





SEBASTIÁN ANDRÉS ULLOA QUEZADA

Senior Data Scientist | Pricing Strategy | Big Data & Machine Learning 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 orientadas al negocio. Combino 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 integran modelos predictivos, visualización de datos y automatización de procesos, con foco en resolver desafíos comerciales concretos y generar impacto real.

Experiencia Laboral

Desarrollador Big Data - Apiux - Noviembre 2024-Abril 2025

- Optimicé el procesamiento de datos masivos usando Spark, Hive y Scala en entornos distribuidos.
- Desarrollé soluciones para gestión tributaria y análisis fiscal, mejorando escalabilidad y precisión de información crítica.

Data Scientist - Sodimac - Octubre 2024-Febrero 2025

- Implementé modelos de forecasting para mejorar decisiones estratégicas de negocio.
- Automatice procesos mediante scripts especializados, mejorando eficiencia operativa en áreas clave.

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

- Desarrollé activos de datos y dashboards interactivos para stakeholders internos.
- Construí modelos de scraping, scoring y recomendaciones para estimación de precios en productos digitales.

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

- Lideré la gestión de precios utilizando IA y big data, optimizando márgenes comerciales.
- Generé insights de alto impacto para decisiones comerciales en base a análisis predictivos y automatización de reportes.

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

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.

Programing & DevOps: Python, Matlab, R, JavaScript, APIs REST, Git, GitHub, Rust, Scala, FastAPI, Django.

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.

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
- **Diplomado en Análisis Estadístico**, Universidad Bernardo O'Higgins, Santiago - Mayo 2025
- **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

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
-