

Director del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas UCN

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, y desde el año 2021 fue jerarquizado a Profesor Titular. 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 WoS, algunas de ellas en revistas 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 revistas 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, ha publicado 16 artículos en revistas WoS en los últimos 5 años, lo que incluye artículos como autor correspondiente en Frontiers in Pharmacology, Pharmaceutics y Purinergic Signalling. 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 Regular 2016-2020) y FONDEQUIP en el año 2014. En el año 2020 de adjudicó (junto a otros 4 investigadores nacionales) el Nucleo Milenio para el Estudio del Dolor (MiNuSPain).

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 seis artículos científicos en revistas WoS de los cuartiles superiores (Q1-Q2) en los últimos 5 años.

Actualmente es tesorero de la Sociedad de Farmacología de Chile.

The career of Dr. Claudio Coddou Álvarez began in 2013 in the position of Associate Professor in the Department of Biomedical Sciences at the Faculty of Medicine, at the Universidad Católica del Norte, Coquimbo campus, and since 2021 he has been promoted to Full Professor. During this period, he has mentored four undergraduate students, one doctoral student, and another student who has just started her thesis. Additionally, he has supervised two postdoctoral fellows, one of whom was in the lab from 2016 to 2017 and another who is currently in the lab.

Regarding university teaching, he has coordinated undergraduate and graduate courses and regularly teaches in five other subjects. Since 2019, he has participated as a regular member of the University's Ethical Scientific and Biosafety committees, as well as the Department's Community Outreach committee. Since 2021, he has been appointed as Secretary of Research at the Faculty of Medicine of UCN.

During his doctorate at the Pontificia Universidad Católica de Chile, he published a total of five scientific papers, plus another publication that was completed during his postdoc in the USA. All of these are WoS publications, some in renowned journals such as the Journal of Biological Chemistry and the Journal of Neuroscience.

During his two postdoctoral fellowships between 2007-2013, he published eight scientific papers, plus three publications completed after he started his current position. All of these are ISI publications, some in well-recognized journals such as Pharmacological Reviews, The Journal of Physiology, Journal of General Physiology, and the American Journal of Physiology.

In terms of scientific productivity indices, his research group at the Universidad Católica del Norte, along with national and international collaborators, has published 16 articles in WoS journals in the last 5 years, including corresponding author articles in Frontiers in Pharmacology, Pharmaceutics, and Purinergic Signalling. Additionally, 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 independent funding obtained via FONDECYT projects (Initiation 2012-2015 and Regular 2016-2020) and FONDEQUIP in 2014. In 2020, he was awarded the Milenio Nucleus for the Study of Pain (MiNuSPain) alongside four other national researchers.

At the national level, he was a member of the evaluation panel of the G1 Medicine Study Group at the National Commission of Science and Technology (CONICYT), tasked with evaluating regular projects in panel mode (2017). On the international level, his expertise has contributed to peer review of six scientific articles in top quartile (Q1-Q2) WoS journals in the last 5 years.

He is currently the treasurer of the Chilean Society of Pharmacology.

