

CUERPO ACADÉMICO
DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN MODELADO DE SISTEMAS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

Claustro principal

Alzate-Morales, Jans

Doctor en Química, Universidad de Chile, Chile

Química computacional, reactividad enzimática e ingeniería de proteínas, interacción ligando-proteína.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Jans_Alzate-Morales

Araya-Maturana, Ramiro

Doctor en Ciencias Exactas mención Química, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Síntesis, estudios espectroscópicos y de reactividad de productos bioactivos

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Ramiro_Araya-Maturana

Arenas-Salinas, Mauricio

Doctor en Biotecnología, Universidad Andrés Bello, Chile

Biotecnología, Bioinformática Estructural, Biología Estructural, Diseño de Proteínas, Análisis de datos, Biotecnología Medioambiental, Microbiología, Alimentos Funcionales.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Mauricio_Arenas-Salinas

Caballero Ruíz, Julio

Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad de Talca, Chile

Estudios computacionales a nivel molecular de complejos ligando-proteína, modelación farmacéutica, estructuras de proteínas y su función, reactividad enzimática y selectividad. Elementos estructurales de las proteínas quinasas. Comparación entre sistemas biológicos de gran similitud.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Julio_Caballero

Dreyer, Ingo

Doctor en Física y Botánica, Julius-Maximilians Universität Würzburg, Alemania
Biofísica, Biología Molecular, Fisiología de Plantas, Bioinformática

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Ingo_Dreyer

González Díaz, Wendy

Doctora en Ciencias, mención Ingeniería Genética Vegetal, Universidad de Talca, Chile

Biofísica de los canales de potasio, Bioinformática y Simulación Molecular

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Wendy_Gonzalez

Pertino, Mariano Walter

Doctor en Ciencias, Universidad de Talca, Chile

Semi-síntesis de productos naturales. Relación estructura-actividad. Química de productos naturales

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Mariano_Pertino

Poblete Vilches, Horacio

Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad de Talca, Chile

Biofísica Computacional, Nanotecnología, materiales y estructura de proteínas

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Horacio_Poblete

Riadi Mahias, Gonzalo

Doctor en Biotecnología, Universidad Nacional Andrés Bello, Chile

Elementos móviles del genoma. Evolución molecular. Análisis de secuencias Biológicas.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Gonzalo_Riadi

Schmeda Hirschmann, Guillermo

Doctor en Ciencias Naturales, Technische Universität Berlin, Alemania

Química de productos naturales, compuestos bioactivos de plantas alimenticias y medicinales, etnofarmacología, biodiversidad

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Schmeda-Hirschmann

Vergara Jaque, Ariela

Doctora en Ciencias Aplicadas, Universidad de Talca, Chile

Biología Estructural, Modelamiento y Simulación Molecular de Proteínas de Membrana, Interacciones Proteína-Proteína

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Ariela_Vergara

Zuñiga Hormazábal, Leandro

Doctor en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular, Universidad Austral de Chile, Chile

Fisiología, neurociencias y biofísica de canales iónicos

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Leandro_Zuñiga

Académicos colaboradores**Giacaman Sarah, Rodrigo**

PhD. In Oral Biology, University of Minnesota, United States of America

Estudios clínicos de caries; Microbiología de la caries dental; Cariología geriátrica; Dieta, fluoruros y productos naturales como agentes anticaries

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Rodrigo_Giacaman

Gutiérrez, Margarita

Doctora en Ciencias mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos, Universidad de Talca, Chile

Química Medicinal, Ingeniería de proteínas y biotecnología

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Margarita_Gutierrez4

Huerta Torchio, Luis

Doctor en Ciencias Exactas (mención en Física), Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Sistemas cuánticos de electrones fuertemente correlacionados, teorías topológicas de gauge, educación de la ciencia en medios informales.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Luis_Huerta8

Labra Lillo, Ernesto

Doctor en Economía y Gestión de la Innovación, Universidad Autónoma de Madrid, España.

Gestión de la Innovación

Villaseñor Seca, Jorge

Doctor en Ciencias mención Química, Universidad de Concepción, Chile.

Química Medioambiental, Físico Química y Química Instrumental.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Jorge_Villaseñor2

Académicos invitados

Gohlke, Holger

Dr. rer. Nat, Philipps-Universität, Alemania.

Reconocimiento molecular, estructura/dinámica/función de biomoléculas, química computacional biofísica, bioinformática molecular.

Página Web:

<http://cpclab.uni-duesseldorf.de/>

Mariscal, Marcelo

Doctor en Química, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Dr. rer. Nat, University of Ulm, Alemania.

Simulaciones computacionales en nanomateriales, nanomecánica, materia condensada, catalisis, materiales superlivianos, electroquímica teórica.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Marcelo_Mariscal

Académicos visitantes

Cárdenas Valencia, Carlos Alberto

Doctor en Físicoquímica Molecular, Universidad Nacional Andrés Bello, Chile

Química teórica.

Perfil ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Cardenas5

Machado, Matías

Doctor en Biofísica, Universidad de la República, Uruguay

Biofísica, Bioinformática, Biología Estructural

Perfil GoogleScholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=zjm1KzQAAAAJ&hl=es>

Sazo, Ángel

Magíster en Derecho, Universidad de Talca, Chile

Gestión de proyectos y propiedad Intelectual