

# SEBASTIÁN MOLINA

Santiago, Región Metropolitana | [sebastian.molina03@alumnos.uach.cl](mailto:sebastian.molina03@alumnos.uach.cl) | +56 9 4743 8895 |

 LinkedIn |  GitHub

## INTERESES

Desarrollo económico, economía agrícola, economía ambiental y de recursos naturales, economía de la energía, sistemas de energía renovable, análisis de políticas públicas.

## EDUCACIÓN

Ingeniería Comercial, Universidad Austral de Chile.	2025
VISP Agricultural & Applied Economics, University of Wisconsin-Madison.	2023

## PUBLICACIONES

Molina, S. and Doussoulin, J.P. (2025). **Moving towards a circular bioeconomy in developing countries: Profitability gap in Chile's biodiesel production.** *Biomass and Bioenergy*, Vol. 202, 108197.

## DISTINCIIONES, BECAS Y PREMIOS

Eduardo Neale-Silva Memorial Scholarship, University of Wisconsin-Madison	2023
Beca completa (USD \$61.000) otorgada por excelencia académica y compromiso con el desarrollo tecnológico y económico de Chile.	
Destacado en Ciencias, Instituto Salesiano Valdivia	2018

Reconocimiento por obtener el primer lugar en las Olimpiadas de Anatomía de la Universidad San Sebastián.

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Asistente de Investigación de Prof. Pilar Jano.	<i>Actualidad</i>
Proyecto FONDECYT: Barriers to Access High Quality Agricultural Markets: The Case of Farmer Associations and Peer Effects in the Chilean Wine Grape Market. Participación en la revisión y validación de encuestas aplicadas a productores de uva vinífera, construcción y limpieza de la base de datos, y elaboración de estadísticas descriptivas para apoyar el análisis econométrico.	
Investigador de Pregrado, Universidad Austral de Chile.	2023 - 2024
Proyecto publicado en <i>Biomass and Bioenergy</i> , junto al Prof. Jean-Pierre Doussoulin. Evaluación financiera de la producción de biodiésel mediante VAN, TIR y análisis de escenarios de política pública.	

## INVESTIGACIÓN EN CURSO

Proyecto (con el Prof. Jean-Pierre Doussoulin): Comparación regional de rentabilidad del biodiésel y análisis de políticas energéticas en Argentina y la OCDE.

## EXPERIENCIA DOCENTE

Ayudante de Cátedra de Prof. Monica Raddatz.	2022 - 2023
Cursos: <i>Ingeniería Económica</i> . Realicé sesiones semanales para cursos de más de 100 estudiantes, entregando retroalimentación y apoyo en la resolución de ejercicios aplicados.	
Ayudante de Cátedra de Prof. Pablo Neudörfer.	2021

Cursos: *Matemáticas Financieras e Ingeniería Económica*. Realicé clases de apoyo y participé en la revisión de ejercicios aplicados.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

<b>Analista Contable</b> , Banco de Crédito e Inversiones.	<i>Actualidad</i>
<b>Consultor Financiero</b> , Clínica Costanera Valdivia.	2025
<b>Analista Contable en Práctica</b> , Banco de Crédito e Inversiones.	2025
<b>Asistente de Ventas</b> , C/Moran.	2021 - 2023
<b>Asistente de Ventas</b> , BubbleGummers.	2018 - 2019

## **HABILIDADES**

---

- **Programación y análisis de datos:** R, Python, Stata (básico), SQL (básico), Microsoft Excel (avanzado), Microsoft Access.
- **Econometría y estadística:** Regresión lineal, datos de panel, variables instrumentales, series de tiempo (básico).
- **Investigación y herramientas académicas:** LaTeX (Overleaf), revisión bibliográfica, diseño de encuestas, construcción y limpieza de bases de datos, redacción académica, interpretación de datos, elaboración de informes y modelación financiera aplicada.

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

---

<b>Applied Data Science with Python</b> , University of Michigan (Coursera).	<i>En curso</i>
<b>Escuela de Verano en Economía</b> , Instituto Milenio Imperfecciones de Mercado y Políticas Públicas.	2025
<b>Introduction to R</b> , Data Society.	2023
<b>Curso de Liderazgo</b> , Universidad de Concepción.	2021
<b>Finanzas para Emprendedores</b> , Universidad de Chile.	2021

## **IDIOMAS**

---

**Languages:** Español (Nativo), Inglés (Fluido)