

Soy una persona ingeniosa y resolutiva. Apasionado de las nuevas tecnologías. Experimentado en varios campos de la informática para innovar y dar solución a nuevos desafíos.

### ≣ନ Perfil

- ightarrow 23 años
- → Argentino
- → Inglés B2

## Herramientas

Python, Linux, Bash, CLI, Docker, Swarm, Git, GitHub, Azure, AWS, SQL, NoSQL, FastAPI, Flask, OpenCV, BeautifulSoup, Selenium, TensorFlow, PyTorch, SciPy, Pandas, NumPy, Matplotlib, ScikitLearn, Jupyter, APIs, LangChain, LLMs, RAG, NLP, NLTK, Generative AI, HTML5, CCS3, OWASP Top Ten.

## Contacto

ignacio\_barroso@outlook.com

( 11 5018 9840



# **Ignacio Barroso**

SOFTWARE DEVELOPER FULL STACK

### **Experiencia Profesional**

#### 2022 - Hoy Software Developer Full Stack

Combustibles Nucleares Argentinos S.A.

- Creé desde cero los sistemas y apps de Control Visual con IA para varias etapas del proceso productivo de combustibles nucleares con altos estandares de calidad agilizando la producción.
- Realicé tareas de investigación, desarrollo y análisis para el entrenamiento de modelos de IA especializados.
- Desarrollé tanto Backend como Frontend con Python asi también los protocolos de comunicación con PLC y robots ABB para la implementación en máquinas de diseño.

#### 2018 - 2019 Servicio Técnico

IntuirFuturo.

- Realicé tareas administrativas como gestión de inconvenientes, derivaciones y comunicación con los clientes
- También di mis propuestas de solución y venta de proyectos web para PyMEs.
- Gestión de bases de datos en sistemas SAP.

#### Educación

2023 - Hoy	<b>Ciberseguridad</b> Hack4u Academy
2020 - Hoy	<b>Sofware Egineering</b> Platzi
2025 - Hoy	Ingeniería en Computación Universidad Nacional de La Plata

## Habilidades y aptitudes

- · Diseño y desarrollo de software.
- Gestión de proyectos.
- Predisposición para brindar ayuda e información.
- · Liderazgo e iniciativa.
- Aprendizaje rápido y comprometido.
- · Amplio stack de herramientas.
- · Colaboración y trabajo en equipo.
- Comunicación y dinamismo de industria.

# **Proyectos**

Estos son algunos de los trabajos que he desarrollado en CONUAR. Aqui empecé como Junior y único programador, a cargo de tareas que hasta el momento varios predecesores como otros programadores u instituciones locales, no habian logrado concretar. Sin mas ejemplos a seguir que mi propia primer experiencia, he logrado en estos años, proponer soluciones y llevarlas a cabo junto con el equipo de Ingeniería de Elementos Combustibles. Estos terminaron siendo reconocidos a nivel mundial luego de su exposición en 2024 frente a la IAEA (International Atomic Energy Agency) en representación de la CNEA, incluso superando las soluciones propuestas por otros paises como China, India y Francia.



Rodolfo Kramer • Siguiendo Gerente General • CONUAR Combustibles 8 meses • Editado • 🕥

Control Visual de Vainas aplicando Inteligencia Artificial

El equipo de ingenieria de elementos combustibles comenzo el período de validación del método de control visual de vainas utilizando modelos de Inteligencia Artificial entrenados previamente para determinar defectos superficiales.

Felicitaciones: Cecilia Campobasso, Juan Ignacio Barroso, Miguel Angel Lioi, Cristian Ojeda, Joel Naivirt, Sebastian Alfonso y Daniel Reyes por el desarrollo y el trabajo en equipo.

Entre todos seguimos haciendo crecer a CONUAR S.A.!









