



Juan Carlos de la Llera tiene 63 años y presidirá la casa de estudios hasta el 2030.

MAURICIO QUEZADA

El ingeniero Juan Carlos de la Llera fue el impulsor de la protección sísmica en Chile

Colegas describen al nuevo rector de la UC: "Inspirador y cercano"

DANIELA TORÁN

A partir del 18 de marzo, el destacado ingeniero Juan Carlos de la Llera será el nuevo rector de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC). El anuncio lo realizó este jueves el arzobispo de Santiago, Fernando Chomalí, quien confirmó que el Vaticano aprobó su elección para que De la Llera lidere la casa de estudios en el periodo 2025-2030, sucediendo así a Ignacio Sánchez, quien estuvo en el cargo por tres periodos consecutivos.

"Estoy seguro de que este nuevo ciclo estará marcado por avances sustantivos en nuestra misión de contribuir al desarrollo de una sociedad más justa, equitativa y solidaria y, por cierto, hago extensiva mi voluntad de colaboración en las labores que el nuevo rector así considere", dijo Sánchez.

Protección

De la Llera Martín (63) es ingeniero civil de la Universidad Católica y doctor de la Universidad de California, Berkeley. Es reconocido por ser uno de los profesionales chilenos más premiados a nivel global por sus conocimientos en protección y riesgo sísmico.

Destacan su preocupación por resolver los problemas concretos de la sociedad.

Su currículum es largo, pero enfocado en un área de vital importancia para el país: el aislamiento sísmico. Una tecnología que, según el De la Llera, permite mitigar hasta diez veces los efectos de un movimiento telúrico y reducir la deformación de una estructura en el 50%.

Su investigaciones lo llevaron a desarrollar sistemas que hoy en día están presentes en diferentes edificios de Santiago que resistieron sin problemas el terremoto de 2010, como la Torre Titanium, la Clínica UC San Carlos de Apoquindo, el Hospital Militar y el Muelle de Coronel. A éstas se suman también diversas edificaciones que cuenta con sus tecnologías en Japón, Nueva Zelanda, Italia, Estados Unidos, Grecia y Turquía.

Juan Pablo Muñoz, ingeniero estructural del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (Cigiden), cuenta que tras volver de Estados Unidos, Juan Carlos se propuso traer la tecnología de protección sísmica al país para proteger de los terremotos las estructuras.

"Básicamente son los aisladores sísmicos que van en la base del edificio y los disipadores de energía, que van dentro de los edificios y actúan como fusibles. Juan Carlos, con el profesor Carl Lüders, que falleció el año pasado, fundaron la

empresa SIRVE y ahí comenzaron, entre otras cosas, a diseñar estos elementos e instalarlos en edificaciones reales. Para el terremoto del 2010 se vio que funcionó muy bien. Hoy todos los hospitales nuevos tienen aislamiento sísmico. Básicamente ha contribuido mucho a introducir estas tecnologías de protección sísmica para que los edificios sean más seguros. También ha estado metido en todo lo que tiene que ver con la parte normativa. En mejorar los estándares de diseño y de construcción en general para que la estructura sea más sismoresistente".

Muñoz también destaca el proyecto SimPlaner, una herramienta que permite simular cómo reaccionaría el sistema de salud de urgencia ante un terremoto y que entrega recomendaciones de cómo hacer el sistema más resiliente.

Inspirador

Loreto Valenzuela, decana de Ingeniería UC, cuenta que durante 12 años De la Llera presidió el decanato. "Su visión de generar un impacto al país es su sello. Su preocupación siempre fue que lo que enseñamos sea para resolver problemas concretos de la sociedad, en particular del país. Fundó cursos claves como el Desafío de la Ingeniería".

La decana también destaca la importancia que le dio a la interdisciplina. "Gracias a su visión se crearon los primeros institutos interdisciplinarios de la univer-

sidad, en particular el Instituto de Ingeniería Biológica y Médica, y el Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional".

Destaca además su visión de inclusión. Gracias a él se creó el programa de ingreso a la universidad Talento e Inclusión, para niños destacados de colegios municipales. Además, impulsó el programa Mujeres en Ingeniería que ha permitido de manera sostenida lograr subir el número de estudiantes mujeres desde menos del 15% a más del 30%.

"Él fue mi mentor de investigación y carrera académica", dice Rosita Jünemann, investigadora del Cigiden, quien lo conoce perfecto en su faceta de académico. "Lo definiría como un profesor inspirador y cercano. Él siempre busca sacar el máximo potencial de sus estudiantes. Es exigente, pero también nos desafía a volcar el conocimiento hacia el servicio país y los más necesitados, siempre buscando soluciones innovadoras a los problemas".

Gracias a sus innovaciones ha sido distinguido con galardones como el Emprendedor Endeavor a nivel mundial en 2011 y el Premio Avonni Trayectoria Innovadora Anacleto Angelini en 2017. En 2024 alcanzó el máximo reconocimiento en su área, luego de que la National Academy of Engineering de Estados Unidos lo invitara a formar parte de un selecto grupo que cuenta con personajes como Bill Gates y Steve Jobs, y que solamente ha incluido a cinco chilenos en sus 60 años de historia.