

VICTORIA GUARNIERI

Ingeniera Biomédica

 vickyguarnieri1@gmail.com |  +54 9 11 3041-0475 |  Buenos Aires, Argentina
 vickyguar |  victoria-guarnieri- |  DNI 43.660.111

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, Microsoft SQL Server.

Aptitudes: Trabajo en equipo, investigación, resolución de problemas, disciplina, perseverancia.

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 de imágenes clínicas.
- Diseño y ejecución de un estudio de nivel de acuerdo interobservador para definir etiquetas de entrenamiento.
- Documentación técnica y seguimiento de experimentos.
- Evaluación de productos externos.

Herramientas principales: Python 3.13 (PyTorch, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Pyplot); AWS services (AWS SageMaker, S3); control de versiones con Git, Github, Bitbucket; seguimiento de experimentos con Weights & Biases (wandb); R 4.3 (tidyverse, ggplot2, plotly, irrCAC).

Aptitudes: 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).

FICEN-UF – Departamento de Informática

Ayudante Alumno

Mar 2025 – Jul 2025

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

Herramientas principales: MySQL 8.0.

Aptitudes: 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.

Aptitudes: Ingeniería Clínica.

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

 **Beca de Investigación para Estudiantes (BIE), UF**

Feb 2022 – Feb 2025

 **Segunda escolta de bandera nacional, FICEN-UF**

Período lectivo 2024

CURSOS

Deep Learning: Redes neuronales desde cero <i>Centro de e-Learning UTN FRBA. Con evaluación. (37 hs).</i>	<i>Jul 2023</i>
Introducción al aprendizaje automático no supervisado <i>FICEN-UF (16 hs).</i>	<i>May 2023</i>
Machine Learning con Python <i>Centro de e-Learning UTN FRBA. Con evaluación. (60 hs).</i>	<i>May 2023</i>
Introducción a Python orientado a algoritmos y técnicas de programación competitiva <i>IEEE UF, IEEE WIE y LambdaClass (20 hs).</i>	<i>Nov 2020</i>

ASISTENCIA A CONGRESOS Y JORNADAS

XX Jornadas de Informática en Salud JIS Summit del Hospital Italiano de Buenos Aires. <i>Centro Metropolitano de Diseño, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Evento híbrido. 7 al 9 de noviembre de 2025.</i>
Jornada de actualización sobre Patología Vulvar de la Sociedad Iberoamericana de Vulva y Vagina (SIAVV). <i>Yacht Club Puerto Madero, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 24 de octubre de 2025.</i>
XXV Congreso Argentino de Bioingeniería, las XIV Jornadas de Ingeniería Clínica y la III Conferencia Latinoamericana de Ingeniería Clínica, SABI-2025. <i>Hotel 13 de Julio, Mar del Plata, Argentina. 14 al 17 de octubre de 2025.</i>
XXIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística, GAB 2025. <i>Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. 1 al 3 de octubre de 2025.</i>
II Jornadas de enseñanza de la Estadística. <i>Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. 30 de septiembre de 2025.</i>
XVIII Jornadas de Informática en Salud JIS Summit del Hospital Italiano de Buenos Aires. <i>Centro Metropolitano de Diseño, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Evento híbrido. 1 al 3 de noviembre de 2023.</i>
XXIV Congreso Argentino de Bioingeniería y las XIII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2023. <i>Universidad Nacional de Arturo Jauretche, Florencio Varela, y Centro Cultural Kirchner, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 3 al 6 de octubre de 2023.</i>
XXIII Congreso Argentino de Bioingeniería y las XII Jornadas de Ingeniería Clínica, SABI 2022. <i>Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina. 13 al 16 de septiembre de 2022.</i>

PRESENTACIONES DE PÓSTERES

Determinación de grado de acuerdo para variables categóricas: a propósito de un caso. <i>GAB 2025. Rusconi Lagarrigue A.B., Sguiglia S., Guarnieri V., et al.</i>
Determinación del grado de acuerdo interobservador en segmentación de imágenes médicas: a propósito de un caso. <i>GAB 2025. Sguiglia S., Rusconi Lagarrigue A.B., Guarnieri V., et al.</i>

PRESENTACIONES ORALES

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

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

IDIOMA

Inglés: nivel intermedio–avanzado (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.