

Aníbal Luciano Olivera Morales

Última actualización: 11/nov/25



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

03/2016 - 09/2019	Licenciado en Ciencias Físicas , 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 Graviticulas, *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).
- 2025, 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).
- 2025, 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.

- 2025, Expositor o 'Networks Decide for Us: When Networks Shape Behavior More Than Intentions.', 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.
- 2026, Instructor o *Revisitando las Encuestas: Una mirada desde las Ciencias de la Complejidad*. Escuela de Verano de Sistemas Complejos 2026, Santiago, Chile.

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].

Revisor de Publicaciones

- 2024 o Revisor académico para la revista *Social Networks*, Elsevier Editorial.

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.
- 2025, Desarrollo web o Creación, diseño y despliegue del sitio oficial del Laboratorio de Comportamiento Político *PoliCICS*. Centro de Investigación en Complejidad Social, Universidad del Desarrollo (UDD). Visitar: policics.github.io.

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**, Preuniversitario 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.
- 08/2024 - 10/2024 **Profesor Asistente**, Centro de Investigación en Complejidad Social, Santiago, Teoría de Redes.
- 03/2025 - 05/2025 **Profesor de Matemáticas**, Centro de Investigación en Complejidad Social, Santiago, Cursos de nivelación de Doctorados.
- 07/2024 - 09/2024 **Profesor Asistente**, Centro de Investigación en Complejidad Social, Santiago, Teoría de Redes.
- 10/2024 - 12/2024 **Profesor Asistente**, Centro de Investigación en Complejidad Social, Santiago, Economía Política Formal.

Experiencia de Investigación

- 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 Cárcel Chilenas.
- 03/2025 - 12/2025 **Coordinador Laboratorio de Investigación**, Centro de Investigación en Complejidad Social, Santiago, Coordinación Comportamiento Político PoliCICS.

Habilidades e Intereses

- Idiomas Inglés: Nivel Alto.
- Programación R: Nivel Avanzado.
Python: Nivel Alto.
- 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.
- Deportes Ciclismo de montaña.