

# JORGE

# AMAYA S.

Machine Learning Eng. | Data Science | Cloud Tech |  
GenAI | Bilingüe

## CONTACTO



+569 9 210 1500



jorge.amaya.s@gmail.com

jorge.amaya@ug.uchile.cl



- [www.linkedin.com/in/jorge-amaya-soto](https://www.linkedin.com/in/jorge-amaya-soto)
- [kokke.notion.site/MSc-Jorge-Amaya-S](https://kokke.notion.site/MSc-Jorge-Amaya-S)
- [github.com/KokitO](https://github.com/KokitO)

## PRESENTACIÓN

Profesional con sólida formación científica y analítica, con más de 8 años de experiencia en Data, orientado a la gestión y optimización de entornos Cloud, ciencia de datos y transformación digital. Graduado del programa de Data Science del MIT IDSS Great Learning, con expertise en servicios Cloud (Azure, GCP) y administración de infraestructuras híbridas.

Poseo amplia experiencia en análisis de datos, modelamiento predictivo (ML, LLMs), y diseño de pipelines en arquitecturas Cloud-native, integrando soluciones serverless y contenedores en Azure y AWS. He implementado soluciones seguras y escalables, aplicando mejores prácticas en automatización y monitoreo con Python y SQL (Postgres y mySQL).

He liderado proyectos en sectores como minería y energía, gestionando equipos de manera ágil y asegurando SLA's y resiliencia en soluciones críticas. Mi enfoque metodológico y eficiente permite integrar sistemas core a arquitecturas modernas, maximizando el rendimiento y la escalabilidad.

Disfruto de trabajar con otros talentos, integrar equipos que se apoyen y motiven para lograr soluciones innovativas en esta area que cambia todos los días.

Amo leer, la actividad física, Jugar juegos de mesa con amigos y las caminatas con mi perro.



LlamaIndex



GitHub



Vertex AI



LangChain



python™



BigQuery

# CONTACTO

- +569 9 210 1500
- jorge.amaya.s@gmail.com
- www.linkedin.com/in/jorge-amaya-soto
- kokke.notion.site/MSc-Jorge-Amaya-S
- github.com/Kokit0

## RECONOCIMIENTOS

- Tercer lugar en el Hackathon de Machine Learning 2023 (Great Learning MIT IDSS).
- Reconocimiento en Hackathon 2020 para análisis Python de datos geoespaciales.

## FORMACIÓN Y CERTIFICACIONES

2022-2023  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT):  
Programa avanzado en Machine Learning y Data Science (2022-2023).

2016-2018  
UNIVERSIDAD DE CHILE:  
MSc en Áreas Silvestres y Conservación de la Naturaleza  
Énfasis en modelos estadísticos y datos satelitales.

## SKILLS

- CERTIFICACIONES RELEVANTES:
- Project Management
  - IBM Data Science Professional Program.
  - Meta Database Engineer Professional Program.
  - MLOps (CI/CD, Docker, MLFlow).
  - Azure Virtual Machine & Web Server Deployment
  - Python programming advanced.

# JORGE AMAYA S.

Machine Learning Eng. | Data Science | Cloud Tech | GenAI | Bilingüe

## PERFIL

Perfil profesional Especialista en Ciencia de Datos y Tecnologías en la Nube, con experiencia liderando proyectos de transformación digital, gestión de productos y desarrollo de soluciones de Inteligencia Artificial generativa. Cómodo trabajando con metodologías ágiles, análisis de datos, y gestión de stakeholders, con un enfoque en el uso de herramientas modernas para optimizar el desarrollo de productos y servicios.

## EXPERIENCIA DESTACADA

### Contacto Humano BG

JULIO 2024 - ACTUALIDAD

Director de AI y TI

- Diseño e implementación de soluciones End-to-End basadas en IA/GenAI y tecnologías Cloud (Azure y GCP). Este rol incluyó la creación de roadmaps para proyectos tecnológicos. Diseñando el Stack tecnológico, Entorno, definiendo épicas y gestionando sprints bajo metodologías ágiles (Scrum y Kanban).
- Gestión de stakeholders internos y externos clave, conectando talentos en distintas áreas con alcance a objetivos estratégicos.
- Diseñador y orador de talleres y presentación de avances para optimizar procesos de transformación digital, utilizando herramientas tecnológicas como Clickup/Jira, Notion y Microsoft Teams, OpenAI Chat GPT, Gemini y automatización de procesos mediante uso de GenAI en Autoatención para SAC.

### Mar del Sur Spa

DIC 2023 - MAY 2024

Lead Data Scientist and Engineer

- Consultor experto para Proyecto tecnológico
- Actué como Product Owner liderando el proyecto de transformación digital, supervisando roadmap, definiendo épicas y gestionando sprints para cumplir con los objetivos estratégicos del negocio.
- Diseñé soluciones tecnológicas escalables e innovadoras, optimizando flujos de trabajo e implementando infraestructura en Microsoft Azure para mejorar la escalabilidad y eficiencia en un 30%.
- Facilité la colaboración entre equipos multidisciplinarios internos y gestioné relaciones con externos clave, asegurando la entrega efectiva de soluciones alineadas con los requisitos del proyecto.
- Presenté avances y resultados con métricas a stakeholders, utilizando herramientas como Microsoft Teams, Clickup y dashboards de reporte, asegurando la transparencia y el alineamiento en todas las etapas del proyecto.

# STACK TECNOLÓGICO

## HIGHLIGHTS

### Despliegue y Nube:

- Azure: Virtual Machine & Web Server Deployment with Azure Cloud.
- AWS Deployment: SageMaker, Elastic Beanstalk, S3 Bucket.
- CI/CD para MLOps: Implementación con Dagshub, MLFlow, Dockers, Postman y API REST.

### Frameworks y Modelado:

- ML frameworks & libraries: TensorFlow, PyTorch, scikit-learn.
- Time Series Prediction: LSTM Recurrent Neural Networks en Python con Keras.
- NLP: Fake News Classification utilizando tokenization, stemming, y lemmatization.
- ChatBots with Langchain and Llamaindex

### Análisis y Bases de Datos:

- Python for Analytics y MySQL para análisis.
- IBM Data Science Professional Program.
- META Database Engineer Professional Program.

### Educación y Entrenamiento:

- Certificaciones: Coursera, FreeCodeCamp, Udemy, Datacamp, Great Learning.
- MIT IDSS GL Data Science and Machine Learning: Making Data-Driven Decisions Program.
- GCP with Gemini 2.0 (VertexAI)

**JORGE** AMAYA S.

MACHINE LEARNING ENG. | DATA SCIENCE | CLOUD TECH  
| GENAI | BILINGUE

## EXPERIENCIA DESTACADA

### Geobiota

Project Manager & Data Analysis

FEB 2022 -

OCT 2022

- Lideré proyectos de gran envergadura con múltiples componentes, abarcando aspectos humanos, logísticos, cumplimiento normativo, y gestión presupuestaria. Diseñé estrategias integrales que incorporaron tecnologías avanzadas y procesos MLOps para garantizar el éxito del proyecto.
- Implementé sistemas de extracción y análisis de datos (ETL / EDA) integración continua y despliegue continuo (CI/CD) como parte de una solución para mantener modelos de machine learning actualizados, fundamentales para generar informes regulatorios y analizar datos provenientes de diversas fuentes, incluyendo terreno (minería).
- Coordiné y lideré equipos multidisciplinarios, gestionando la colaboración con proveedores externos y asegurando que cada fase del proyecto se entregara dentro de los plazos establecidos.
- Diseñé y supervisé roadmaps, sprints y épicas bajo metodologías ágiles, alineando todos los esfuerzos con los objetivos clave del negocio.
- Facilité la capacitación y transferencia de conocimientos técnicos mediante talleres especializados, utilizando herramientas como Clickup y Power BI para optimizar el monitoreo y la generación de reportes.
- Previo a este rol estuve 2 años trabajando como analista y experto en vegetación, analizando datos ambientales para investigación y desarrollo de informes en Energóa y Mineróa para ser presentada a autoridades Chilena en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Excel - Python - VSCode).

## REFERENCIAS

### Andrés Rojas

Subgerente Control de gestión & Inteligencia de Negocios - MDS

Phone: +56968397630

Email: [andres.rojaspar@gmail.com](mailto:andres.rojaspar@gmail.com)

### María Paz Guzman

CEO - Contacto Humano BG

Phone: +56977794580

Email: [mariap.guzman@contactohumanobg.com](mailto:mariap.guzman@contactohumanobg.com)