

Aníbal Luciano Olivera Morales

Currículum Vitae



Información Personal

Fecha de Nacimiento 23/09/1997
Nacionalidad Chileno
Dirección Santiago, Región Metropolitana
José Victorino Lastarria 394, 62, comuna de Santiago.
Celular + 56 9 85383719
E-mail personal anibal.olivera.m@gmail.com
E-mail académico an.oliveram@udd.cl

Estudios

2012 - 2015 **Enseñanza Media**, *Colegio Santa Sabina*, Concepción.
03/2016 - 09/2019 **Licenciado en Ciencias Físicas**, *Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas*, Universidad de Concepción (UdeC).
03/2016 - 04/2022 **Físico**, *Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas*, Universidad de Concepción (UdeC).
03/2020 - 04/2022 **Magíster en Ciencias con mención en Física**, *Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas*, Universidad de Concepción (UdeC).
03/2023 - Presente **Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social**, *Centro de Investigación en Complejidad Social*, Universidad del Desarrollo (UDD).
07/2024 - 03/2025 **Diplomado en Docencia Universitaria**, *Facultad de Educación*, Universidad del Desarrollo (UDD).

Reconocimientos

- 2012 - 2015 o Primer lugar académico, Generación 2015, *Colegio Santa Sabina*.
- 2022 o Defensa de Tesis, para optar al grado académico de Físico, aprobada con distinción máxima 7.0 sobre 7.0, *Universidad de Concepción (UdeC)*.
- 2022 o Defensa de Tesis, para optar al grado académico de Magíster en Ciencias con mención en Física, aprobada con distinción máxima 7.0 sobre 7.0, *Universidad de Concepción (UdeC)*.
- 2025 o Sunbelt 2025 Student Award: reconocimiento anual a académicos jóvenes, *International Network for Social Network Analysis (INSNA)*.

Becas

- 2016 o Adjudicación de Beca Enrique Molina Garmendia, Generación 2016, *Universidad de Concepción* (UdeC).
- 2023 - Presente o Adjudicación de Beca Doctorado Nacional, *Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo* (ANID).
- 2025 - Presente o Adjudicación de Beca Beneficios Complementarios: Gastos Operacionales, con puntaje 5.0 sobre 5.0, *Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo* (ANID).

Actividades Académicas

Congresos

- 2019, Asistente o Winter School HEP-PUC, Topics on Gravitational, *Pontificia Universidad Católica de Chile* (PUC).
- 2019, Asistente o 2nd UdeC School on CFT y String Theory, *Universidad de Concepción* (UdeC).
- 2022, Expositor o 53rd Annual Meeting of the APS Division of Atomic, Molecular and Optical Physics.
Póster online. Título: "Atom-atom van der Waals Interactions through a Lens".
American Physical Society (APS).
- 2024, Expositor o Computational Social Science 2024 Annual Conference, Santa Fe, NM, EE.UU.
Póster presencial: "How does network structure in Agent-Based Models affect epidemiological parameters? A large simulation study".
Computational Social Science Society of the Americas (CSSSA).
- 2024, Expositor o Sunbelt 2025, París, Francia.
Exposición presencial: "Diffusion of Innovations with Individual Preferences: The Role of Social Reinforcement and Homophilic Ties".
International Network for Social Network Analysis (INSNA).
- 2024, Moderador o Sunbelt 2025, París, Francia.
Sesión organizada junto a Thomas Valente (USC): "Contagion and Diffusion processes through Social Networks".
International Network for Social Network Analysis (INSNA).

Charlas

- 2024, Expositor o 'How does network structure in ABMs affect epidemiological parameters? A large simulation study', Epidemiological Division, Internal Medicine, University of Utah (UofU), Salt Lake City, Utah.
- 2024, Expositor o 'New capabilities of netdiffuseR package: Multidiffusion models', Epidemiological Division, Internal Medicine, University of Utah (UofU), Salt Lake City, Utah.
- 2024, Expositor o 'How does network structure in ABMs affect epidemiological parameters? A large simulation study', Center for Applied Network Analysis, University of Southern California (USC), Los Angeles, California.

- 2024, Expositor o 'Social Contagion in Networks: Exploring Diffusion Dynamics and Research Insights', Centro de Investigación en Complejidad Social, Universidad del Desarrollo (CICS), Santiago, Chile.

Workshops

- 2024, Instructor o *NetdiffuseR Workshop*. Center for Applied Network Analysis, University of Southern California (USC), Los Angeles, California.
- 2025, Instructor o *Understanding Diffusion with netdiffuseR*. Sunbelt 2025 (INSNA), París, Francia.

Publicaciones

- 2022 o Olivera, A., Sinha, K., Solano, P., *Dipole-dipole interactions through a lens*, Phys. Rev. A 106, 013703. doi.org/10.1103/PhysRevA.106.013703.
- 2024 o Valente, T., Vega Yon, G., Olivera, A., *A NetdiffuseR Tutorial: Estimating Network Influences on Behavior within the Diffusion Paradigm*, Connections-D-25-00002-. [Esperando aprobación].
- 2024 o Vega Yon, G., Valente, T., Olivera, A., *The netdiffuseR R package: Analysis of Diffusion and Contagion Processes on Networks*, Journal of Open Source Software. [Esperando aprobación].

Desarrollo de Software

- 2025 o Vega Yon, G., Olivera, A., Valente, T. (2025). *netdiffuseR: Analysis of Diffusion and Contagion Processes on Networks*. doi:10.5281/zenodo.1039317, R package version 1.23.0, github.com/USCCANA/netdiffuseR.

Otras actividades académicas

- 2019, Expositor o Foros Físicos, Título: *Batalla de Realidad*. Aula Magna CFM, Universidad de Concepción (UdeC).
- 2022, Expositor o Ciencia, Charlas y Chelas, Título: *Antología de la Física, selección de ideas eternas*. Castillo Bar.
- 2024, Revisor o Revisor académico para la revista *Social Networks*, Elsevier Editorial.

Experiencia Laboral y Docente

- 04/2019 - 01/2020 **Profesor Ayudante**, Universidad de Concepción, Concepción, Asignaturas de Física I, Física II y Física III del plan común de Ingeniería.
- 07/2021 - 12/2021 **Profesor Ayudante**, Universidad de Concepción, Concepción, Asignatura de Física Estadística para último año de Licenciatura en Física.
- 06/2022 - 12/2023 **Profesor de Física y Matemática**, CPECH, Concepción.
- 08/2022 - 12/2023 **Profesor de Física**, Mozart Schule, Concepción, Asignatura de Física Electiva.

- 03/2024 - 05/2024 **Profesor de Matemáticas**, *Centro de Investigación en Complejidad Social*, Santiago, Cursos de nivelación de Doctorados.
- 03/2024 - 05/2024 **Profesor Asistente**, *Centro de Investigación en Complejidad Social*, Santiago, Teoría de Redes.
- 04/2024 - 04/2025 **Ayudante de investigación**, *ANID*, FONDECYT 1231131.; El rol de la expertise política en decisiones colegiadas: El caso de la Convención Constitucional Chilena 2021-2022.
- 01/2025 - 05/2025 **Ayudante de investigación**, *ANID*, FONDECYT 1210254.; Riesgo y Prognosis de Reincidencia en Penados del Sistema Cerrado en Cárceles Chilenas.
- 03/2025 - 05/2025 **Profesor de Matemáticas**, *Centro de Investigación en Complejidad Social*, Santiago, Cursos de nivelación de Doctorados.

Habilidades e Intereses

- Idiomas Inglés: Nivel Alto.
- Programación Python: Nivel Avanzado.
R: Nivel Avanzado.
- Humanidades Segundo lugar nacional, Concurso UNAB de Literatura, 2016.
Tercer lugar regional, Concurso UNAB de Litigación, 2016.
Tercer lugar regional, Concurso UNAB de Debate, 2016.
Cuento seleccionado, Concurso *Antología Nuevas Esquirlas* BAJ, 2018.
- Negocios Taller: Aprende a Importar desde Cualquier lugar del Mundo. Corfo, desafío latam, 2022.
- Deportes Ciclismo de montaña.