

PRESENTACIÓN DEL DR. MIGUEL ÁNGEL ALARIO Y FRANCO COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN MADRID

Enrique J. Baran

Secretario General de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

El 25 de agosto de 2006 el plenario académico votó y aprobó la incorporación del Dr. Miguel Ángel Alario y Franco como Académico Correspondiente en Madrid. El 14 de julio de este año de 2008, con motivo de una breve estadía en España, se presentó la oportunidad de llevar y hacerle entrega del diploma que lo acredita como miembro de nuestra Academia. A esos efectos, se organizó un pequeño pero muy emotivo acto académico en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad Complutense de Madrid, que tuve el honor de presidir, junto al Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de esa Universidad, Dr. R. Jiménez Aparicio, y del que participó un importante número de colegas, amigos y familiares del beneficiario.

Parece pues oportuno presentar una breve semblanza de nuestro nuevo Académico Correspondiente, ahora ya definitivamente incorporado a las actividades de la institución.

Miguel Ángel Alario y Franco nació en Madrid el 15 de enero de 1942 y obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Realizó estudios de formación posdoctoral en Gales, Inglaterra e Italia, dedicándose fundamentalmente a la Química Inorgánica y en especial a la Química del Estado Sólido.

Registra una larga y continuada trayectoria docente en la Universidad Complutense de Madrid, la que culminó con su designación de Catedrático de Química Inorgánica en 1976. Asimismo, y entre 1986 y 1994, ocupó el cargo de Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de esa

Universidad y desde 1974 se desempeña como Director de Grupo de Investigación en Química del Estado Sólido de la misma Facultad. También ha sido Profesor Visitante en Cambridge, Grenoble, Berkeley y San Diego.

En otro orden de cosas, fue fundador y primer Presidente del Grupo de Química del Estado Sólido (GEQUES) de la Real Sociedad Española de Química y Coordinador de Ciencias de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid, que se desarrollaron en El Escorial, en los años 1992 a 1995, habiendo sido posteriormente Director de esos Cursos (1996-98). En 1987 fue co-fundador del Centro de Microscopía Electrónica "Luis Bru" de la Universidad Complutense, el más importante de su tipo en España y uno de los más destacados de Europa.

En 1996 fundó, y es desde ese momento Director del Laboratorio Complutense de Altas Presiones que es, por su actividad y prestaciones, un instituto único en su género en España.

Ha recibido una importante serie de premios y distinciones entre las que se destacan: Premio de la Real Sociedad Española de Física y Química (1973); Premio de la Real Academia de Ciencias (1984); Premio de la Academia de Ciencias de Granada (1990); Premio Rey Jaime I en Ciencia de Materiales (1991); Cátedra América del Instituto de España –desarrollada en México– UNAM (1996); Medalla de Honor de la Real Sociedad Española de Química (1996); y Épsilon de Oro de Electrocerámica de la Sociedad Española de Cerámica (2003).

Desde 1991, es Académico de número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España y también es miembro de la Real Sociedad Española de Química, de la Real Sociedad Española de Física, de la American Chemical Society (USA), de la Materials Research Society (USA), de la Royal Society of Chemistry

Recibido y aceptado el 24 de julio de 2008.

(UK), de la Sociedad Española de Materiales, y de la American Association for the Advancement of Science (USA).

También fue Presidente del International Symposium "On the Reactivity of Solids" Madrid, en 1992, *Co-Chairman* del "Solid State Chemistry Symposium" de la *Materials Research Society of USA*, Boston (Massachusetts) en 2002, *Chair* de la "Gordon Research Conference" en Química del Estado Sólido (Oxford, Reino Unido), en 2003.

Su valiosa e importante producción científica queda reflejada en más de doscientas publicaciones originales y en una importante cantidad de comunicaciones a Congresos, presentaciones, conferencias invitadas y seminarios, tanto en España como en otros países de Europa, Asia y las Américas (Francia, Inglaterra, Bélgica, Italia, Alemania, India, China, Japón, México, EEUU y Argentina). Ha sido también Editor de varios libros y, conjuntamente con el Dr. J.L. Vicent es autor del texto "Superconductividad", único libro de texto en lengua española sobre este tema. Es también Editor Asociado de las revistas "Microscopy", "Microstructure and Analysis", "Bulletin of Materials Science" y "Materials Research Bulletin" y miembro del Comité Editorial de las publicaciones "Journal of Solid State Chemistry", "Journal of Materials Chemistry", "European

Journal of Inorganic Chemistry" y "Solid State Sciences".

Ha tenido también una intensa y continuada actividad en la formación de recursos humanos, habiendo dirigido hasta el presente más de 20 trabajos de Tesis Doctoral y muchos de sus discípulos ocupan actualmente cargos de relevancia en la actividad académica y científica. Asimismo, ha integrado innumerables tribunales de Tesis y ha sido jurado de importantes Premios nacionales.

Sus trabajos e intereses actuales se centran en las siguientes temáticas y líneas de trabajo: a) Preparación de nuevos materiales a altas presiones y temperaturas; b) Estudios sobre la influencia de la estructura, microestructura, composición y defectos en las propiedades de diferente tipo de materiales; c) Superconductores, conductores iónicos y electrónicos; d) Materiales magnéticos; e) Materiales para baterías y pilas de combustible.

Por todo lo expuesto, y teniendo en cuenta la trascendencia y el valor de su actividad académica y de su obra científica, así como el impacto de su labor creadora, nuestra Academia se siente muy orgullosa y extremadamente feliz de tenerlo entre sus miembros, esperando asimismo que su participación en nuestras actividades permita afianzar y estrechar los vínculos personales y colectivos con la Ciencia y la Cultura de España.