

PRESENTACIÓN DEL DR. CRISTIAN GUTIÉRREZ COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN PHILADELPHIA, ESTADOS UNIDOS

Gustavo Corach

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

Hace un año menos un día, tuve el doble honor de ingresar en esta Academia, y de hacerlo presentado por Carlos Segovia.

Hoy, la lamentable muerte de Segovia me ofrece, paradójicamente, el honor y el placer de presentar a Cristian Gutiérrez. Honor, porque es un gran matemático, un continuador de las ideas de Calderón, como también lo fue Segovia. Placer, porque se trata de un entrañable amigo, con quien compartimos tiempos difíciles y también tiempos de alegría.

Cristian Gutiérrez estudió en la Universidad de Buenos Aires, donde se doctoró con una tesis dirigida por Alberto Calderón en 1979. Gracias a una beca postdoctoral del CONICET, pasó dos años en Rutgers University, donde comenzó una larga y productiva colaboración con Richard Wheeden, otro discípulo de Calderón. Regresó después a Buenos Aires, para emigrar en 1985, en medio de una de las tantas crisis por las que atravesó nuestro país. Después de tener cargos en Minnesota y Rochester, finalmente se instaló en Temple University, donde continúa trabajando como profesor y dirigiendo además la escuela de graduados.

Cristian Gutiérrez es un especialista en ecuaciones en derivadas parciales. Es uno de los más reconocidos especialistas en las ecuaciones de Monge-Ampère, un tipo de ecuaciones que han adquirido gran actualidad porque permiten mo-

delar muy variados problemas de la física, la ingeniería y la economía. Sobre el tema de ecuaciones de Monge-Ampère ha publicado un libro, considerado de referencia, en 2001. En estos temas, y en temas relacionados, ha publicado numerosos trabajos en las revistas más conocidas y exigentes. Es uno de los pocos matemáticos argentinos que ha publicado en la revista *Annals of Mathematics*, publicada en Princeton y considerada la mejor revista de matemática del mundo. Colabora frecuentemente con Luis Caffarelli, uno de los matemáticos más destacados del mundo, que también es miembro de esta Academia.

Un asiduo visitante de prestigiosas universidades europeas y americanas (del sur y del norte!), ha establecido un vínculo muy fuerte con colegas de la *Università di Bologna*, adonde viaja con una frecuencia que algunos envidiamos. Sus visitas a Italia no sólo se han visto reflejadas en sus trabajos con colegas italianos sino que también han aumentado los conocimientos operísticos y culinarios de Cristian. Ha recibido numerosos subsidios de la *National Science Foundation* de Estados Unidos, subsidios que cada vez son menos numerosos, y por lo tanto más meritorio es el hecho de recibirlos con continuidad. Los trabajos que realiza en colaboración con numerosos colegas que viven en diversos países, no le han impedido viajar frecuentemente a la Argentina, donde ha dictado cursos de doctorado en varias universidades, y donde ha colaborado con colegas y estudiantes. Espero que este nombramiento, que enriquece al grupo de Matemática de la Academia, favorezca la frecuencia y la duración de las visitas de Cristián Gutiérrez.

Presentación realizada el 29 de junio de 2007.