

Gonzalo Grau

Estudiante avanzado de Bioingeniería en ITBA,
especializado en Aprendizaje Automático e Inteligencia Artificial

+54-9 11 3625-9546

ggrau@itba.edu.ar

GitHub

LinkedIn

EDUCACIÓN

•Bioingeniería - 5to año (96%)

Instituto Tecnológico de Buenos Aires

2020-actualidad

Promedio: 8,70/10

•Programa de intercambio Friends of Fulbright 2024

Universidad de Nuevo México, Estados Unidos

Primavera 2024

Completado

EXPERIENCIA

•Data Scientist en Entelai

Sep 2025 - Presente

- Desarrollo y mantenimiento de modelos de aprendizaje automático para análisis de imágenes médicas
- Despliegue end-to-end de modelos de aprendizaje profundo en entornos clínicos
- Habilidades: Python, PyTorch, OpenCV, Imágenes Médicas, Git, BitBucket, Docker, Agile

•Pasantía en Inteligencia Artificial en Biwares

Mar 2025 - Sep 2025

- Mantenimiento y desarrollo de un asistente virtual de IA para un banco
- Creación de herramientas para agilizar la evaluación de modelos en producción
- Habilidades: OpenAI, Langgraph, Langchain, Git, GitHub, Gestión de APIs, Prompting, Scrum

•Pasantía en Ingeniería de IA Aplicada en DevRev

Dic 2024 - Mar 2025

- Desarrollo de automatizaciones impulsadas por IA para optimizar procesos internos
- Evaluación e implementación de agentes de IA para soporte al cliente
- Habilidades: Typescript, Git, GitHub, Gestión de APIs, Pruebas Unitarias, Prompting, Scrum

PROYECTOS PERSONALES

•CABRA: Dispositivo de Audiometría de Respuesta Auditiva

Ganador del Premio IEEE EMBS al Mejor Trabajo Estudiantil en SABI 2025

- Dispositivo de bajo costo para pruebas ABR y estimación de umbral auditivo
- Tecnologías: ESP-32S, PCB, C++, Python, Procesamiento de Señales

•CircDrosView: Visualizador de transcriptómica de Drosophila Melanogaster

Basado en el artículo de Rosbash de 2021 sobre neuronas circadianas

- Pipeline ETL y suite de visualización para análisis de datos RNA-seq
- Tecnologías: Python, NumPy, Pandas, Seaborn, Scanpy, Streamlit

•Sistema de Análisis de Ultrasonido Prenatal Asistido por IA

Detección automatizada de translucencia nucal y hueso nasal en tiempo real para screening fetal del primer trimestre

- Clasificador MobileNet-v3 y detector de objetos YOLO-v8
- Plataforma en la nube para recolección y procesamiento en tiempo real
- Tecnologías: Python, MobileNet-v3, YOLO-v8, MLFlow, PyTorch, Docker, GCP

HABILIDADES TÉCNICAS E INTERESES

Idiomas: Español (nativo), Inglés (bilingüe), Francés (intermedio)

Lenguajes de Programación: C, Python, MATLAB, Arduino, Typescript, Bash

Bibliotecas: PyTorch, Numpy, Matplotlib, Jupyter, Scipy, Pandas, Sklearn, OpenCV, Streamlit, Langchain

Herramientas: Git, GitHub, BitBucket, Linux, Trello, Jira, AWS, GCP, MongoDB, Langfuse, MLFlow, Slack, L^AT_EX

Campos de Interés: ML, IA, Aprendizaje Profundo, Modelado Computacional, Procesamiento de Señales e Imágenes

Habilidades Blandas: Autodidacta, Adaptabilidad, Metodologías Ágiles, Metodología Scrum

CERTIFICADOS

•MITx Machine Learning with Python: From Linear Models to Deep Learning

2024

•MITx Introduction to Computer Science and Programming Using Python

2022

•Cambridge Certificate of Proficiency in English (CPE)

2019

•Bachillerato Internacional (IB)

2019

•Abanderado nacional y presidente del comité estudiantil

2019