

PRESENTACIÓN DEL DR. JORGE E. SOLOMÍN COMO ACADEMICO TITULAR

Víctor J. Yohai

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

Es para mi un gran placer presentar al Dr. Jorge Solomín como miembro titular de esta Academia.

Mi conocimiento del Dr. Solomín se remonta al año 1970, cuando yo era un joven profesor que volvía al país luego de terminar mi tesis en los Estados Unidos y tuve la suerte de ser contratado por el Dto. de Matemática de la Universidad de La Plata. El Dr. Solomín era en ese entonces un brillante estudiante sobre el cual estaban depositadas las miradas de todos los profesores del Dto. de Matemática. Todos ellos sabían que ese estudiante tenía todas las condiciones intelectuales para convertirse en un matemático destacado.

Además de su capacidad y dedicación todos apreciábamos otras cualidades en ese estudiante: su simpatía, buen humor, don de gentes y un genuino y marcado interés por todos los aspectos de la cultura.

Hoy, luego de 36 años, podemos concluir que todos nuestros pronósticos fueron acertados. El Dr. Solomín ha realizado una brillante carrera científica en el campo de la matemática que ha tenido un amplio reconocimiento nacional e internacional.

El Dr. Solomín finalizó su tesis doctoral en 1977 bajo la dirección del Dr. Miguel Herrera, en el área de varias variables complejas. El título de su disertación fue "Sobre residuos esenciales y evaluadores asociados a funciones meromorfas".

Hay dos aspectos en el perfil científico del Dr. Solomín que deben destacarse y que son poco frecuentes entre los investigadores matemáticos.

- Su temas de investigación abarcan distintas ramas de la Matemática como: Aplicaciones de Geometría Diferencial a la Física, Aplicaciones de Análisis de Operadores Pseudo Diferenciales a Física Cuántica y Análisis Numérico. En todas estas áreas se ha destacado obteniendo resultados que han tenido amplio reconocimiento.

- Su interés por el trabajo interdisciplinario. En efecto, muchas de sus contribuciones provienen de un trabajo en equipo interactuando con físicos y han sido publicadas en las más prestigiosas revistas de Física.

Entre sus numerosas e importantes contribuciones podemos citar:

- En el campo del Análisis Numérico, el desarrollo y análisis de la convergencia de un método de elementos finitos para el cálculo de vibraciones de sistemas fluido-estructura que no produce modos espurios (Finite element vibration analysis of fluid-solid systems without spurious modes. SIAM Journal in Numerical Analysis 32 (4)1995, p 1280. En colaboración con A. Bermúdez, R. Durán, M. A. Muschietti y R. Rodríguez).

- En el campo de aplicaciones a la Física, la solución mediante la integral funcional de la cromodinámica cuántica en 2 dimensiones (Path integral formulation of two dimensional gauge theories with massless fermions. Nuclear Physics B 185 1981, p 239. En colaboración con R.E. Gamboa Saraví y F. Schaposnik).

Actualmente, el Dr. Solomín trabaja en temas de mecánica geométrica, área que estudia problemas de la mecánica clásica utilizando fuertemente la geometría diferencial.

El Dr. Solomín ha tenido múltiples reconocimientos a su labor científica, entre los que podemos citar.

- Profesor Titular del Dto. de Matemáticas de la Universidad de La Plata.

Presentación realizada el 26 de mayo de 2006.

- Jefe del Departamento de Matemática de la misma universidad.

- Profesor Visitante en la Universidad de Santiago de Compostela, España.

- Investigador principal del CONICET.

- Premio Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Matemática en el año 1999.

- Presidente de la Unión Matemática Argentina.

También debemos destacar la importante contribución que el Dr. Solomín ha realizado

a la formación de recursos humanos como director de tesis de doctorado.

Hay un aspecto del Dr. Solomín que no ha cambiado desde cuando lo conocí hace 36 años: su mencionada simpatía, buen humor y su interés por todos los aspectos de la cultura, cualidades que con su incorporación a esta Academia tendremos todos nosotros la suerte de disfrutar.

Dr. Jorge Solomín: En nombre de todos los miembros de esta Academia te doy la más calurosa bienvenida.