

Bruno Sainz Silva

Santiago, Chile

+56 9 3011 2172 • contactobsainz@gmail.com • in brunosainzsilva

Resumen Profesional

Estudiante de Ingeniería Civil en Ciencia de Datos con formación en Machine Learning, visión por computadora y ciberseguridad. Experiencia práctica en el desarrollo de soluciones basadas en inteligencia artificial, desde la detección y análisis visual hasta la interacción conversacional con modelos de lenguaje. Interés en la aplicación de IA y redes neuronales bioinspiradas a problemas reales, especialmente en el ámbito médico y de seguridad. Capacidad demostrada para liderar proyectos, comunicar resultados técnicos y colaborar en equipos multidisciplinarios. Certificaciones en AWS y ciberseguridad ISC2.

Experiencia

Empresa Privada

Desarrollador de Chatbot Médico

Desarrollo de un chatbot especializado en consultas sobre herramientas médicas y procedimientos quirúrgicos. Implementación de procesamiento de lenguaje natural y validación de información con modelos de lenguaje y bases de datos médicas. Contribución en diseño de arquitectura backend y optimización del flujo conversacional.

Santiago, Chile

Agosto 2025 – Actualidad

Delirium

Práctica Profesional

Desarrollo e implementación de soluciones de seguridad utilizando visión por computadora e inteligencia artificial. Aplicación de técnicas de IA para análisis y detección en sistemas de seguridad. Participación en la integración de modelos de seguimiento y segmentación de objetos.

Santiago, Chile

Abril – Julio 2025

Educación

Universidad Tecnológica Metropolitana

Ingeniería Civil en Ciencia de Datos

Chile

2021 – 2026 (en curso)

Presentaciones y Congresos

2025: Autor de póster en Congreso Vive la Investigación - Universidad Tecnológica Metropolitana.

Presentación del trabajo "Prototipo de control de periféricos basado en señales EMG y redes neuronales bioinspiradas", abordando la aplicación de Spiking Neural Networks (SNN) como parte del desarrollo de tesis.

Proyectos Destacados

2023: Desarrollo de Scraper para Extracción de Datos de Perfumes.

2023: Bot de Telegram para Alertas de Actualización de Libros mediante Web Scraping.

Habilidades

Lenguajes: Python, SQL, Bash

Machine Learning: Scikit-Learn, TensorFlow, Keras, OpenCV

Procesamiento de Datos: Pandas, NumPy, Web Scraping, RAPIDS

Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL

Desarrollo Web: FastAPI, Node.js, Express

Visualización: Matplotlib, Seaborn, Tableau

Cloud Computing: AWS, Azure

Ciberseguridad: Formación ISC2 (2024)

Trabajo en Equipo: Comunicación efectiva y colaboración en equipos técnicos y de investigación

Certificaciones

2024: AWS Academy Introduction to Cloud (Semester 1 y 2)

2024: Getting Started with Deep Learning - AWS

2024: Certificado de Marketing Digital y E-commerce de Google

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio

Portugués: Intermedio