

Fabián Vargas Jiménez

Ingeniero Estadístico
Licenciado Estadístico

Concepción, Chile
☎ +56 9 4555 2151
✉ fovargas@ubiobio.cl
in <https://www.linkedin.com/in/fovargas/>
📷 FabianVJ97

Perfil Profesional

Durante el transcurso de mi formación académica he desarrollado competencias en análisis de datos, modelamiento estadístico y aprendizaje automático, incorporando experiencia en regresión, series de tiempo, estadística bayesiana, redes neuronales y machine learning supervisado y no supervisado, con aplicaciones en sismología, finanzas y análisis espacial. Manejo de R, con experiencia en limpieza, modelación, optimización y visualización de datos.

Experiencia Profesional

2026 **Docente Part-Time**, *Universidad del Bío-Bío*, Estadística para Ingeniería en Ejecución Eléctrica e Ingeniería en Ejecución Mecánica

- Planificación y desarrollo de clases teóricas y prácticas de Estadística.
- Elaboración de material docente, guías de ejercicios y evaluaciones.
- Enseñanza de estadística descriptiva, probabilidad e inferencia estadística aplicada a la ingeniería.
- Apoyo y seguimiento académico de estudiantes mediante tutorías y resolución de consultas.

2026 **Personal de Apoyo a la Investigación**, *Universidad del Bío-Bío*, Proyecto FONDECYT

- Apoyo en la gestión administrativa y financiera del proyecto.
- Organización y seguimiento de documentación asociada a rendiciones y adquisiciones.
- Elaboración y actualización de bases de datos, informes y registros de respaldo.
- Colaboración en actividades de apoyo a la investigación y difusión de resultados.

2025 **Práctica Profesional**, *GeoResource*

- Desarrollo de modelos predictivos para datos espaciales y temporales.
- Procesos de imputación, limpieza y análisis exploratorio en R.
- Elaboración de reportes técnicos y visualizaciones para apoyo a decisiones.

2025 **Ayudante**, *Universidad del Bío-Bío*, Introducción a la Ingeniería Estadística

- Apoyo en la elaboración y adaptación de material académico en formato Latex, junto con apoyo en controles y evaluaciones del curso.

2025 **Ayudante**, *Universidad del Bío-Bío*, Estadística y Probabilidades

- Tutorías y apoyo en evaluaciones.

2024 **Ayudante**, *Universidad del Bío-Bío*, Estadística

- Apoyo en estadística descriptiva e inferencial.

2024 **Ayudante**, *Universidad del Bío-Bío*, Series de Tiempo

- Revisión y corrección de tareas, controles y certámenes.

2023 **Ayudante**, *Universidad del Bío-Bío*, Modelos Lineales

- Revisión y corrección de tareas, controles y certámenes.

Otras Experiencias

2018–2022 **Asistente de Ventas**, *Shell*

Gestión de clientes, caja y trabajo bajo presión.

2016–2017 **Servicio Militar**, *Armada de Chile*, Infantería de Marina

Disciplina, trabajo en equipo y apoyo logístico.

Formación Académica

2026–
Actualidad **Magíster en Estadística**, *Universidad del Bío-Bío*

- Programa de postgrado orientado a métodos estadísticos avanzados, inferencia, modelación y análisis de datos.

2020–2026 **Ingeniería Estadística**, *Universidad del Bío-Bío*

2025 **Diplomado en Habilidades Sociales e Inserción Laboral**, *Universidad del Bío-Bío*

Cursos y Certificaciones

2017 **Instalaciones Sanitarias Agua y Gas**, *SENCE – Armada de Chile*

Curso de capacitación certificado, 186 horas.

Habilidades Técnicas

Lenguajes y software	R (intermedio-avanzado), LaTeX (intermedio), Power BI (básico-intermedio), Python (básico), SQL (nivel inicial, en aprendizaje), OpenBUGS (intermedio), Excel (intermedio), SPSS (básico-intermedio), MATLAB (básico-intermedio)
Métodos	Regresión, series de tiempo, machine learning, clustering y estadística bayesiana