

# Aníbal Luciano Olivera Morales

Última actualización: 11/nov/25



## Información Personal

Fecha de Nacimiento 23/09/1997  
Dirección José Victorino Lastarria 394, 62, comuna de Santiago.  
E-mail académico an.oliveram@udd.cl

## Estudios

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

- 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

- 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

- 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 '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, 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)*.

## 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].

---

## 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.