

# OSCAR HERRERA GONZÁLEZ

olherrera@uc.cl — Github: @olherreragz

## EXPERIENCIA

---

- |  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <b>Junio de 2022 - Actualidad.</b>   | <b>Ayudante de Investigación.<br/>Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.<br/>Pontificia Universidad Católica de Chile.</b> | Santiago,<br>Chile. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Investigación en temas de trading, prof. Vincent Van Kervel (PhD. Finance).</li><li>• Programación de scripts en R sobre una base de datos de 20 GBs, incluyendo respectiva documentación.</li><li>• Estudio de interacción entre distintos tipos de agentes del mercado en contexto de trading algorítmico.</li><li>• Concentración particular en bolsas de futuros e inversionistas institucionales.</li></ul> |  |                     |
| <b>Enero de 2022 - Abril de 2022.</b>  | <b>Analista de Inversión, Área de Wealth Management.<br/>Falcom Asset Management.</b>  | Santiago,<br>Chile. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Realización de análisis “asset allocation” para proposición de mejoras de benchmarks y estrategias de inversión, de acuerdo a distintos perfiles de riesgo.</li><li>• Administración de bases de datos de instrumentos en cartera.</li><li>• Experiencia adquirida en terminal Bloomberg.</li></ul>  |  |                     |

## EDUCACIÓN

---

- |  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <b>2020 - Actualidad.</b>  | <b>Certificado Académico en Computación e Informática,<br/>Pontificia Universidad Católica de Chile.</b> | Santiago,<br>Chile. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Partición en programa dictado por el Departamento de Ciencias de la Computación de la Escuela de Ingeniería.</li><li>• Rendición de cursos mínimos de Minor en Computación y Major en Programación, Ingeniería Civil.</li><li>• Cientos de horas de experiencia programando software con Python y OOP.</li><li>• Experiencias de trabajo con Ruby, Rails, HTML, VBA, PHP, SSH, PostgreSQL, pandas y MongoDB.</li></ul> |  |                     |
| <b>2016 - Actualidad.</b>  | <b>Ingeniería Comercial con mención en Economía,<br/>Pontificia Universidad Católica de Chile.</b>       | Santiago,<br>Chile. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Cursando ramos mínimos del Magíster en Economía y Magíster en Economía Aplicada.</li><li>• Áreas de interés: Trading Algorítmico, Finanzas Cuantitativas, Econometría, Economía Financiera, Política Monetaria, Data Science y Machine Learning.</li></ul>   |  |                     |

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

---

**Softwares de Programación:** Python, Stata, R, MATLAB y SQL.

**Otras Herramientas:** Microsoft Excel, Microsoft Office,  $\text{\LaTeX}$ , GitHub y git.

**Idiomas:** Español (nativo) e Inglés (fluido).

## ACTIVIDADES EXTRA PROGRAMÁTICAS:

---

- |                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| <b>2019 - 2022.</b> | <b>Seleccionado universitario en Levantamiento de Pesas,<br/>Pontificia Universidad Católica de Chile.</b> | Santiago,<br>Chile. |
|---------------------|--|---------------------|