

FERNANDO GREVE

fgreve@gmail.com ◇ github.com/fgreve ◇ [LinkedIn](#)

RESUMEN

Tengo más de 13 años de experiencia laboral en análisis económico, modelamiento financiero y consultoría analítica, tanto de forma práctica como liderando equipos.

- **Analytics:** He liderado equipos de analytics implementando soluciones de reportería en Tableau y automatizaciones en Snowflake. Por otro lado he diseñado, liderado e implementado soluciones de analítica avanzada (forecasting) y Machine Learning en Google Cloud Platform GCP.
- **Modelamiento Financiero:** Tengo experiencia en la gestión de riesgo de mercado (riesgo de tasa de interés): Value-at-Risk (VaR), desarrollé Backtest del VaR, Stress test y participé en la elaboración del Comité de Activos y Pasivos (ALCO). Tengo experiencia en mesa de dinero como portfolio manager de renta fija (CHL, USD, UF).
- **Análisis Económico:** He publicado artículos académicos y he redactado informes técnicos de evaluación económica y de impacto de intervenciones de política pública a nivel micro y macroeconómico.

EDUCACIÓN

Washington University at St. Louis <i>PhD in Supply Chain Management (ABD)</i>	2023
Washington University-St.Louis <i>MBA Master of Science in Business Administration</i>	2023
University of Wisconsin-Madison <i>Master of Science Agricultural and Applied Economics</i>	2020
Universidad de Chile <i>Magister en Economía Aplicada</i>	2013
Universidad de Chile <i>Ingeniería Civil Industrial</i>	2013

CURSOS

Pontificia Universidad Católica de Chile <i>Diplomado en Big Data</i>	Ago 2018 <i>Santiago, Chile</i>
University of California-Berkeley <i>Research Transparency and Reproducibility Training (RT2)</i>	Jun 2017 <i>California, USA</i>
Marcus Evans Financial Markets Training <i>New Market Developments in Derivative Pricing</i>	Mar 2015 <i>Santiago, Chile</i>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Holding Empresarial <i>CEO & CFO (Founder)</i>	Marzo 2025 - <i>Santiago, Chile</i>
---	--

Fundador y responsable de la creación y consolidación del grupo empresarial, liderando la definición del modelo de negocio, planificación estratégica y estructura financiera desde su constitución. Dirección integral de las áreas de finanzas y contabilidad, operaciones, ventas y marketing, con foco en crecimiento sostenible, rentabilidad y posicionamiento de marca. Diseño e implementación del plan estratégico y presupuestario del holding. Liderazgo del análisis financiero, control de gestión, flujo de caja y

relacionamiento bancario. Desarrollo del área comercial, cumplimiento de metas de venta y expansión de cartera de clientes B2B. Implementación de estrategias de marketing digital, gestión de redes sociales y sistemas de seguimiento de leads. Optimización de procesos operativos en consultoría, logística y distribución. Cumplimiento de objetivos de crecimiento, margen y eficiencia.

Asociación Molino Costero

Marzo 2025 -

Presidente del Directorio (Founder)

Santiago, Chile

Responsable de liderar el gobierno corporativo de la asociación, impulsando la planificación estratégica, la solidez financiera y el cumplimiento de los objetivos institucionales. Coordinación directa con directores y equipos ejecutivos para asegurar transparencia, eficiencia operativa y sostenibilidad organizacional. Conducción del proceso de planificación estratégica y definición de lineamientos de desarrollo. Supervisión y consolidación de tareas contables y administrativas. Implementación de herramientas de control de gestión y seguimiento presupuestario. Elaboración y presentación de reportes financieros para el directorio y socios. Dirección de sesiones de directorio, asambleas y comités, resguardando el adecuado proceso de toma de decisiones. Representación institucional ante actores externos y grupos de interés.

California Energy Commission

May 2024 - Jun 2025

Research Scientist (Economist - Research Data Spec. III)

California, EE. UU.

Lideré el análisis técnico y la automatización de reportes analíticos en Tableau para la supervisión del mercado de petróleo en California. Lideré la migración a Snowflake y la construcción de un datawarehouse para romper los silos dentro del área. En el contexto de la nueva Ley de Reporte de Información de la Industria Petrolera (PIIRA) y la Ley de California contra la Especulación y la Transparencia en los Precios del Gas (SBX1-2): Trabajé como asesor y me desempeñé como el principal experto en la materia en los mercados petroleros, con un alto grado de independencia, iniciativa y criterio. Lideré la investigación y el análisis para evaluar y monitorear los márgenes de las refinerías de combustible para el transporte y los impactos económicos de la aplicación de un margen de refinación y una penalización. En particular, analicé los modelos estadísticos a nivel de mercado de demanda, importaciones, producción, inventario y precios de mercado. Participé en el desarrollo de un modelo econométrico estructural para el sector de refinerías (Organización Industrial Empírica). Desarrollé un modelo vectorial autorregresivo para el mercado de refinerías con escenarios de impulso-respuesta.

Boeing Center for Supply Chain Innovation

Ago 2021 - Dic 2023

Project Manager

Missouri, EE.UU.

Lideré proyectos de consultoría de datos para empresas privadas relacionados con proveedores globales, gestión de riesgos y operaciones generales. Para un proyecto (Hunter Engineering), se diseñó una herramienta de evaluación de riesgos de supply chain para componentes globales. A partir de información de componentes, la estrategia de abastecimiento, el proceso de aprobación, el rendimiento del proveedor, Etc. Se estima una clasificación dinámica de riesgos. En otro proyecto (Edward Jones), se creó un marco estándar y un manual para evaluar el impacto operativo de las decisiones de externalización, identificar las potenciales sinergias y medir los resultados.

LATAM Airlines

Nov 2019 - Jul 2021

Senior Data Scientist

Santiago, Chile

Trabajé en el equipo de Advanced Analytics. Lideré un equipo de data engineers, MLOps, data translators y data analyst. En Python, desarrollé un modelo predictivo para predecir la demanda de más de 10.000 piezas y materiales de aeronaves en más de 200 bases en todo el mundo. Con la ayuda del equipo de MLOps, esta solución se implementó en Google Cloud Platform (GCP), lo que garantiza actualizaciones automáticas del pronóstico y permite que los equipos de suministro y mantenimiento accedan instantáneamente a los nuevos reportes. En esta función, gestioné múltiples shareholders: el gerente de mantenimiento, el gerente de advanced analytics, el gerente de gobernanza de datos y el equipo de MLOps.

Ministerio de Educación - Gobierno de Chile

Ene 2018 - Oct 2019

Economista Senior*Santiago, Chile*

Principal economista reportando a la Comisión de Expertos en Regulación Económica del Ministerio de Educación de Chile, responsable de establecer los aranceles para todas las universidades chilenas que participan en la política pública de exención de aranceles para el mercado de educación terciaria en Chile. Mi función consistió en apoyar la revisión de la determinación de aranceles para carreras específicas, según lo propuesto por la Subsecretaría de Educación Superior, y analizar los datos proporcionados por las instituciones de educación superior. En particular, diseñé e implementé un procedimiento de recolección de datos utilizando Python y GIT para garantizar la calidad de los datos (por ejemplo, integridad y precisión) y su total replicabilidad. Realizo análisis económicos de la demanda de educación terciaria y modelamiento financieros de las instituciones de educación incumbentes en el mercado.

University of Wisconsin-Madison

Sep 2018 - Oct 2019

Research Assistant*Wisconsin, EE. UU.*

Integrante del Wisconsin Institute of Technology, trabajando bajo el liderazgo de Thomas Rutherford en el desarrollo y mantención de un modelo de equilibrio general computable (CGE) a nivel estatal para Estados Unidos. Apoyo al análisis cuantitativo para simulaciones de política económica y evaluación de impactos sectoriales y regionales. Construcción, armonización y validación de bases de datos económicas multi-regionales. Calibración y actualización de parámetros del modelo CGE. Programación y ejecución de simulaciones contrafactuales de política pública. Elaboración de reportes técnicos y documentación metodológica para equipos de investigación. Desarrollo de herramientas analíticas utilizando GAMS, Python y R.

BrainFood IT Consulting

Ene 2018 - Ago 2018

Project Manager*Santiago, Chile*

Lideré un equipo de desarrolladores de Python y analistas de datos, supervisando diversos proyectos basados en datos. Mis responsabilidades incluyeron la gestión de múltiples proyectos centrados en soluciones de software empresarial basadas en datos. En colaboración con el equipo de científicos de datos, participé activamente en sesiones de lluvia de ideas para proponer diversas soluciones y evaluar su viabilidad para cada cliente potencial. Fui el responsable del proyecto en el diseño e implementación de una plataforma dedicada a la recopilación y el análisis de datos sociales para diversos clientes. Esta plataforma se desarrolló en Python, Django (framework web) y R para extraer, transformar y cargar información (ETL) de la API de Facebook.

Ministerio de Economía - Gobierno de Chile

May 2015 - Dic 2017

Economista Senior*Santiago, Chile*

En el área de Estudios de la Comisión Nacional de Productividad. Lideré el Informe Anual de Productividad país presentado a la presidencia de la república. En esta tarea, diseñé una metodología de cálculo de productividad agregada y sectorial. Implementa la metodología y reporta su valor, gestionando diversos participes del reporte: académicos y expertos invitados cada año, junto con desarrollar los capítulos y presentarlos a jefaturas internas. Gestionar a stakeholders para que validen el uso de esta nueva herramienta: académicos, representantes del Banco Central, institutos de investigación, consultores expertos, representantes de gobierno y comisionados. Durante los tres años en el cargo, me encargué de la implementación de esta metodología y de supervisar la elaboración del informe anual. Otra tarea importante que realicé fue la redacción de informes de investigación y políticas para públicos tanto técnicos como no técnicos. Además, participé en la medición de la eficiencia operativa del servicio público de salud en Chile, la evaluación del sistema educativo del país y la evaluación de la productividad en el sector minero del cobre, entre otros proyectos.

Banco BCI

Dic 2012 - Abr 2015

Ingeniero de Riesgo Financiero*Santiago, Chile*

Para el área de riesgo financiero. Responsable de la medición y monitoreo del riesgo de mercado, con énfasis en riesgo de tasa de interés. Participación en la generación de métricas de exposición y apoyo analítico a la toma de decisiones del Comité de Activos y Pasivos (ALCO). Cálculo y seguimiento diario de Value-at-Risk (VaR) para portafolios de inversión y balance. Desarrollo e implementación de metodologías de backtesting para validar modelos de riesgo. Ejecución de pruebas de estrés y análisis de escenarios para evaluar vulnerabilidades ante shocks de mercado. Preparación de reportes técnicos para la alta administración y áreas regulatorias. Apoyo cuantitativo al proceso de gestión de balance en instancias ALCO.

Penta AGF

Ene 2012 - Nov 2012

Portfolio Manager

Santiago, Chile

Administrador de carteras de tres fondos locales de renta fija denominados en CLP, USD y UF. Ejecución de estrategias de inversión alineadas con los lineamientos de duración y posicionamiento definidos por la gerencia de la mesa, resguardando el cumplimiento de políticas internas y marcos regulatorios. Gestión diaria de portafolios, incluyendo valorización, seguimiento de desempeño y control de riesgo de tasa. Desarrollo de herramientas en Excel y VBA para la construcción y monitoreo de curvas de rendimiento, cálculo de ajustes a mercado y automatización de reportes. Implementación de sistemas de control de límites y alertas para asegurar adherencia a restricciones de inversión. Apoyo analítico a la toma de decisiones tácticas mediante evaluación de escenarios de mercado.

Universidad Mayor

Ene 2011 - Dic 2011

Asistente de Investigación

Santiago, Chile

Participación en proyectos de investigación en mercado energético, economía política, innovación y productividad, con fuerte orientación al análisis empírico. De forma complementaria, desarrolló una agenda de investigación propia en economía de la innovación, logrando publicar resultados en revistas académicas con revisión por pares (peer-review). Asimismo, desempeñó labores docentes a nivel de pregrado, contribuyendo a la formación en teoría y análisis económico. Construcción, depuración y gestión de bases de datos para investigación económica. Elaboración de estadísticas descriptivas y aplicación de técnicas econométricas. Revisión sistemática de literatura académica y apoyo en marcos teóricos. Desarrollo de investigación independiente en economía de la innovación. Dicta cátedra y apoyo docente en cursos de pregrado.

Ministerio de Economía - Chile

2012

Asesor Económico

Santiago, Chile

En el Área de Estudios del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad (CNIC) perteneciente al Ministerio de Economía. Integrante del equipo técnico responsable del diseño y fortalecimiento de sistemas de medición de la innovación a nivel nacional. Desarrollo de marcos analíticos y metodologías cuantitativas para la evaluación de impacto de programas e instrumentos de política pública, combinando indicadores tradicionales con variables cualitativas vinculadas a capacidades organizacionales y cultura de innovación. Diseño de baterías de indicadores y construcción de métricas compuestas para el seguimiento del desempeño del ecosistema de innovación. Análisis y explotación de bases de datos para apoyar procesos de evaluación, priorización y rediseño de instrumentos públicos. Elaboración de reportes técnicos y evidencia empírica para la toma de decisiones estratégicas a nivel ministerial. Apoyo a la formulación de recomendaciones orientadas a mejorar efectividad, focalización y eficiencia del gasto público en innovación.

AMSA Antofagasta Minerals

Ene 2010

Analista de Operación Mina (Prácticas)

Antofagasta, Chile

Elaboré un informe sobre los costos operativos de transporte de materiales dentro de la mina de cobre a rajo abierto.

PISA Papeles Industriales S.A

Ene 2010

Analista de operacion planta (Prácticas)

Santiago, Chile

Desarrollé un sistema de Indicadores Clave de Producción (KPI) para la planta.

Banco Santander

Ene-Feb 2009

Analista de negocios (Prácticas)

Santiago, Chile

Elaboré un informe sobre la estimación de la demanda de productos de educación superior.

PUBLICACIONES

Artículos en revistas académicas

1. **On resource depletion and productivity: the case of the Chilean copper industry.** (with [Marcelo Villena](#)) *Resources Policy*, Volume 59, December **2018**, Pages 553-562. [\[pdf\]](#)
2. **¿Innovar para exportar o exportar para innovar? Un análisis a nivel de firma de la industria manufacturera chilena, 1995-2010.** (con Eduardo Bitran, Cristian Gonzalez, and Marcelo Villena) *Revista Estudios Públicos*, Otoño(134):109-130, **2014**. [\[pdf\]](#)

Trabajos en proceso

1. **Collaborative innovation among cross-border supply chain in a context of geopolitical conflicts.** (Working Paper) [\[pdf\]](#)
2. **Is the US-China Trade War Good for the Environment? The Impact of the 2018 US-China Trade War on US Importer Sustainable Supply Management Strategies and Their Supplier Emission Reduction.** (Working Paper) [\[pdf\]](#)
3. **Firm-level evidence of tariffs: leadtime, performance, and global sourcing.** (with Marcelo Villena) to be submitted to *International Journal of Production Economics*. (Working Paper) [\[pdf\]](#)

Informes técnicos y reportes de política pública

1. **Reporte Anual 2018.** Comision Nacional de Productividad, **2018**. [\[pdf\]](#)
2. **Reporte Anual 2017.** Comision Nacional de Productividad, **2017**. [\[pdf\]](#)
3. **Reporte Anual 2016.** Comision Nacional de Productividad, **2016**. [\[pdf\]](#)
4. **Productividad, Competitividad y Crecimiento: Un Marco Conceptual para la discusión y análisis de Políticas Públicas.** Comision Nacional de Productividad, **2015**. [\[pdf\]](#)
5. **Mediciones de Productividad Agregada en Chile: Una Revisión de la literatura.** Comision Nacional de Productividad, **2016**. [\[pdf\]](#)
6. **Mediciones de Productividad Sectorial en Chile: Una Revisión de la literatura.** Comision Nacional de Productividad, **2016**. [\[pdf\]](#)

Capítulos de libro

1. **Chapter 1. Productividad: Una Mirada General** (with Alfie Ulloa). In book: *En búsqueda de la productividad perdida* (Spanish Edition). (with Jorge Fantuzzi, Roberto Álvarez, Joanna Davidovich, Juan Andrés Fontaine, Oliver Flogel, Rodrigo Frías, Macarena González, Sergio Guzmán, Javier Hurtado) [\[Kindle Version\]](#) July, **2018**.

Tesis

Evolución de la innovación en Chile: Un análisis econométrico a nivel de la firma para el período 1995-2010 [\[pdf\]](#) July, **2013**.

TEACHING

Washington University - St. Louis
Teacher Assistant, Prof. Iva Rashkova
Operations Analytics

Spring 2023
St.Louis-Missouri, USA

Washington University - St. Louis
Teacher Assistant, Prof. Sergio Chayet
Operations Management

Winter 2022
St.Louis-Missouri, USA

University of Wisconsin-Madison
Teacher Assistant, Prof. Thomas Rutherford
Globalization, Development and Poverty

Spring 2019
Madison-Wisconsin, USA

Universidad de Chile
Lecturer
Macroeconomics

1st Semester 2016
Santiago-Chile

Universidad Mayor
Lecturer
Data Analysis

2013-2014
Santiago-Chile

Universidad Mayor
Teacher Assistant, Prof. Cristian Gonzalez
Industrial Organization

2013-2014
Santiago-Chile

SERVICE TO THE FIELD

Referee: *Resources Policy; Structural Change and Economic Dynamics; Revista Estudios Públicos CEP*

HONORS AND AWARDS

Washington University-St.Louis
Full scholarship and stipend

July-2021
St.Louis-Missouri, USA

University of Wisconsin-Madison
Full scholarship and stipend

July-2018
Madison-Wisconsin, USA

National Meeting of Business Schools in Chile 2014
1st Place: Best Master's Thesis

October-2014
Punta Arenas - Chile

ENEFA 2014: Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía de Chile

National Meeting of Business Schools in Chile 2014
1st Place: Best Paper in Applied Economics

October-2014
Punta Arenas - Chile

ENEFA 2014: Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía de Chile

Universidad de Chile
Half Scholarship - MS Applied Economics

March-2011
Santiago - Chile

PROGRAMACIÓN

Dashboard Shiny-Python y Cloud Storage (GCP) [\[github\]](#), Python [\[github\]](#) [\[github\]](#), R [\[github\]](#), Python y Stata [\[github\]](#), Stata [\[github\]](#) [\[github\]](#)

OTROS

Lenguas: Inglés (fluido), Español (nativo).

Servicio militar: Al día. Reservista (rango de Cabo Segundo).

Hobbies: Tenis y ciclismo de ruta.