicia la madre, alguna vez activa maestra de grado y directora de escuela, está hoy aquí presente no sólo físicamente con su orgullo de madre, sino a través de los logros que ese niño que la ama y la admira supo alcanzar. No deben haber sido pocas las noches sin dormir en que junto a la cama del niño con fiebre por una gripe ocasional, Alicia soñaba este momento. No lo soñaba por el vacío y trivial hecho del éxito profesional sino por ver a ese niño que duerme llegar a ser un hombre íntegro y respetado que con esfuerzo e inteligencia alcanza el reconocimiento de sus pares.

El Dr. Sala cursó el colegio primario en una escuela bilingüe de la zona y el secundario en el Colegio Nacional de Buenos Aires. Su etapa en el Colegio Nacional fue fundamental en su formación intelectual, pues allí adquirió una capacidad analítica y una comprensión del lenguaje que le han sido extremadamente útiles a lo largo de su carrera científica.

Estudió agronomía en la Universidad de Buenos Aires, donde se graduó en 1973, posteriormente obtuvo los títulos de Master of Science (1980) y Ph.D. (1982) en la Colorado State University (USA). Fue profesor invitado en la Stanford University (1993-95) y en el Imperial College (1999). Actualmente se desempeña como Investigador Superior del CONICET y Profesor Titular de la Universidad de Buenos Aires. Su producción científica incluye 122 artículos en las revistas internacionales de mayor impacto y en varios libros, entre los que se destacan sus publicaciones en las revistas Science y Nature. En uno de sus artículos en Science desarrolló escenarios de cómo cambiará la biodiversidad para el año 2100, identifi-

Presentación realizada el 28 de mayo de 2004.

cando las regiones del planeta más vulnerables y los determinantes más importantes de la pérdida de biodiversidad para cada región. Este trabajo ha tenido alto impacto en la disciplina y ha sido frecuentemente utilizado por individuos y organismos encargados de la toma de decisiones. Sus investigaciones en la Patagonia, utilizando a la estepa como modelo, echaron luz sobre los controles del ciclo del carbono en regiones áridas y semi-áridas. Además, se ha interesado en la conducción y promoción de la actividad científica, ha liderado varios programas internacionales entre los que se destaca el programa sobre biodiversidad y cambio global (IGBP). Actualmente es el Secretario General del Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE) con sede en París, y el presidente de la Red Latinoamericana de Botánica con sede en Chile. Su tarea como científico ha recibido numerosos reconocimientos, entre los que se destacan ser miembro de la American Academy of Arts and Sciences (2003), de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba (2002), Guggenheim Fellow (1993), premio Bernardo Houssay en dos ocasiones (1987, 2003) y, recientemente, Premio Konex de Platino (2003).

El Dr. Sala reconoce tres grandes maestros en su formación como científico: Alberto Soriano (miembro destacado de esta Academia), Bill Lauenroth y Hal Mooney. Soriano fue su profesor de Fisiología Vegetal en la Facultad de Agronomía y fue él quien le mostró la estepa patagónica por primera vez y le enseñó a descifrarla científicamente. Bill Lauenroth fue su director del

Doctorado en la Colorado State University. Él le enseñó cómo se hace ciencia experimental moderna y le mostró cómo funciona el método experimental en ecología. A su vez, Lauenroth dejó en él profundas huellas respecto a su visión de la ciencia y de la vida. Hal Mooney de la Stanford University ha ejercido una influencia muy grande en la madurez de la carrera científica del Dr. Sala. Conoció a Mooney durante un año sabático que pasó en Stanford financiado por una beca Guggenheim. Con él descubrió el trabajo en equipo multi- y trans-disciplinario, y como consecuencia de ello tuvo la oportunidad, junto a Mooney, de organizar varias síntesis globales sobre temas ecológicos. Finalmente, no podemos dejar de mencionar el sabático del Dr. Sala en el Imperial College y la figura de John Lawton pues le permitieron una visión europea de la problemática ecológica.

El valor de nuestra Academia ha estado sostenido en estos 130 años por la excelencia científica y tecnológica de sus miembros. Hoy Osvaldo Esteban Sala se incorpora para seguir la tradición de excelencia de Angel Gallardo, Eduardo Holmberg, Germán Burmeister, Francisco P. Moreno, Cristóbal M. Hicken, Lorenzo R. Parodi, Arturo Burkart, Raúl Ringuelet, Juan H. Hunziker y Alberto Soriano, naturalistas ellos que enaltecieron a la ciencia de la Argentina y a nuestra institución.

Dr. Osvaldo Esteban Sala, esta Academia le da la bienvenida y se congratula de contarle entre sus miembros Titulares.