

Mi carrera como investigador empieza en 2013 en la posición de Profesor Asociado en el Departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, en la Universidad Católica del Norte, sede Coquimbo, la que mantengo hasta el presente. Durante este periodo he tenido la oportunidad de formar 4 estudiantes de pregrado, además de una estudiante de Doctorado y una más quien empieza su tesis. Además, he contado con dos postdoctorados, uno quien estuvo en el laboratorio entre los años 2016 y 2017 y otro postdoctorado que se encuentra actualmente en el laboratorio.

En cuanto a la docencia Universitaria, he coordinado ramos de pregrado y también de postgrado, además de dictar regularmente clases en otras 5 asignaturas. Además, desde el 2019 participo como miembro regular de los comités Ético Científico y de Bioseguridad de la Universidad y, además, en el comité de Vinculación con el Medio de nuestro Departamento. Desde el año 2021, he sido nombrado como Secretario de Investigación de la Facultad de Medicina de la UCN.

Durante mi doctorado realizado en la Pontificia Universidad Católica de Chile publiqué un total de 5 trabajos científicos, más otra publicación que se terminó durante mi postdoctorado en USA. Todas estas son publicaciones ISI, algunas de ellas en revista de reconocido nivel tales como Journal of Biological Chemistry o Journal of Neuroscience.

Durante los dos postdoctorados que realicé entre los años 2007-2013 publiqué 8 trabajos científicos, además de 3 publicaciones más que se terminaron cuando ya estaba en mi posición actual. Todas estas son publicaciones ISI, algunas de ellas en revista de reconocido nivel tales como Pharmacological Reviews, The Journal of Physiology, Journal of General Physiology y American Journal of Physiology.

Con respecto a índices de productividad científica, mi grupo de investigación en la Universidad Católica del Norte, junto con colaboradores nacionales y extranjeros, ha logrado publicar 9 artículos en revistas ISI en los últimos 5 años, lo que incluye artículos como autor correspondiente en Frontiers in Pharmacology y Antioxidants & Redox Signaling. Además, mi grupo de investigación ha participado activamente en Congresos nacionales e Internacionales, con un total de 15 presentaciones en los últimos 5 años.

Mis logros han sido reconocidos a nivel nacional con la obtención de financiamiento independiente a través de proyectos FONDECYT (Iniciación 2012-2015 y Regularar 2016-2020) y FONDEQUIP en el año 2014.

A nivel nacional, fui integrante del panel evaluador del Grupo de estudio Medicina G1 en la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICYT), teniendo la misión de evaluar proyectos regulares en modalidad panel (2017). Por otra parte, a nivel internacional, mi experticia ha contribuido a la revisión por pares de cinco artículos científicos en revistas ISI de los cuartiles superiores (Q1-Q2) en los últimos 5 años.

Finalmente, soy socio de las sociedades chilenas de Fisiología y Farmacología, siendo desde este año parte de la directiva de esta última sociedad, como secretario general.

Brief History

My career as a researcher started in 2013 when I started my tenure at the Universidad Católica del Norte, in Coquimbo, that is my actual affiliation. During these years, I have mentored 4 undergraduate students and one graduate student. In addition, a second graduate student will start her Ph.D. this year. Two postdoctoral fellows have worked in my lab.

Regarding teaching, I have coordinated both undergraduate and graduate courses, besides to give regular classes in different topics. From 2019 I am part of the Ethical Scientific Committee of my Faculty and in the Biosafety Committee of the campus and I also participate in the Outreach Committee of our Department. In 2021, I have been appointed as Research Secretary of the Faculty of Medicine, UCN.

I have published more than 30 scientific articles, including 5 from my Ph.D. studies, 8 from my postdoctoral training and a number more now as an established researcher. All these publications are indexed, some of them published in relevant journals of the field such as Pharmacological Reviews, Journal of Biological Chemistry, Journal of Neuroscience, The Journal of Physiology, Journal of General Physiology and American Journal of Physiology.

Regarding my productivity indexes, my research group at the Universidad Católica del Norte, together with national and international collaborators besides the publication of more than 10 articles in ISI journals has also actively attended national and international meetings, with 15 congress presentations in 5 years.

My achievements have been acknowledged by the adjudication of FONDECYT projects (Initiation 2012-2015 and Regular 2016-2020) and FONDEQUIP (2014). I have participated as a panel member at the Medicine G1 group in 2017 and also was a member of FONDEQUIP reviewing panel in the period 2015-2016. At international level, I actively participate as a peer-reviewer at ISI Q1-Q2 journals.

Finally, I am a member of the Chilean societies of Pharmacology and Physiology, being from 2019 the general secretary of the Chilean Society of Pharmacology .