

José Carlos Estanislao Márquez Montesinos  
Cel: (+56)967152977  
Mail: jose.marquez@utalca.cl / jcemarquezm@gmail.com  
**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Doctorado en Ciencias mención Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos  
Universidad de Talca  
Talca, Chile (2019 – presente)

Magíster en Nutrición  
Universidad Nacional Agraria La Molina  
Lima, Perú (2016 – 2018)

Biólogo  
Universidad Nacional Agraria La Molina  
Lima, Perú (2009 - 2013)

### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- Marzo 2019 – presente. Universidad de Talca, Chile.  
Proyecto fondecyt n° 1191133 “structural insights into the mechanism of multi-channel blockers of atrial ion channels” (Tesista)
- Agosto 2018 – presente. Universidad CEU San Pablo, España.  
“Diseño de aptámeros para la detección de serotipos de Legionella por medio de la proteína MIP” (Colaborador)
- Marzo 2016 – Marzo 2018. Universidad Nacional Agraria La Molina. Perú.  
Proyecto Concytec “Efecto de la administración de aceite de sacha inchi (*Plukenetia volubilis*), aceite de linaza (*Linum usitatissimum*) y aceite de oliva (*Olea europea*) sobre la expresión génica de PPAR, y UCP3 en ratas inducidas a obesidad” (Tesista)

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS**

- José Márquez Montesinos, Laura Sánchez Aros, Iñaki Hojas Riquelme, Gabriel Núñez Vivanco, Alejandro Valdés Jiménez, Niels Decher, Wendy González Díaz, Interaction of amide local anesthetic drugs with atrial ion channels Kv1.5, TASK-1 and Nav1.5 residues, Third International Conference in Bioinformatics, Simulations and Modeling (iCBSM) 2019 - (iCBSM2019), CHILE, TALCA, 2019
- José Márquez, Nutrigenómica, I Curso Internacional de Nutrigenómica, PERU, Lima, 2018
- José Márquez, Eduardo Fuentes, Haydee Cardenas, Relación molecular entre obesidad y anemia utilizando técnicas de minería de texto, XIII Congreso Peruano de Nutrición, SOPENUT, PERU, Lima, 2017

### **PUBLICACIONES**

- Aytug Kiper, Sarah Stalke, Stefanie Marzian, et al. Identification of an essential binding site for local anesthetics in the ‘side pockets’ of Kv1 channels. Authorea. April 01, 2020. DOI: 10.22541/au.158575923.31463773

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Enero 2019 – Marzo 2019. Life Chemicals. Ucrania  
Quimimica informática (Pasante)
- Diciembre 2014 – Marzo 2016. CERPER S.A. Perú  
Diagnóstico Molecular (Analista)