

Chillan, 3 de Octubre, 2023.

Directorio  
Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas  
Santiago

Distinguido Directorio, Socios y Socias de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

Junto con saludarlos atentamente, me presento como candidato para el cargo de Vicepresidente de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas.

Esta decisión surge del privilegio de participar en el Directorio saliente como Secretario. Lo cual agradezco enormemente, ya que me ha permitido reconocer la tremenda responsabilidad que tiene el equipo Directivo de la Sociedad en la generación de espacios de reflexión académica, discusión científica, divulgación hacia la comunidad; el compromiso con los socios y socias en su crecimiento académico y científico, la responsabilidad de visualizar el trabajo científico de nuestra disciplina a nivel internacional, y el representar con mucha responsabilidad y humildad a cada uno de los fisiólogos y fisiólogas del país.

Sin duda, todo ello representa un gran desafío, una generosidad de tiempo, experiencia y paciencia para que las ideas se vuelvan realidad.

Para quienes no me conozcan, soy médico de formación (Universidad Central del Ecuador, 2002) y Doctor en Ciencias Médicas (Pontificia Universidad Católica de Chile, 2009), Profesor Titular de la Universidad del Bio Bio (2019-) y Presidente del Comité Ético Científico del Hospital de Chillan (2014-).

He tenido la posibilidad de liderar una línea de investigación que surgió en Ecuador, relacionada con entender la disfunción vascular que ocurre en preeclampsia, tanto en la madre, la placenta, como en el recién nacido. Eso, gracias a que soy el jefe del Laboratorio de Fisiología Vascular, y socio fundador de las redes de colaboración nacional GRIVAS Health ([www.grivashealth.cl](http://www.grivashealth.cl)) y en Iberoamérica ([www.rivatrem.org](http://www.rivatrem.org)). Gracias al trabajo mantenido en mi laboratorio y en las redes de colaboración he conseguido la publicación de más de 115 *papers* en revistas indexadas; los mismos que además han ido creciendo en el impacto y la complejidad de la investigación realizada (H-index 28, total citas 3062). He tenido también la suerte de encontrarme con estudiantes (2 postdoctorado, 2 doctorandos, 13 magister, 27 pregrado) que han sabido interpretar de forma comprometida la importancia de ser científicos desde Región, de hacernos cargo de los problemas locales, con mucho esfuerzo y resiliencia, pero también con hambre de cambio y crecimiento. Desde que mi laboratorio empezó a funcionar en 2009, he tenido la tremenda fortuna de contar siempre con financiamiento, tanto desde ANID, -a través de sus distintos programas (Fondecyt, Fonis, Fondequip, Inserción capital humano avanzado)-, como desde la Universidad del Bio Bio y de entidades externas, incluyendo la Swedish Society of Medicine y STINT en Suecia; y Colciencias (Colombia). Así mismo, he sido invitado a participar como co-investigador en varios proyectos nacionales e internacionales. Finalmente, he podido devolver en parte a toda esta confianza entregada por los entes financiadores, a través de mi participación como integrante del grupo de estudio de Medicina G1 y como evaluador en Fondecyt; así como en la evaluación de propuestas para concursos locales en Universidades Chilenas y Agencias internacionales.

---

**Sede Concepción**

Avda. Collao N°1202 Casilla 5-C Fonos: (56-41)731200 Fono/Fax: (56-41)731040 - VIII Región - Chile

---

**Sede Chillán**

Avda. Andrés Bello s/n Casilla 447 Fono/Fax: (56-42)253000 - VIII Región - Chile

E-mail: [ubb@ubiobio.cl](mailto:ubb@ubiobio.cl)

[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Gracias a la confluencia de mi formación como médico, científico y de la evaluación y seguimiento de las investigaciones en seres humanos en el hospital de Chillán, he trabajado en comisiones ministeriales (Comisión de recomendación de la Ley Ricarte Soto, 2017-2020) y de la Región de Nuble (Comisión de protección de las personas con enfermedad mental, 2023-).

Por todo ello, me da mucho gusto el poder presentarme ante ustedes como un científico que conoce la importancia del trabajo constante; comprometido; en colaboración; y con responsabilidad social y científica, para el cargo de Vicepresidente de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas.

Puedo indicarles que conozco la relevancia de los resultados a corto plazo pero con visión de futuro. Por lo mismo, la hoja de ruta que se trazará con el Directorio (2023-2025) y con el Directorio siguiente a este, serán:

1. Mayor visibilidad y difusión de las actividades del Directorio y de los socios, para fortalecer el sentido de pertenencia a una sociedad comprometida con el crecimiento científico de sus socios y socias en todas las etapas de desarrollo.
2. Fortalecer el rol de la sociedad como una plataforma para la cooperación científica entre los socios. Esto mediante la conformación de grupos de trabajo, tanto focalizados en un tópico específico de investigación; así como de grupos interdisciplinarios. Esto con la finalidad última de favorecer la obtención de resultados investigativos a corto y mediano plazo.
3. Promover un mayor involucramiento de los socios y socias en la formación de sus propios pares. Esto con la idea de que investigadores con mayor experiencia puedan entregar sus recomendaciones -científicas y personales-, a los investigadores en vías de consolidación o en etapa media de carrera (titular-titular/afiliado).
4. Propiciar la búsqueda de auspicios (directa de la sociedad o a través de privados) para financiar proyectos de investigación presentados por socios en etapas tempranas de formación (estudiantes y afiliados).
5. Consolidar la internacionalización de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas y su liderazgo a nivel Latinoamericano, patrocinando la generación de acuerdos de intercambio de socios y socias en sus distintas etapas de formación.

Desde ya agradezco mucho su voto de confianza y el interés en estas ideas grandes, pero llenas de compromiso.

Muy atentamente,

Dr. Carlos Escudero Orozco  
Profesor Titular  
Departamento de Ciencias Básicas  
Facultad de Ciencias  
Universidad del Bío Bío

---

**Sede Concepción**

Avda. Collao N°1202 Casilla 5-C Fonos: (56-41)731200 Fono/Fax: (56-41)731040 - VIII Región - Chile

**Sede Chillán**

Avda. Andrés Bello s/n Casilla 447 Fono/Fax: (56-42)253000 - VIII Región - Chile

E-mail: [ubb@ubiobio.cl](mailto:ubb@ubiobio.cl)

[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)