



SERGIO LAVANDERO GONZÁLEZ

Títulos y grados académicos

Doctor en Bioquímica, Universidad de Chile (1993)

Licenciado en Química y Farmacia, Universidad de Chile (1984)

Químico Farmacéutico, Universidad de Chile (1984)

Dirección académica

Santos Dumont 964, Edificio Profesores Eméritos, Piso 3, Facultad Ciencias Químicas y Farmacéuticas,

Universidad de Chile, Santiago 8380492, Chile

Contacto

+569 9279 0783 (Celular)

+562 2978 2919 (Oficina)

+562 2978 2903 (Laboratorio)

slavander@uchile.cl

sergiolavandero@med.uchile.cl

sergio.lavandero@ciq.uchile.cl

Sergio.Lavandero@UTSouthwestern.edu

<http://www.accdis.cl/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Sergio_Lavandero



Información

Fecha y lugar de nacimiento: 19 septiembre 1959, Santiago

Nacionalidad: Chilena

ORCID#: 0000-0003-4258-1483

Researcher ID: B-6001-2013



Cargos actuales

PROFESOR TITULAR

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Universidad de Chile

PROFESOR TITULAR

Programa de Biología Celular y Molecular (12 h)
Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina
Universidad de Chile

ADJUNCT PROFESSOR

Cardiology Division, Department of Internal Medicine
University of Texas Southwestern Medical Center
Dallas, Texas, USA

DIRECTOR E INVESTIGADOR PRINCIPAL

Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (ACCDiS)
Universidad de Chile & P. Universidad Católica de Chile

PRESIDENTE (2025-2027)

Academia Chilena de Ciencias

PRESIDENTE (2025-2027)

Instituto de Chile

SERGIO LAVANDERO GONZÁLEZ

Antecedentes Académicos:

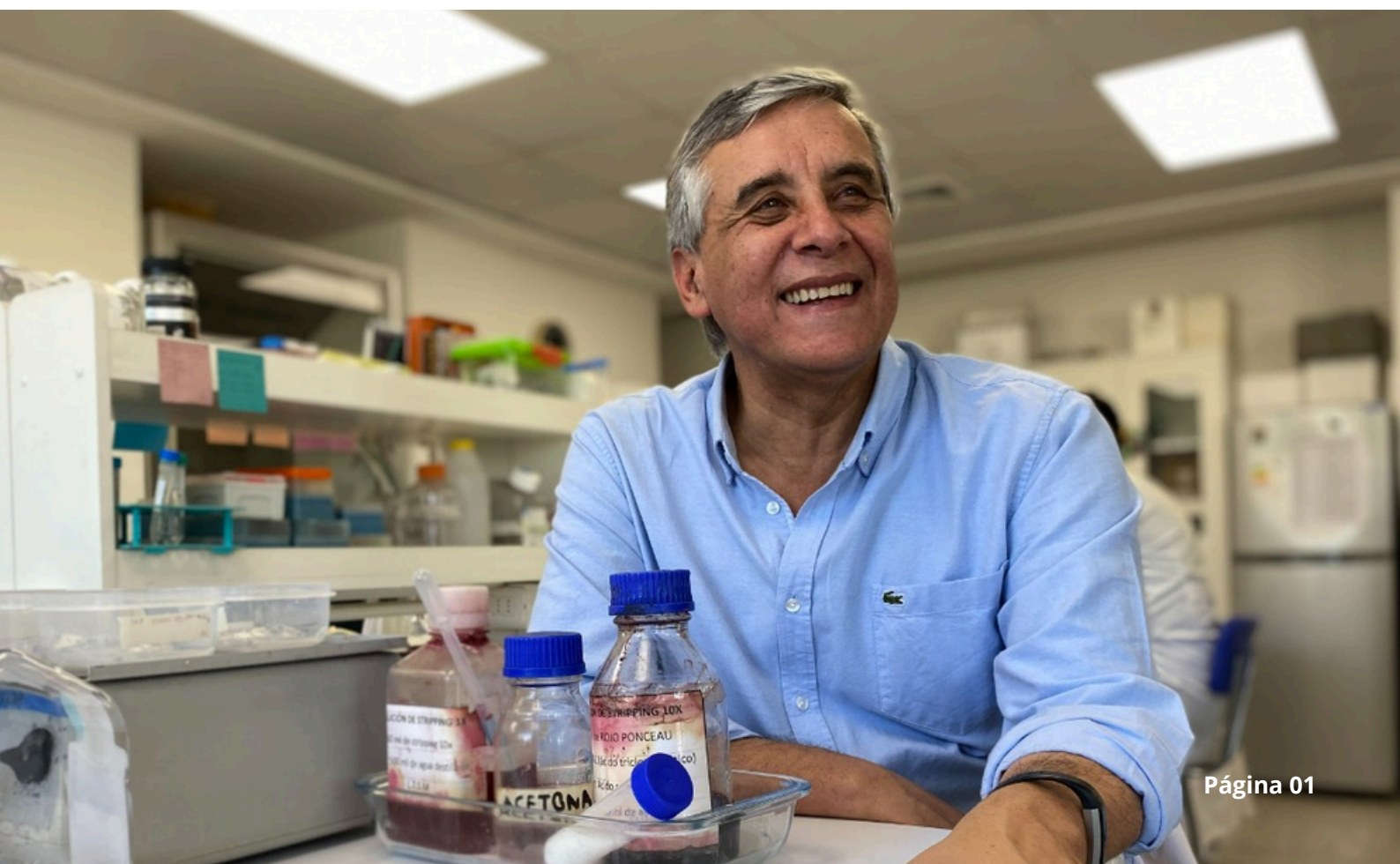
Sergio Lavandero González es egresado del **Instituto Nacional y Químico Farmacéutico y Doctor en Bioquímica de la Universidad de Chile**. Realizó su perfeccionamiento postdoctoral en destacadas instituciones internacionales, entre ellas el Imperial College (Londrés, UK), Erasmus Universiteit (Rotterdam, Países Bajos), National Institutes of Health (Bethesda, EE.UU.), St Vincent's Hospital Melbourne (Australia) y University of Texas Southwestern Medical Center.

Cuenta con una sólida trayectoria académica en la Universidad de Chile, donde ingresó en 1985 y alcanzó la categoría de profesor titular a temprana edad. **Actualmente es profesor en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas y en la Facultad de Medicina, de la misma casa de estudios; también es senador universitario y exvicerrector de Investigación y Desarrollo. Además, es profesor adjunto en la University of Texas Southwestern Medical Center (Dallas, Texas, USA).**

Es **director e investigador principal del Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (ACCDiS)**, centro de excelencia FONDAPE que integra a más de 250 investigadores de la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile, enfocado en el estudio de enfermedades cardiovasculares, cáncer y otras patologías crónicas de alto impacto.

Ha sido reconocido con el **Premio Nacional de Ciencias Naturales 2022, y actualmente se desempeña como Presidente de la Academia Chilena de Ciencias y del Instituto de Chile**. Su trayectoria combina excelencia científica, formación de nuevas generaciones de investigadores y una activa contribución a la institucionalidad y al desarrollo de la ciencia en Chile.

Link Wikipedia: (https://es.wikipedia.org/wiki/Sergio_Lavandero)



Experiencia en gestión y gobernanza universitaria

Conducción institucional

Vicerrector de Investigación y Desarrollo (2012–2014)

- Modernización de la gestión de investigación
- Impulso a la transdisciplina y colaboración interfacultades
- Creación de las Direcciones de Creación Artística e Innovación
- Renovación de la infraestructura de esta vicerrectoría
- Instalación de la Oficina de Postdoctorado y reconocimiento institucional de esta categoría

Senador Universitario (2018–2026)

- Participación en normativas y políticas estratégicas
- Defensa de la autonomía universitaria
- Fortalecimiento de gobernanza participativa

Consejo de Evaluación y Comisión Superior de Calificación Académica

- Aseguramiento de estándares académicos
- Evaluación y desarrollo de carrera académica

Dirección de centro de investigación

- Director del Centro de Excelencia para el Estudio de las Enfermedades Crónicas (ACCDIS) desde hace 15 años
- Primer centro de excelencia transdisciplinario en enfermedades crónicas en Chile
- Integración de más de 250 investigadores.
- Articulación Universidad de Chile – P. Universidad Católica de Chile
- Construcción de red de colaboración nacional e internacional .
- Creación del PAR Explora Metropolitano Norte a cargo de un tercio de los colegios de la Región Metropolitana

Liderazgo nacional

- Presidente, Instituto de Chile (2025–2027). Corporación autónoma del Estado cuyo objetivo es la promoción, en un nivel superior, del cultivo, el progreso y la difusión de las letras, las ciencias y las bellas artes, a través de las Academias Chilenas de la Lengua, de la Historia, de Ciencias, de Medicina, de Ciencias Sociales, Políticas y Morales y de Bellas Artes.
- Presidente, Academia Chilena de Ciencias (2025–2027)



Contribución científica e impacto internacional

- **+350** publicaciones científicas
- Índice H: 89
- **+43.000** citas
- Publicaciones en prestigiosas revistas científicas: **Nature, Cell, Circulation, Nature Reviews in Cardiology, Physiology**

Aportes clave

- Descubrimiento de nuevos mecanismos celulares y moleculares en la génesis y desarrollo de las enfermedades cardiovasculares y cardiometabólicas

Innovación

- 5 patentes internacionales
- Desarrollo de nuevos blancos terapéuticos

Impacto en políticas públicas

- Fundador de ACCDiS
- Impulsor de la cohorte MAUCO (estudio poblacional de enfermedades crónicas en Chile)



Su trabajo conecta ciencia básica, medicina y sociedad, posicionando a Chile en la frontera del conocimiento.



Formación de capital humano y legado académico

96 tesis doctorales dirigidas
16 tesis de magíster
25 investigadores postdoctorales formados

+80 exalumnos hoy son académicos o investigadores

Reconocimientos y distinciones

- Premio Nacional de Ciencias Naturales. Gobierno de Chile. Diciembre, 2022



- Medalla Rectoral de la Universidad de Chile.
- Medalla Prof. Dr. Hermann Schmidt-Hebbel.
- Profesor Visitante, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2023 hasta la fecha.
- Fellow, International Union for Physiological Sciences (IUPS).
- Reconocimiento por ScholarGPS en 2024 que lo sitúa en el 0,5 % superior de todos los académicos a nivel mundial en el área de medicina interna

- Reconocimiento por Research.com como investigador destacado a nivel global en las áreas de biología y bioquímica en 2022 y 2026
- Fellow of the International Society for Heart Research (ISHR)
- Integrante del comité editorial de Nature Reviews in Cardiology, Cell Death and Differentiation, Physiology
- Editor adjunto, Circulation (prestigiosa revista internacional de cardiología) (2018-hasta la fecha).
- Autor correspondiente del artículo 15th Anniversary Viewpoint publicado en Nature Reviews Cardiology
- Evaluador internacional de diversas agencias públicas y privadas de financiamiento de la investigación:
- Revisor de artículos para 100 journals,
- Expositor de 122 presentaciones en conferencias, simposios, seminarios, audiencias internacionales y nacionales (Argentina, Alemania, Brasil, Canadá, China, Cuba, EE. UU., España, Holanda, Inglaterra, Japón, México, Perú, Suecia, Turquía y Uruguay),



Contribución a la Extensión y Difusión Científica.

El Dr. Lavandero ha realizado múltiples acciones en esta área, destacando la **obtención y dirección inicial del Proyecto Asociativo Regional de Divulgación y Valoración Científica y Tecnológica EXPLORA: PAR Explora Región Metropolitana Norte (2019-2026)** cuyo objetivo es "Convocar a niñas, niños, jóvenes y adultos a participar de actividades de divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología, que despierten su curiosidad y los acerquen al conocimiento en distintas áreas".

Este proyecto que depende de Centro de Excelencia ACCDiS permite también educar y divulgar sobre las enfermedades crónicas no transmisibles (por ejemplo la obesidad) y su prevención. Sus acciones abarcan al 33% de la población de la Región Metropolitana (aproximadamente 410.000 estudiantes de educación parvularia, básica y media) que residen en 17 comunas de las zonas norte y oriente (40% de estas comunas tienen estudiantes con alto índice de vulnerabilidad escolar).

Actualmente, el Dr. Lavandero es Asesor Institucional del PAR Explora Región Metropolitana Norte.





Mi trayectoria ha estado marcada por una profunda convicción, la Universidad de Chile es un espacio público al servicio del país, donde el **conocimiento, la formación y la creación** deben dialogar permanentemente con los desafíos de nuestra sociedad.

Hoy asumo el desafío de la rectoría con la certeza de que necesitamos una conducción con visión, basada en evidencia, que fortalezca nuestra institucionalidad, potencie la colaboración y sitúe el bienestar de la comunidad en el centro de la vida universitaria.

[VER CV COMPLETO](#)
AQUÍ