

## PRESENTACIÓN DEL DR. GALO SOLER-ILLIA COMO ACADÉMICO TITULAR

*Roberto J. Fernández-Prini*

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

Tengo el placer de presentarles al Dr. Galo Soler-Illia, quien hoy se incorpora como Académico Titular a nuestra Academia. Al preparar esta presentación me detuve un instante ante la opción de leer su *currículum-vitae*, lo que llevaría a ocuparles bastante tiempo debido a su vasta y prolífica actividad científica, pero también sería una opción algo burocrática. O, más bien, inspirándome en el campo científico al que se ha dedicado el Dr. Soler-Illia, hacer una nanosemblanza del nuevo Académico: me incliné por esta segunda alternativa.

Tuve muy en cuenta que la incorporación de nuevos académicos para nuestra institución es un evento importante y que además en este caso se trata de incorporar a un investigador joven que ya es valorado internacionalmente. Así recordé la recomendación dada para la elección de rector en la Sorbona muchos siglos atrás: decía que debía elegirse "...un profesor en el que la edad no hubiere puesto demasiada circunspección (solemnidad)...", creo que Galo cumple plenamente con esta sugerencia.

Ahora vayamos a la nanosemblanza de nuestro nuevo Académico:

Investigador Principal del CONICET (desde 1-11-2012), Gerencia Química, Centro Atómico Constituyentes- CNEA.

Profesor Asociado UBA (DS, regular) por concurso (desde 09/2013), Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Decano del Instituto de Nanosistemas, Universidad Nacional de San Martín, (desde 01-2015).

Premios y distinciones locales e internacionales:

2013- Premio KONEX de Platino y Premio María Cristina Giordano de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica (compartido con el Dr. Borsarelli)

2012 - Wilsmore Fellow, University of Melbourne (Australia).

2010- Young Scholar Award, Pacificchem 2010.

2009- Premio Houssay, Distinción Investigador de la Nación Argentina, MINCyT, área *Química, Bioquímica, Biología Molecular*.

2006 - Premio Venancio Deloufeu en *Química* (ANCEFN, premio estímulo). Mención-Premio Dupont-CONICET, proyecto *Óxidos nanoporosos funcionales para el desarrollo de aplicaciones*.

Su tesis doctoral la realizó y aprobó en la FCEN (UBA) bajo la dirección del Dr. Miguel A. Blesa (1998). Entre 1999 y 2002 fue becario externo de CONICET en la *Université P. et M. Curie* de París (Francia).

Desde allí retornó a Argentina, aunque es un viajero frecuente que en sus periplos da cuenta de sus logros científicos y así se ha relacionado con científicos en el exterior, lo que tuvo mucho valor para su actividad posterior.

Ha sido también Profesor invitado, *Université P. et M. Curie* en 2007, así como en la Universidad de Osaka 2014. Ha dirigido proyectos científicos nacionales y participado o dirigido proyectos internacionales con centros científicos de España, Francia, Eslovenia e Italia.

Ha dirigido hasta el presente 7 tesis de doctorado ya aprobadas y tiene 6 más en ejecución. Ha dirigido 11 investigadores y estudiantes del extranjero en pasantías, y aprendizaje de técnicas experimentales aplicables a la nanociencia y la nanotecnología.

Ha publicado unos 120 trabajos científicos, en su mayoría en revistas de alto impacto en su disciplina como *Chemistry of Materials, Angewandte Chemie, Chemical Communications, Journal of Materials Chemistry, Journal of Physical Chemistry (C), Chemical Reviews, Langmuir*, entre otras. Varios de estos trabajos fueron especialmente destacados por las revistas donde se publicaron. Sus publicaciones científicas obtuvieron 7035 citaciones (excluyendo coautores).

Participó en la creación y organización de la Escuela de Síntesis de Materiales: Procesos sol/gel (2005) UBA/CNEA/UNSAM (curso de postgrado) con prácticas de laboratorio en donde colaboraron los Drs. S. Aldabe, R. Candal (UBA), A. Regazzoni (CNEA-UNSAM). Esta Escuela se continuó entre el año 2007 hasta el 2013 (UBA-UNSAM) con contenidos adaptados a la evolución del tema, incluyendo en ellos cursos avanzados dictados por científicos del exterior que fueron invitados a participar.

Fue también Conferencista Invitado, Semiplenario, o Plenario en numerosos Congresos Científicos nacionales, regionales e internacionales. Ha

realizado muchas exposiciones, por invitación, en el campo de la Divulgación Científica, una actividad que mucho le interesa.

Patentes:

- 1.- En España, por colaboración CONICET y CSIC (2006) y con publicación internacional (2008).
- 2.- En el país (CNEA-CONICET) “Procedimiento para un recubrimiento cerámico transparente antibacteriano...”, ya registrada.

En CNEA-CAC organizó su primer grupo de investigación en la Nanociencia (o LEGO-química de materiales) el que fue rápidamente conocido a nivel internacional como un centro científico de avanzada. Allí permaneció una década realizando investigación y dirigiendo el grupo que había formado.

Luego, en 2015, pasó a la Universidad Nacional de San Martín. Me parece importante resaltar que se preocupó por no dejar vacante su área de trabajo en la primera institución (CNEA-CAC), donde continúan investigado varios de sus discípulos, ahora a cargo del grupo, quienes cuentan con todo el equipamiento que se había reunido para realizar investigación, esencialmente proveniente de fuentes nacionales. Así el grupo que permanece en CNEA-CAC podrá continuar con su tarea de investigación. O sea que el Dr. Soler-Illia multiplicó su tarea de formación en el país de nuevos grupos de investigación en la importante y novedosa área científica de la Nanomateria. Este es un ejemplo a seguir: poblar nuevos grupos sin abandonar los grupos de proveniencia.

No me cabe duda alguna que el Dr. Galo Soler-Illia es un científico muy reconocido a nivel internacional, en un campo que tiene actualmente un gran crecimiento científico y tecnológico, y que su labor seguirá siendo un valioso aporte al desarrollo de la ciencia en Argentina y a su disciplina a nivel internacional.

Por todo esto, Galo seas muy cordialmente bienvenido!

*Presentación realizada el 24 de junio de 2016.*