

A photograph of Professor Guillermo González Rees, an elderly man with a friendly expression, wearing a grey suit jacket, a striped shirt, and a blue tie. He has his hands clasped in front of his chest. The background is a blurred outdoor setting with a building and some trees.

Profesor GUILLERMO GONZÁLEZ REES

es reconocido con el premio Rector Juvenal Hernández

La Universidad de Chile otorgó en agosto pasado la Medalla Rector Juvenal Hernández Jaque en mención Ciencia y Tecnología al Profesor Titular y ex decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM), Prof. Guillermo D. González Rees, en virtud a su extensa y destacada trayectoria, en la que ha prestado importantes servicios tanto a la institución como al país, y por representar “el espíritu humanista y el ideario ético” que encarnó el Rector Juvenal Hernández. “Me siento muy honrado por este reconocimiento. Agradezco mucho a la institución en la que comencé a trabajar en 1956 como ayudante y a la que he dedicado gran parte de mi vida”, señaló el Profesor Emérito de la Casa de Bello.

El Prof. González ingresó a la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la FCFM en 1951, luego de haber egresado en 1950 del Instituto Nacional. En 1958 se tituló como Ingeniero Civil Electricista. Realizó un postgrado en la Universidad de Michigan, Estados Unidos, donde recibió los grados de Magíster en Ingeniería Eléctrica (1959) y de Ph.D. en Ingeniería de Control, Computadores e Información (1981).

Su carrera académica en la Universidad de Chile comenzó en 1956 como ayudante en el Laboratorio de Electrotecnia. En 1957 se incorporó como académico jornada completa del Instituto de Investigación y Ensayes Eléctricos (IIEE) –origen



del actual Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) de la FCFM– que puso en marcha, junto a Joaquín Cordua Sommer (primer director jornada completa del IIEE), Gastón Pesse y Bartolomé Dezerega. En 1958 creó la sección computadores y servomecanismos, y luego el laboratorio de computadores y control automático y los grupos de control automático y de sistemas digitales.

Fue pionero en la incorporación de computadores y control automático a la Universidad de Chile. Adquirió y puso en marcha computadores analógicos y dirigió la recepción y funcionamiento del computador digital Standard Elektrik Lorenz ER-56. Después del curso “Servomecanismos” (1960), creó y dictó varios cursos en la línea del control automático.

Tuvo un rol preponderante en la enseñanza de la computación a principios de los `60, dictando diversas cátedras sobre estructura y programación del computador ER-56, a los cuales asistían cerca de 40 académicos, alumnos e ingenieros, que influyeron en forma importante en la introducción de esta nueva herramienta en el país. El ER-56 fue operado y mantenido por la sección computadores y servomecanismos, antes de ser traspasado al Centro de Computación.

Alrededor de 1970 gestionó el contrato del Prof. Michael Purser para dictar los primeros cursos de aplicación de computadores en el control automático de plantas industriales, los que tuvieron impacto en la introducción de estos equipos en el despacho de carga del sistema interconectado.

En su trabajo para el doctorado en la Universidad de Michigan abordó el tema del control de plantas de procesamiento de minerales. En 1968 abrió en Chile esta línea de investigación y desarrollo, con la cual formó escuela, pues varios de sus destacados alumnos siguieron esa área

aportando su contribución en universidades y empresas. Es así como se han generado en la U. de Chile diversos proyectos, como el Fondef “Automatización en el Procesamiento de Minerales” del cual fue director general e investigador.

Entre 1998 y 2007 dictó, para el Departamento de Ingeniería de Minas, cátedras sobre control automático en procesamiento de minerales para ingenieros de la industria y, hasta 2009, un curso regular de postgrado sobre modelación y control avanzado de procesos de esta misma área. Entre 1985 y 1990, como profesor visitante del Julius Kruttschnitt Mineral Research Centre de la Universidad de Queensland, Australia, impartió cursos de actualización para estudiantes y empresas, y realizó asesorías y capacitaciones en industrias mineras de Australia y de Papua Nueva Guinea.

Gracias a esta extensa trayectoria, junto a sus publicaciones internacionales en congresos y en revistas ISI, el Prof. González fue distinguido con el premio Raúl Devés Jullian otorgado por el Instituto de Ingenieros en 2007, y el “Danie Krige Award” de APCOM el mismo año. En 2006 el DIE le otorgó el premio “A reconocida trayectoria académica”, ocasión en la que dictó la clase magistral “Espacios de Hilbert: Desde la teoría a las ciencias de la ingeniería y la práctica bajo un enfoque unificador”, que refleja el enfoque que el Prof. González plasma en sus cátedras. Fue nombrado Profesor Emérito de la Universidad de Chile en 2006.

Además, fue director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y decano de la FCFM en los `80. Puso en marcha la Comisión de Evaluación Académica de la Facultad, junto con los Profs. Claudio Anguita e Igor Saavedra, de la cual también formó parte, además de presidir la Comisión de Evaluación Académica del DIE. 