

Miembro del comité académico

La carrera del Dr. **Claudio Coddou Álvarez** comenzó 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, en la cual se mantiene hasta el presente. Durante este periodo ha formado a cuatro estudiantes de pregrado, una estudiante de Doctorado y una estudiante, que recién empezó su tesis. Además, formó a dos postdoctorados, uno de ellos estuvo en el laboratorio entre los años 2016 y 2017 y otro se encuentra actualmente en el laboratorio.

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

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

Durante los dos postdoctorados que realizó entre los años 2007-2013 publicó ocho trabajos científicos, además de 3 publicaciones que se terminaron cuando ya estaba en su 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, su grupo de investigación en la Universidad Católica del Norte, junto con colaboradores nacionales y extranjeros, han 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, su grupo de investigación ha participado activamente en Congresos nacionales e Internacionales, con un total de 15 presentaciones en los últimos 5 años.

Sus 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, fue 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, su

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.

Actualmente es secretario general de la Sociedad chilena de Fisiología y Farmacología.

Dr. Claudio Coddou Álvarez's career began in 2013 as an Associate Professor in the Department of Biomedical Sciences at the Faculty of Medicine, Catholic University of the North, Coquimbo campus, where he remains to this day. During this period, he has mentored four undergraduate students, a doctoral student, and a student who recently started her thesis. Additionally, he mentored two postdoctoral fellows, one of whom was in the laboratory from 2016 to 2017, and another who is currently in the laboratory.

In terms of university teaching, he has coordinated undergraduate and postgraduate courses, in addition to regularly teaching classes in five other subjects. Since 2019, he has been a regular member of the University's Ethics-Scientific and Biosafety Committees, as well as the Department's Community Engagement Committee. Since 2021, he has been appointed as the Research Secretary of the Faculty of Medicine at UCN.

During his doctoral studies at the Pontifical Catholic University of Chile, he published a total of five scientific papers, plus an additional publication completed during his postdoctoral studies in the USA. All of these are ISI-indexed publications, some in well-regarded journals such as the Journal of Biological Chemistry and the Journal of Neuroscience.

Throughout the two postdoctoral periods between 2007-2013, he published eight scientific papers, in addition to three publications that were completed when he was in his current position. These are all ISI-indexed publications, some in esteemed journals like Pharmacological Reviews, The Journal of Physiology, Journal of General Physiology, and the American Journal of Physiology.

Regarding scientific productivity indices, his research group at the Catholic University of the North, along with national and international collaborators, has successfully published 9 articles in ISI-indexed journals in the last 5 years. This includes articles as corresponding author in journals like Frontiers in Pharmacology and Antioxidants & Redox Signaling. Furthermore, his research group has actively participated in national and international conferences, with a total of 15 presentations in the last 5 years.

His achievements have been nationally recognized through the attainment of independent funding via FONDECYT projects (Initiation 2012-2015 and Regular 2016-2020) and FONDEQUIP in 2014.

Nationally, he was a member of the evaluation panel for the Medicine G1 study group at the National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT), tasked with evaluating regular projects in panel mode (2017). On an international level, his expertise has contributed to peer reviewing five scientific articles in top-quartile (Q1-Q2) ISI-indexed journals in the last 5 years.

Currently, he serves as the Secretary General of the Chilean Society of Physiology and Pharmacology.