





# SEBASTIÁN ANDRÉS ULLOA QUEZADA

Pricing & Data Scientist/Engineer

 sulloa@ieee.org |  +56 9 9105 4264 |  /sightes |  /sightes

## Perfil Profesional

Profesional en ciencia de datos y pricing con más de 7 años de experiencia en el desarrollo e implementación de soluciones analíticas aplicadas al negocio. Mi perfil combina conocimientos avanzados en machine learning, big data e ingeniería de datos con una fuerte orientación a resultados, rentabilidad y toma de decisiones estratégicas. He trabajado en sectores como banca, retail, energía y tecnología, liderando iniciativas que conectan modelos predictivos, visualización de datos y automatización de procesos con objetivos comerciales concretos.

## Experiencia Laboral

### Desarrollador Big Data - Apiux - Noviembre 2024-Actualmente

- Optimización de procesamiento de datos masivos utilizando Spark, Hive y Scala.
- Desarrollo de soluciones para la gestión tributaria y el análisis fiscal, garantizando la calidad, escalabilidad y eficiencia en entornos distribuidos.

### Data Scientist - Sodimac - Octubre 2024-Febrero 2025

- Diseño e implementación de modelos de forecasting para optimizar la toma de decisiones estratégicas.
- Mejora en la preparación de datos y automatización de procesos mediante la creación de scripts especializados, incrementando la eficiencia operativa.

### Data Engineer and Data Scientist - Spot^2 - Junio 2022-Marzo 2025

- Desarrollo de activos de datos y paneles interactivos para la visualización y análisis eficiente de información.
- Construcción de modelos de scraping, scoring, recomendaciones y estimación de precios.

### Pricing & Data Scientist - Sonepar - Junio 2022-Octubre 2024

- Lideré el análisis y la gestión de precios utilizando inteligencia artificial y big data, optimizando estrategias de precios.
- Generé oportunidades de negocio basadas en insights estratégicos derivados de análisis de datos, apoyando decisiones clave para la optimización de precios.

### Retail Pricing & Revenue Assurance Analyst - Banco BCI - Agosto 2021-Julio 2022

- Diseñé pipelines bancarios para optimizar procesos y mejorar la eficiencia operativa en la industria financiera.
- Gestioné la fijación de precios de productos financieros clave, asegurando su rentabilidad, competitividad y contribución al crecimiento sostenible de la empresa.

### Controller Corporativo de Precios - Banco BCI - Enero 2019-Agosto 2021

- Implementé estrategias de pricing y revenue en productos financieros, integrando datos y visión de negocio para mejorar resultados y eficiencia operativa.

### Analista de Datos - Banco BCI - Septiembre 2017-Diciembre 2018

- Implementé soluciones de datos y ML orientadas a oportunidades de negocio y gestión de riesgos eficiente.

## Habilidades

**Negocio:** Estrategia de pricing, Revenue management, Optimización de márgenes y rentabilidad, Gestión de portafolio de productos, Benchmarking de precios, Análisis competitivo, Inteligencia comercial, Insights de negocio, Toma de decisiones basada en datos.

### Data Science & Machine

**Learning:** Modelado predictivo, Machine learning supervisado/no supervisado, Forecasting, Feature engineering, Validación de modelos, Clustering, Recomendación, Scoring, Automatización de pipelines, Segmentación.

### Big Data, Cloud &

**Infraestructura:** Procesamiento de datos masivos, Apache Spark, Hadoop, Hive, ETL, Optimización de consultas, Bases de datos distribuidas, Arquitecturas en la nube, Cloud computing, AWS, GCP, Docker, CI/CD.

**Desarrollo & DevOps:** Python, Matlab, R, JavaScript, APIs REST, Git, GitHub

### Business Intelligence &

**Visualización:** Power BI, Tableau, Dash, Looker, Visualización de datos, Storytelling con datos, KPIs, Dashboards interactivos, Análisis exploratorio.

## Antecedentes Académicos

- Master en Modelos Avanzados y BigData**, Universidad Bernardo O'Higgins, Santiago - Cursando
- Candidato a Doctor en Ingeniería Eléctrica**, Universidad de Chile, Santiago - Diciembre 2017
- Master en Ingeniería**, Universidad de la Frontera, Temuco - Agosto 2010
- Ingeniero Civil Electrónico**, Universidad de la Frontera, Temuco, Marzo 2010

---

## Publicaciones

---

- **Sleep-Spindle Identification on EEG Signals from Polysomnographic Recordings using Correntropy** - EMBC'16 <https://ieeexplore.ieee.org/document/7591540>
- **Comparison of artificial neural networks an support vector machines for feature selection in electrogastrography signal processing** - EMBC'10 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5626362?arnumber=5626362>
- **Recognition of Nausea Patterns by Multichannel Electrogastrography**, 2020, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-38021-2\\_5](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-38021-2_5)

---

## Experiencia Docente

---

- **Desafío LATAM, Chile - Tutor Carrera Datascience**
  - Agosto 2022 - Presente
- **Universidad Bernardo O'Higgins - Docente Curso Redes Neuronales y Curso BigData**
  - Mayo 2022 - Marzo 2024
- **Coderhouse, Argentina - Profesor Curso Data Sciences y Curso SQL**
  - Enero 2021 – Abril 2024
- **Inacap Sede Ñuñoa (Ex Pérez Rosales), Ñuñoa - Docente Escuela de Ingeniería**
  - Marzo 2019 - Agosto 2022
- **Instituto Profesional Duoc UC, Puente Alto - Docente Escuela de Ingeniería**
  - Marzo 2015 - Diciembre 2017

---

## Otros Estudios

---

- **Técnicas de construcción de una API REST mediante lenguaje de programación** - Sence/Tecnia (1238028806).
  - **Conceptos avanzados de la programación en Python** - Sence/Tecnia (1238022861).
  - **Diplomado en Educación Vocacional** - Instituto Profesional Duoc UC
  - **Diplomado en Diseño Instruccional** - Instituto Profesional Duoc UC
-