

# Javier Ignacio Welch Soto

## Información personal:

RUT: 18.955.572-5

Domicilio: Marchant Pereira 1945 depto. 502, Providencia

Email: welch.javier@gmail.com

Celular: +56993368043

## Educación:

**Universidad de Chile** 2018 – 2020

Magíster en Economía Aplicada – Distinción Máxima (Nota 6,1)

Tesis: “Introducción de opciones: Estudio de sus retornos y del efecto en la sensibilidad Inversión-Q”

Profesor Guía: Alejandro Bernal

**Universidad de Chile** 2013 – 2020

Ingeniería Civil Industrial – Distinción Máxima (Nota 6,7)

**Universidad de Varsovia – Polonia** 2016 – 2017

Estudiante de Intercambio – Facultad de Ciencias Económicas

**South Shores Magnet School for the Visual and Performing Arts – Los Angeles, CA** 2005

## Experiencia Laboral:

Sodimac S.A. 2022 – Hoy

Data Scientist, parte del equipo de Forecast & Pricing. Mi trabajo ha estado enfocado en la aplicación de algoritmos de ML para la proyección de ventas de la compañía y la estimación de elasticidades al precio y a apuestas comerciales de los productos y sus aplicaciones comerciales.

Banco Central de Chile 2021 – 2022

Analista a cargo del sector EGA, involucrado en la compilación del IMACEC y Cuentas Nacionales Anuales. Tuve la oportunidad de conocer en detalle el funcionamiento del sector EGA en Chile, además de automatizar e implementar mejoras a procesos de negocio regulares.

Banco Central de Chile

2020 – 2021

Analista a plazo fijo en proyectos relacionados a la Compilación de Referencia 2018 en el Departamento de Cuentas Nacionales Anuales. Mis tareas estuvieron principalmente ligadas al análisis y procesamiento de grandes volúmenes de microdatos y aplicación de modelos de Machine Learning para clasificación de texto. Además, tuve que ejecutar análisis económico de datos mensuales y anuales del sector EGA.

Instituto Milenio MIPP

2017 – 2018

Asistente de Investigación parte de un equipo que realizaba un proyecto estudiando las rentabilidades de los fondos manejados por las AFP. Mi trabajo estuvo relacionado con optimización y replicación de portafolio, modelamiento de volatilidad futura y medidas de evaluación de desempeño.

### Academia:

Otoño 2020 – Ayudante del curso “Activos Derivados”, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile

Otoño 2018 y 2019 – Profesor Auxiliar del curso “Finanzas II”, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

Primavera 2017 – Profesor Auxiliar del curso “Gestión de Operaciones II”, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

Otoño 2017 – Ayudante del curso “TICs para la gestión”, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

### Idiomas:

Español: Lengua madre

Inglés: Nivel avanzado

### Habilidades Computacionales:

Lenguajes de programación: Python, SQL, Matlab

Software: Microsoft Office, Stata

### Distinciones y Becas:

Beca para Tesis de Magíster, Instituto Milenio MIPP – 2019

Alumno destacado Ingeniería Civil Industrial, Universidad de Chile – 2017

Alumno destacado Ingeniería Civil Industrial, Universidad de Chile – 2015