

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, SQL.

Habilidades destacadas: Trabajo en equipo, 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, 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.

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 SIAVV. Caridi J., Guarnieri V.

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

♀ Beca de Investigación para Estudiantes (BIE), UF

Feb 2022 – Feb 2025

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.