

Sebastián Ignacio Urbina Gajardo

LinkedIn — Github

Correo : sebastian.urbina97@gmail.com

Celular : +(56)-966719190

EDUCACIÓN

- **Universidad de Chile** Santiago, Chile
MSc in Data Science; Promedio: 6.7/7.0
2023 - 2023
 - Cursos relevantes: Procesamiento de Lenguaje Natural, Deep Learning, Ciencia de Datos Geográficos, Base de Datos, Minería de Datos.
- **Universidad de Chile** Santiago, Chile
Ingeniería Civil Industrial; Promedio: 6.4/7.0
2018 - 2023
 - Estudiante destacado: 2018, 2019, 2020, 2021 & 2022.
 - Intercambio: Universidad Politécnica de Madrid, España
 - Cursos relevantes: Probabilidad y Estadística, Modelamiento y Optimización, Investigación de Operaciones, Business Analytics, Marketing II.

PROGRAMACIÓN

- **Languages:** Python, R, SQL, Latex.
- **Technologies and Frameworks:** AWS, Azure, GCP, Github, Bitbucket.
- **Python libraries:** Numpy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, ts-fresh, Seaborn, Wordcloud, Nltk, Spacy, Gensim, Selenium, Scrapy, Boto3, LlamaIndex, LangChain, Streamlit, Keras, Pytorch.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Entel** Santiago, Chile
Data Scientist Specialist Abril 2024 - Presente
 - Construí un Chatbot usando arquitectura RAG para responder preguntas basadas en documentos.
 - Desarrollé un proceso para transcribir audio a texto utilizando modelos de Deep Learning, seguido de respuesta a las transcripciones utilizando la API de ChatGPT.
- **Entel** Santiago, Chile
Data Scientist Agost 2023 - Marzo 2024
 - Desarrollé de una metodología que utiliza clustering para identificar las antenas que presentan un consumo de energía anómalo.
 - Desarrollé un novedoso indicador para cuantificar la experiencia del cliente utilizando métricas de calidad y cobertura mediante el procesamiento de cientos de millones de puntos de datos, incorporando análisis geoespacial.
 - Entrené un modelo de random forest para clasificar a los clientes en función de los indicadores de calidad de su teléfono móvil.

PROYECTOS PERSONALES

- **Análisis de Texto** Análisis de texto de los programas de los candidatos presidenciales en las elecciones primarias presidenciales de 2021 en Chile.
- **Ask-to-me** Un Chatbot creado en streamlit para responder preguntas sobre mi CV usando Llama-Index y ChatGPT.
- **Whisper APP** Una aplicación creada en streamlit para transcribir audios usando el modelo de Whisper.

CERTIFICACIONES

- **DeepLearning.AI:** LangChain with Your Data
- **Coursera:** Sequence Models
- **Coursera:** Convolutional Neural Networks
- **Huawei:** Seeds for the future program
- **HarvardX:** Exercising Leadership: Foundational Principles
- **Universidad de Chicago:** AI and Data Science for Leaders
- **Coursera:** Improving Deep Neural Networks
- **Coursera:** Neural Networks and Deep Learning
- **Universidad de Helsinki:** Certificate of Completion: Elements of IA

EXPERIENCIA ACADÉMICA/LIDERAZGO

- **Ayudante, Universidad de Chile;** Ayudante de cátedra en los siguientes cursos: Análisis de Datos e Inferencia Causal, Introducción al Deep Learning, Finanzas II & Cátedra del Pensar .
- **Seeds for the Future, Huawei;** Uno de los 50 elegidos por Huawei para participar en el programa Seeds for the future en la creación de soluciones de base tecnológica.
- **Secretario Junta de Vecinos, Huapi;** Secretario de la Junta de Vecinos de mi zona residencial.