

Sergi López Vergara

Barcelona, España

✉ sergiactuary@proton.me

🌐 sergiactuary.github.io

in linkedin.com/in/sergivergara

🐙 [GitHub](https://github.com)

Presentación

Actuario *new entry* con experiencia en el sector asegurador, enfocado principalmente en los marcos de Solvencia II, IFRS4 e IFRS17. He participado en auditorías actuariales de estados financieros para compañías cotizadas, especializándome en el cálculo y validación de provisiones matemáticas en carteras de vida. Compagino las Ciencias Actuariales con mi interés por la tecnología y la programación, y me llaman la atención las posibilidades que ofrecen en el sector asegurador.

Experiencia Profesional

Price Waterhouse Coopers Ene. 2026 – Jul. 2026

Auditoría Actuarial Intern

- **Auditoría Actuarial:** Revisión y validación del cierre de ejercicio de estados financieros bajo IFRS4, Solvencia II e IFRS17 para compañías cotizadas.
- **Vida:** Cálculo de provisiones matemáticas para carteras de vida bajo IFRS4.
- **Solvencia II:** Cálculo, revisión y validación de módulos de SCR (contraparte, operacional, tipos de interés, etc.).
- **Consolidados:** Revisión y validación de estados financieros de grupos consolidados.

Universitat de Barcelona

Ene. 2025 – Ene. 2026

Colaboración Máster de Dirección de Entidades Aseguradoras y Financieras

- Participación como oyente y apoyo en la coordinación de sesiones del máster.
- Realización de proyectos de investigación aplicada bajo la supervisión de la Catedrática Dra. Mercedes Ayuso.

Siemens

Administrador Financiero – Smart Infrastructure

Ene. 2024 – May. 2024

Accounts Payable Specialist – Digital Industries (Intern)

Mar. 2023 – Ene. 2024

- Gestión financiera de proyectos de infraestructura mediante SAP y portales de facturación.
- Optimización de procesos logísticos de import/export y flujos de facturación de proveedores.
- Control de cobros de carteras de deuda corporativa de varios millones mensuales.
- Negociación de condiciones de pago y resolución de incidencias de morosidad.

Educación

Universitat de Barcelona

2024 – 2026

Máster en Ciencias Actuariales y Financieras

Universitat de Barcelona

2019 – 2024

Grado en Economía, Minor en Matemáticas

Coursera

2023

Financial Markets

Habilidades y Competencias

- **Lenguajes de Programación:** Python (*NumPy, Polars, Pandas, Numba, LifeFlow*), R y SAS.
- **Herramientas y Entornos:** Excel Avanzado, LaTeX, PowerShell, Git.
- **Idiomas:** Castellano (Nativo), Catalán (Nativo), Inglés (B2 - EIM).

Proyectos

LifeFlow

 [Web](#)  [Repositorio](#)

Librería *open-source* de Python para la proyección de flujos de caja y cálculo de *reservas* en seguros de vida. Automatiza de forma computacionalmente eficiente aquellos cálculos estandarizados y permite definir flujos personalizados mediante decoradores. Diseñada para simplificar el proceso de cálculo, vectorizar carteras masivas en matrices $N \times T$ y optimizar la ejecución mediante compilación *JIT* con *Numba*. Ideal para pasar cálculos de Excel a Python, automatizarlos y escalarlos.