

Palabras de presentación del Dr. José Pablo Abriata a cargo del señor Académico de Número, Ing. Conrado E. Bauer

Dr. Abriata, señor Presidente, Señoras y Señores:

Recibir a un nuevo Miembro Titular que se incorpora a la Academia Nacional de Ingeniería, es un privilegio que hoy asumo con particular satisfacción.

Es que a lo habitualmente relevante de estas ceremonias, en el caso del Doctor en Física, José Pablo Abriata, su unánime elección a nuestra Academia, marca una doble circunstancia significativa. Al reconocimiento de sus brillantes condiciones y antecedentes como investigador, docente, hombre de consejo y realizador, se suma la situación singular que ha mencionado nuestro Presidente, el Ing. Bignoli, de tratarse del primer graduado universitario no ingeniero que ingresa como Miembro de Número a nuestra Academia de Ingeniería, cuyo Estatuto lo acepta solamente para casos muy excepcionales.

Se rinde así un especial homenaje a quien no solamente se ha destacado con reconocimiento internacional en una disciplina eminentemente científica como la Física, que lidera el avance del conocimiento humano, sino a un conciudadano que también es ejemplar en cuanto al sentido de compromiso con nuestro país. Y esto puedo decirlo por cuanto el Dr. Abriata ha contribuido y sigue contribuyendo activa y sustancialmente al desarrollo científico y tecnológico de la Argentina desde adentro, permaneciendo entre nosotros en el entramado profundo de nuestra realidad física y social.

Simultáneamente, ha tenido responsabilidades de acción y conducción como la que ejerce actualmente como Presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Nacido en Rosario en 1938, cursó allí sus estudios secundarios en la Escuela Industrial Politécnica y luego dos años de la Carrera de Ingeniería Mecánica, su vocación inicial. Hasta que lo atrajo con más fuerza la Física y se trasladó a Bariloche. En el Instituto Balseiro, dependiente académicamente de la Universidad Nacional de Cuyo, se graduó como Licenciado en Física en 1961 y Doctor en Física en 1970. Complementariamente, el Dr. Abriata cursó estudios de posgrado sobre Física de Materiales Sólidos en la Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos entre el 63 y el 65, y de postdoctorado sobre Estabilidad Termodinámica de Fases en Aleaciones Metálicas en la Universidad Carnegie Mellon, también del Estado de Pennsylvania en 1971.

En la docencia es actualmente Profesor Titular efectivo desde agosto de 2002 en el Instituto Balseiro donde fuera previamente, a partir de 1962, Jefe de Trabajos Prácticos, Profesor Asociado y Profesor Titular. Ha sido también en el mismo Instituto Profesor de Posgrado acreditado de las Licenciaturas de Física e Ingeniería Nuclear en varias materias. También dictó asignaturas de Termodinámica en el Curso Panamericano de Metalurgia y Termodinámica de Sólidos en el Instituto Balseiro. Simultáneamente se ha desempeñado como integrante de tribunales de concursos docentes en varias universidades nacionales, de tesis de grado y posgrado en el Instituto Balseiro y de tesis de doctorado también en universidades. Ha dirigido tesis de posgrado y tareas de investigadores, así como becarios del CONICET y CNEA. También ha sido evaluador de proyectos de investigación y desarrollo para diversas instituciones y universidades y

también para FONDECIT de Chile, y Referee de la revista Journal of Phase Equilibria de la American Society for Materials en Ohio.

Continuó la tarea en el campo de la enseñanza superior y ha superpuesto una aún más intensa tarea y realización efectiva de los dominios de investigación pura y aplicada, dan cuenta de ello libros y publicaciones diversas. Entre los primeros se destaca su aporte como Category Editor de los Diagramas de Fases para las Aleaciones Binarias de Circonio en un texto que se llama: "Binary Alloy Phase Diagrams" editado por la Sociedad Americana de Materiales cuya primera edición se hizo en 1986 en dos volúmenes y una segunda en 1993 de dos volúmenes.

Entre las publicaciones con referato, cuyo número llega a setenta entre 1966 y 2000, a las que se agregan diversas publicaciones sin referato, se destacan los temas relativos a propiedades termodinámicas de aleaciones basadas en el metal circonio, destinadas a la captura del hidrógeno para la protección de procesos atómicos. Estos aportes experimentales y teóricos han significado asimismo contribuciones para la utilización del hidrógeno como vector de energía, tema de importante perspectiva de desarrollo a futuro que nuestra Academia se ha preocupado por discutir en reuniones realizadas durante el año 2004.

También ha realizado el Dr. Abriata consultorías técnicas en Argentina, Suiza e Inglaterra y dirigido programas especiales y proyectos de investigación nacionales y binacionales en el Centro Atómico Bariloche, las que han permitido desarrollar, por ejemplo, sistemas ternarios almacenadores de hidrógeno con aplicación en materias satelitales. Sumado a todo lo anterior, ha mantenido muy activa su tarea de divulgación y su participación en reuniones científicas y técnicas, efectuando varias presentaciones anuales en temas de su especialidad tanto en la Argentina como en otros países, Italia, Estados Unidos, Uruguay, Francia, Austria, Colombia, etc.

El Dr. Abriata ha asumido numerosas e importantes funciones públicas a lo largo de su carrera profesional. Entre otras y en los últimos años en el área Nuclear, ha sido Gerente del Centro Atómico Bariloche, Vicepresidente del Directorio de la empresa INVAP y Director del Instituto Balseiro. Actualmente, además de los cargos docentes y su actividad científica, se desempeña como Miembro de los Directorios de la Empresa Neuquina de Servicios de Ingeniería y de la Agencia Nacional de Formación Científica y Tecnológica. Es Miembro del Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología, Representante Argentino Alterno ante la Junta de Gobernadores del Organismo Internacional de Energía Atómica, en Viena, Austria; integrante del Comité Gestor Bilateral de Cooperación Científica y Tecnológica de la República Argentina y la República Federativa de Brasil, de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y desde el año 2002, Presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

En esta última Institución, fundada en 1950, pionera en el desarrollo nuclear de América Latina y expresión de la capacidad científica, tecnológica y de gestión de los argentinos, cuando se dan las condiciones y la continuidad necesaria para investigar y actuar, el Dr. Abriata está desempeñándose y siguiendo la mejor tradición de la CNEA, cuyo historial incluye figuras memorables como Carlos Balseiro, Jorge Sábato o Carlos Castro Madero. Las circunstancias fueron muy difíciles cuando él inició su gestión, pero estamos seguros que su versación técnico-científica, prestigio y condiciones personales, le permitirán superar las limitaciones presupuestarias y los problemas derivados de las necesidades de instrumentar el cambio en general, sobreponiéndose a las dificultades

para incorporar talentos jóvenes capacitados para el alto nivel de eficiencia que requiere desempeñarse en la CNEA.

Desde la Academia Nacional de Ingeniería hemos apoyado decididamente la exitosa gestión del Dr. Abriata para confirmar el Tratado con Australia que nos coloca en el primer plano internacional de la tecnología para reactores de investigación.

Su ingreso como Miembro de Número permitirá intensificar ese impulso hacia el desarrollo más alto de la Energía Atómica en nuestro país, en una etapa de reivindicación mundial de su utilización para fines pacíficos, desde el punto de vista de la protección ambiental al constituirse en la única fuente de producción masiva de energía eléctrica que no genera gases de efecto invernadero y en la que las normativas dispuestas de seguridad son absolutamente estrictas.

En la Academia Nacional de Ingeniería el Dr. Abriata, especializado fundamentalmente en Termodinámica y en la Ciencia de los Materiales podrá retomar y retornar en parte a su vocación juvenil de Ingeniería Mecánica, rodeado por colegas Ingenieros deseosos de interactuar con él para el beneficio de la Ingeniería plenamente al servicio de nuestro país y su desarrollo equitativo, integral y sostenido.

Dr. Abriata, lo invito ahora a empezar su presentación, expresándole nuestra más cordial bienvenida.