

EL CENTENARIO DEL DR. ALBERTO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ

Víctor J. Yohai

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

El Dr. Alberto González Domínguez, de cuyo nacimiento se cumplen 100 años fue uno de los grandes matemáticos argentinos, y se puede decir que con su maestro Julio Rey Pastor fueron los creadores de la Matemática como Ciencia en la Argentina.

El Dr. González Domínguez poseía una vastísima cultura matemática. Se interesaba por todas sus ramas, aun aquellas más alejadas de sus áreas de investigación. Más adelante voy a referir una anécdota que muestra esta diversidad de intereses.

Yo conocí al Dr. Domínguez cuando era alumno de la carrera de Matemáticas. Mi primer contacto personal fue como alumno de Análisis IV, materia que se cursaba en el último semestre de la carrera. Fue uno de los profesores que más huellas dejaron en mi paso por la Facultad.

Las clases del Dr. González Domínguez se caracterizaban por hacer énfasis en los conceptos principales, descuidando los detalles técnicos que podían ser encontrados en los libros. Pero esos conceptos eran transmitidos con una fuerza que solo pueden conseguir aquellos que los entienden en toda su profundidad, se entusiasman al descubrir la belleza innata en esos conocimientos y sienten la necesidad de compartir esa belleza con sus colegas y discípulos. Al escuchar al Dr. Domínguez teníamos la sensación que estaba descubriendo en ese momento los resultados que exponía. Esto le daba a sus clases una frescura que nos asombraba contagiándonos su entusiasmo.

El Dr. Alberto González Domínguez además de ser un eximio matemático tenía una cul-

tura humanística excepcional. Su interés por la literatura y las lenguas clásicas como el griego y el latín lo llevó a comenzar sus estudios universitarios como alumno de la Facultad de Filosofía, donde permaneció varios años adquiriendo una erudición humanística notable con la cual deleitaba a sus amigos y colegas.

Su contacto con Julio Rey Pastor lo llevó a descubrir su vocación por las Matemáticas y con el devenir del tiempo mostró tener un talento excepcional para investigar en esta ciencia.

La vida académica del Dr. González Domínguez se desarrolló fundamentalmente en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en la que ingresó en 1933 y se doctoró en 1939. Fue Profesor Titular en 1947 y luego Decano de la Facultad. Entre 1957 y 1966 fue Director del Departamento de Matemática. Durante ese período, que tuve la suerte de vivir, primero como alumno y luego como Auxiliar Docente, el Departamento se consolidó mejorando su enseñanza hasta llegar a altos niveles de excelencia. El prestigio de nuestro Departamento era tan grande, que cuando un graduado solicitaba admisión en los programas de doctorado de las mejores universidades, la aceptación era casi inmediata e incluía, en general, ayuda económica. En ese período que abarca los años 50 y 60 también ejerció la dirección del Centro Regional de Matemática para América Latina. Muchos jóvenes matemáticos del resto de América Latina recibieron su formación en este Centro.

Fue miembro fundador de la Unión Matemática Argentina, ejerció su presidencia en varias ocasiones y finalmente fue designado miembro honorario.

El Dr. González Domínguez fundó el Instituto Argentino de Matemática del CONICET que

Presentación realizada el 26 de noviembre de 2004.

dirigió hasta su muerte acaecida en el año 1982. Durante esos años el Instituto se convirtió en un centro de excelencia para la investigación matemática. En este centro se formaron muchos jóvenes matemáticos y recibió las visitas de eximios investigadores extranjeros.

También dictó cátedras en la Escuela Superior Técnica del Ejército, que lo designó profesor honorario; fue Director del Departamento de Matemática y miembro del Directorio de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Fue profesor visitante en varias universidades de muy alto prestigio: Chicago, Illinois, California, Hawai y París.

Fue Miembro titular de esta Academia a partir de 1950. Miembro correspondiente de la Academia de Lima y de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid.

Recibió numerosos premios. En particular podemos citar dos especialmente importantes: Primer Premio Nacional de Ciencias en 1950 y el Premio Consagración Nacional en 1978.

El Dr. González Domínguez realizó una labor de investigación muy fructífera, con aportes importantes en diversas áreas de la Matemática: Teoría de las Probabilidades; funciones analíticas; integrales de Fourier y de Laplace; series ortogonales; distribuciones y sus aplicaciones a la mecánica cuántica; teoría matemática de los sistemas lineales. Sus trabajos tuvieron trascendencia y muchos de sus resultados fueron usados por otros matemáticos. Algunas de las contribuciones del Dr. González Domínguez son citadas en importantes tratados clásicos como el de Doetsch: "Handbuch der Laplace Transformation", el de Shoat and Tamarkin: "The problems of Moments", y el de Zygmund: "Trigonometrical Series".

Formó numerosos discípulos dirigiendo sus tesis doctorales, a los cuales dedicó con generosidad su tiempo. Muchos de ellos son actualmente destacados matemáticos.

Como comenté anteriormente, el Dr. González Domínguez poseía una vasta cultura matemática y su curiosidad científica se extendía mucho más allá de sus áreas de investigación. La siguiente anécdota da testimonio de esto. Corrían los primeros años de la década del '60 y yo había comenzado a orientarme hacia la Estadística con bastante dificultad porque esta rama estaba muy poco desarrollada en el país. El Departamento de Matemáticas recibió en ese entonces la visita de un ilustre estadístico francés, el Dr. Dugué, Director del Instituto de Estadística de la Universidad de París que venía a dictar algunas conferencias. En la primera conferencia el Dr. González Domínguez, como Director del Departamento de Matemática, estaba encargado de la presentación del ilustre visitante. Yo imaginé que haría una presentación formal del Dr. Dugué basada fundamentalmente en su investidura y no en su labor científica ya que ésta era en un área muy lejana a lo que yo creía eran sus intereses. Sin embargo, en su presentación, el Dr. Domínguez refirió con gran detalle los logros del Dr. Dugué en el campo de la Estadística, demostrando tener un amplio conocimiento de esta área y en particular de la labor del Dr. Dugué.

Otra característica del Dr. González Domínguez era su amplio conocimiento de Física. Esto hacía que fuera, en el Departamento de Matemáticas, el interlocutor natural de los físicos. Cabe citar en particular el trabajo que realizó con los físicos Dres. Bollini y Giambiagi sobre electrodinámica cuántica utilizando la teoría matemática de las distribuciones que tuvo gran trascendencia en el campo de la Física.

Estamos honrando la memoria de un científico excepcional, y de un hombre generoso que dedicó todos sus esfuerzos para desarrollar la Matemática en el país. Su esfuerzo fue especialmente fructífero porque se conjugó con su gran capacidad y su contagioso entusiasmo. Esta combinación de virtudes siempre está destinada a obtener grandes logros.