

PRESENTACIÓN DEL DR. YUAN TSEH LEE COMO ACADÉMICO HONORARIO EN TAIPEI, TAIWAN

Enrique J. Baran

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

Se incorpora hoy a nuestra Academia, como Académico Honorario en Taipei, Taiwan, el Dr. Yuan Tseh Lee y agradezco a los colegas académicos el haberme designado para hacer su presentación, situación que constituye para mí un gran honor y una satisfacción personal importante.

La recepción de un nuevo miembro de la Academia siempre es un acto emotivo, gratificante y trascendente pues permite poner de relieve los logros y méritos personales y científicos de un nuevo colega. Pero, en este caso particular, la incorporación del Dr. Lee en la categoría de Académico Honorario, honra muy particularmente a nuestra corporación ya que estamos recibiendo a un Premio Nobel de Química y al actual Presidente de ICSU.

Yuan Tseh Lee nació en Hsinchu, Taiwan, el 19 de noviembre de 1936. Realizó sus estudios primarios y secundarios en su ciudad natal, período durante el cual manifestó una fuerte afición por las actividades deportivas. En 1955 ingresó a la National Taiwan University, para iniciar sus estudios de Química, trasladándose posteriormente a la National Tsinghua University, donde obtuvo su Master. Habiendo finalizado su formación de grado, en 1962 se trasladó a los Estados Unidos de N.A. donde desarrolló su trabajo de Tesis Doctoral bajo la dirección del Prof. Bruce H. Mahan, en la Universidad de California (Berkeley). Obtuvo su Doctorado tres años después, trabajando en el estudio de procesos de quimio-ionización de átomos alcalinos electrónicamente excitados.

Terminado su doctorado continuó trabajando en el grupo de Mahan hasta 1967, año en el que se trasladó a la Universidad de Harvard, como becario posdoctoral, para trabajar con el Profesor Dudley Herschbach. Allí comenzó a dedicar una gran cantidad de esfuerzos al desarrollo de nuevo instrumental para la realización de experiencias con haces moleculares. Al año siguiente aceptó un cargo de Profesor Asistente en el Departamento de Química de la Universidad de Chicago. Allí continuó trabajando en el desarrollo de nuevas herramientas experimentales, realizando numerosos experimentos novedosos y pioneros con haces moleculares y transformando rápidamente a su laboratorio en el centro estadounidense de los estudios con haces moleculares. En 1971 fue promovido a Profesor Asociado y dos años después a Profesor.

En 1974 retornó a Berkeley como profesor de Química e investigador principal en el Lawrence Berkeley Laboratory de la Universidad de California donde expandió significativamente su campo de estudios para incluir también investigaciones sobre dinámica de reacción, procesos fotoquímicos y espectroscopia de “clusters” iónicos y moleculares. También este nuevo grupo de trabajos se transformó rápidamente en un importante polo de atracción para investigadores y estudiantes de todo el mundo.

En 1986 recibió, junto a los profesores Herschbach y Polanyi el Premio Nobel de Química “por sus contribuciones concernientes a la dinámica de procesos químicos elementales”.

En 1994, después de 32 años de investigación y docencia en los EEUU, tomó la decisión de retornar a su país, para hacerse cargo de la Presidencia de la Academia Sinica. Esta Academia es actualmente la institución de investigación más importante de Taiwan y está

conformada por más de 30 Institutos que cubren no sólo las ciencias físicas y biológicas, sino también las ciencias sociales y las humanísticas. Durante su Presidencia, el Dr. Lee trabajó fuertemente para consolidar a la Academia como un centro mundial de excelencia académica y científica.

Asimismo, desarrolló una continuada actividad en la promoción del desarrollo científico y cultural de Taiwan, participando en el comité nacional de reforma educativa y en la creación de diversos organismos de apoyo a las actividades educativas y creativas.

En octubre de 2006 dejó definitivamente la Presidencia de la Academia, pero continuó trabajando activamente en varios Institutos de la misma en sus proyectos de investigación.

Más recientemente, en 2009, recibió el Premio “Ettore Majorana –Erice– Ciencia por la Paz”. Este Premio le fue concedido en reconocimiento por sus trabajos científicos en áreas de frontera pero también por su constante promoción de lo que se conoce como el “espíritu de Erice”, es decir el establecimiento de una ciencia sin secretos y sin fronteras.

El Dr. Lee ha recibido, junto a este Premio y al Nobel, muchas otras distinciones y honores importantes a lo largo de su carrera, y además es miembro de muchas de las Academias más importantes y reconocidas como la American Academy of Arts and Sciences, la National Academy of Sciences de los EEUU, las Academias de Ciencias de la India y de Corea, la Academia de Ciencias de Göttingen, la Academia Pontificia de Ciencias y la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS), entre otras. Asimismo ha sido designado Doctor-*honoris causa* de más de treinta universidades y desde el año pasado ocupa la Presidencia del International Council of Science (ICSU), motivo por el cual se encuentra en este momento en nuestro país. Dr. Lee, es un gran placer y un gran honor tenerlo entre nosotros y poder incorporarlo a nuestra Academia. Sea Ud. muy bienvenido.

Presentación realizada el 31 de agosto de 2012