

GIULIANO CRENNNA

Rosario, Sta. Fe. | +54 9 3464 52-0203 | giulicrenna@gmail.com | [linkedin](#) | [Github](#)

EDUCACIÓN

Escuela Sagrada Familia

Técnico electromecánico – Casilda, Santa Fe.

03/2016 – 12/2021

Universidad Nacional de Rosario

Técnica universitaria en Inteligencia Artificial – Rosario, Santa Fe. (Recibido)

Licenciatura en Ciencias de la Computación – Rosario, Santa Fe.

12/2021 – Actualmente cursando

EXPERIENCIA

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura – UNR

Profesor Universitario – Rosario, Santa Fe.

Aquí me desempeño como profesor universitario en las cátedras de Análisis Automático I.

01/05 – Actualidad

Froneus

Científico de datos – Machine Learning Engineer – Rosario, Santa Fe.

En esta empresa, me desempeño como científico de datos, donde desarrollo modelos de *Machine Learning* y *Large Language Models* (LLMs). Además, me encargo de su implementación, optimización y despliegue, junto con la creación de *pipelines* automatizados, pruebas y validaciones para garantizar su rendimiento y escalabilidad.

01/2025 – Actualidad

Darkflow SRL

Científico de datos – Machine Learning Engineer – Casilda, Santa Fe.

En esta empresa me dedico al desarrollo de software y herramientas de Inteligencia Artificial orientadas a Computer Vision para la industria agrícola y óptica. Además de dedicarme a desarrollar reportes de análisis de datos.

04/2021 – 01/2025

Universidad Tecnológica Nacional - FRRO

Profesor Universitario - Rosario, Santa Fe.

Aquí me desempeño como profesor universitario en las cátedras de programación I y II y en bases de datos I.

01/07 - Actualidad

Coderhouse SRL

Profesor de Ciencias de Datos - Casilda, Santa Fe.

Aquí me dedico a enseñar a profesionales sobre Ciencias de Datos, donde se abordan temas como Programación en Python, Pandas, Análisis Exploratorio de datos, Adquisición y Manipulación de datos, Aprendizaje de máquina, Aprendizaje profundo, herramientas de visualización entre otras.

04/2023 - 07/2024

CERTIFICADOS

First Certificate in English

Ciencias de Datos - 110 hs

Fundamentos del cómputo en la nube I - 1 hs

*Fundamentos del cómputo en la nube II - 1 hs
17 min*

Cómputo en la nube para IT - 1 hs 17 min

C++ Avanzado 1 - 1 hs 42 min

Azure para programadores - 1 hs 45 min

Análisis de Datos - 18 hs

*Python para Ciencias de Datos Y Big Data - 4 hs 45
min*

Ciencias de Datos: Estadística esencial - 1 hs 10 min

Python: Mejores prácticas de programación - 18 hs

Python esencial - 1 hs 45 min

PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Estadística de mortalidad en Argentina - [Dashboard](#)

Dashboard interactivo que ofrece un análisis detallado y conclusiones estadísticas sobre las causas de mortalidad en Argentina desde el año 2005 hasta el año 2021.

AgroEye modelo de segmentacion general (SAM) - [Github](#)

Implementación de segmentación automática masiva de lotes con modelo de segmentación general de PyTorch, con preparación de cálculos aritméticos de conversión de coordenadas y exportación a formato estándar SHP.

Estadísticas registros nacionales del Sars-Covid - [Github](#) - [Dashboard](#)

Análisis que consiste en un completo dashboard que proporciona análisis detallados basados en los registros nacionales del virus SARS-CoV-2 en Argentina. Este dashboard ofrece una segmentación exhaustiva de los pacientes afectados por COVID-19, permitiendo una comprensión profunda de la distribución demográfica y características específicas de cada grupo.

Análisis de enfermedades cardio pulmonares - [Github](#)

Análisis exhaustivo de datos relacionados con enfermedades del sistema cardiovascular y pulmonar.

Fast Socket - [Github](#)

Es una librería de Python para facilitar la comunicación rápida y confiable entre dispositivos a través de la red manejando hilos y SSL de forma automática.

Socket Tester - [Github](#)

Es una herramienta de prueba simple y fácil de usar para verificar la conectividad y la funcionalidad de los sockets en diferentes entornos de red. (hecha como alternativa a las aplicaciones pagas existentes)

Python-Body-Tracer-Utils - [Github](#)

Librería de implementaciones de media pipe y OpenCV para la rápida creación e implementación de modelos de Machine Learning orientados al reconocimiento corporal.

SandroDB - [Github](#)

Es una base de datos de tipo clave valor que corre en memoria RAM y con manejo de memoria virtual, con sistema de privilegios, usuarios y consultas por REGEX.

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

- SQL
- TensorFlow
- Scikit-Learn
- PowerBI
- Linux
- Docker
- MLOps
- Arquitectura de Software
- DevOPS