

VICTORIA GUARNIERI

Ingeniera Biomédica

✉ vickyguarnieri1@gmail.com | 📞 +54 9 11 3041-0475 | 📍 Buenos Aires, Argentina

🌐 vickyguar | 🌐 victoria-guarnieri- | 🇲🇪 DNI 43.660.111

EXPERIENCIA LABORAL

Programa de Inteligencia Artificial en Salud, Hospital Italiano de Buenos Aires

Trainee en IA

Sep 2024 – Presente

- Construcción y evaluación de un modelo de aprendizaje profundo para clasificación, bajo supervisión.
- Diseño y ejecución de un estudio de grado de acuerdo interobservador para definir etiquetas de entrenamiento.
- Documentación técnica y seguimiento de experimentos.
- Evaluación de productos externos.

Tecnologías y herramientas:

- 🔧 **Python 3.13:** PyTorch, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn. **R 4.3:** tidyverse, ggplot2, plotly, irrCAC.
- 🔧 **Cloud:** AWS SageMaker y AWS S3.
- 🔧 **Control de versiones:** Git, Github y Bitbucket.
- 🔧 **Seguimiento de experimentos:** Weights & Biases (wandb).

Habilidades destacadas: Análisis y visualización de datos, aprendizaje automático, aprendizaje profundo, procesamiento de imágenes, estadística aplicada.

FICEN-UF – Departamento de Matemática

Ayudante Alumno

Ago 2021 – Presente

- Ayudante en las materias **Cálculo I** (Cálculo en una variable), **Cálculo II** (Cálculo en varias variables) y **Cálculo III** (Cálculo en variable compleja).
- Dictado de clases prácticas y de revisión teórica.
- Colaboración en la escritura, evaluación y corrección de exámenes parciales bajo supervisión.

FICEN-UF – Departamento de Informática

Ayudante Alumno

Mar 2025 – Jul 2025

- Ayudante en la materia **Base de Datos**.
- Dictado de clases prácticas.
- Escritura, evaluación y corrección de trabajos prácticos.
- Colaboración en la escritura, evaluación y corrección de exámenes parciales bajo supervisión.

Herramientas principales: MySQL 8.0.

Habilidades destacadas: Modelado y normalización de bases de datos, programación en SQL.

Hospital Universitario Fundación Favaloro

Rotante en Ingeniería Biomédica

May 2024 – Sep 2024

- Práctica profesional supervisada.
- Tareas de servicio técnico preventivo y correctivo. Reparación a nivel placa y a nivel componentes; control de funcionamiento con testers biomédicos; control de seguridad eléctrica con analizador; compra de componentes a través del fondo fijo del sector.
- Actualización de protocolos, conforme a la norma IRAM 15 y análisis de datos históricos de mantenimiento.

Herramientas principales: Microsoft Excel, Neovero.

Habilidades destacadas: Ingeniería Clínica.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Biomédica

Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Favaloro (FICEN-UF)

Mar 2020 – Dic 2025

- **Promedio:** 8,35/10.
- **Proyecto Final:** Gestión de Datos en Investigación Oncológica: Desarrollo de Software Integral para Ensayos *In Vivo*.

Herramientas principales: C/C++, C#, MATLAB, SQL.

Habilidades destacadas: Trabajo en equipo, resolución de problemas, disciplina, perseverancia.

CURSOS

Deep Learning: Redes neuronales desde cero

Centro de e-Learning UTN FRBA. Con evaluación. (37 hs).

Jul 2023

Introducción al aprendizaje automático no supervisado

FICEN-UF (16 hs).

May 2023

Machine Learning con Python

Centro de e-Learning UTN FRBA. Con evaluación. (60 hs).

May 2023

Introducción a Python orientado a algoritmos y técnicas de programación competitiva

IEEE UF, IEEE WIE y LambdaClass (20 hs).

Nov 2020

ASISTENCIA A CONGRESOS Y JORNADAS

XX Jornadas de Informática en Salud JIS Summit del Hospital Italiano de Buenos Aires. *Centro Metropolitano de Diseño, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Evento híbrido. 7 al 9 de noviembre de 2025.*

Jornada de actualización sobre Patología Vulvar de la Sociedad Iberoamericana de Vulva y Vagina (SIAVV). *Yacht Club Puerto Madero, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 24 de octubre de 2025.*

XXV Congreso Argentino de Bioingeniería, las XIV Jornadas de Ingeniería Clínica y la III Conferencia Latinoamericana de Ingeniería Clínica, SABI-2025. *Hotel 13 de Julio, Mar del Plata, Argentina. 14 al 17 de octubre de 2025.*

XXIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística, GAB 2025. *Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. 1 al 3 de octubre de 2025.*

II Jornadas de enseñanza de la Estadística. *Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. 30 de septiembre de 2025.*

XVIII Jornadas de Informática en Salud JIS Summit del Hospital Italiano de Buenos Aires. *Centro Metropolitano de Diseño, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Evento híbrido. 1 al 3 de noviembre de 2023.*

XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y las XIII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2023. *Universidad Nacional de Arturo Jauretche, Florencio Varela, y Centro Cultural Kirchner, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 3 al 6 de octubre de 2023.*

XXIII Congreso Argentino de Bioingeniería y las XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2022. *Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina. 13 al 16 de septiembre de 2022.*

PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

Determinación de grado de acuerdo para variables categóricas: a propósito de un caso. *GAB 2025. Rusconi Lagarrigue A.B., Sguiglia S., Guarnieri V., et al.*

Determinación del grado de acuerdo interobservador en segmentación de imágenes médicas: a propósito de un caso. *GAB 2025. Sguiglia S., Rusconi Lagarrigue A.B., Guarnieri V., et al.*

PRESENTACIONES ORALES

Estudio de acuerdo interobservador en la valoración de imágenes de lesiones por presión. *JIS SUMMIT 2025. Rusconi Lagarrigue A.B., Sguiglia S., Guarnieri V.*

Inteligencia artificial en la práctica médica. *Jornada SIAYV. Caridi J., Guarnieri V.*

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 🏆 Beca de Investigación para Estudiantes (BIE), UF
- 🏆 Segunda escolta de bandera nacional, FICEN-UF

Feb 2022 – Feb 2025
Periodo lectivo 2024

IDIOMA

Inglés (Competencia básica, lectura técnica y escritura científica).

VOLUNTARIADO

Capítulo estudiantil de la Sociedad Argentina de Bioingeniería
Representante de Estudiantes

Mar 2024 – Oct 2025

- Gestión de proyectos y eventos.
- Comunicación y difusión de eventos tecnológicos y científicos.