

FLORENCIA CANALE

 +54 9 2944519642

 <https://floquicanale.github.io/>

 Colegiales, CABA, Buenos Aires,
Argentina

 github.com/Floquicanale

 linkedin.com/in/florencia-canale



EXPERIENCIA LABORAL

RPost, Estados Unidos

Marzo 2022 - Marzo 2024

Especialista en Gestión de Datos y Automatización de Procesos

En mi rol en el departamento de *Research and Data Management*, adquirí habilidades en gestión de datos, trabajo en equipo, liderazgo y comunicación, además de herramientas técnicas. Mis principales contribuciones incluyeron:

- Desarrollo de **flujos de trabajo automatizados** utilizando **Excel** para optimizar la búsqueda de potenciales clientes y la asignación de estos a encargados de ventas.
- **Gestión y estructuración de grandes conjuntos de datos en Salesforce y Pardot** para mejorar la organización de datos para los equipos de ventas.
- **Documentación** y optimización de flujos de trabajo para garantizar buenas prácticas de trabajo.
- **Capacitación y onboarding** de nuevos miembros del equipo.

Hospital Austral, Pilar, Buenos Aires

Marzo 2024 - Sept 2024

Pasantía en Mantenimiento Técnico

Como parte del **departamento de Bioingeniería**, fui responsable del **mantenimiento preventivo** de equipos médicos de baja y mediana complejidad. También gestioné y actualicé la **base de datos** de equipos para asegurar el cumplimiento de las normas de **trazabilidad** (Ley 26906/2013). Esta experiencia mejoró mi atención al detalle, habilidades de documentación y trabajo interdisciplinario.

EDUCACION

Instituto Tecnológico de Buenos Aires, CABA

Marzo 2019 - Dic 2024

Bioingeniería - Promedio 7,6

San Pablo Apóstol, San Martín de los andes, Neuquén

Marzo 2013 - Marzo 2018

Bachillerato - Promedio 9,2

IDIOMAS

- Español nativo
- Inglés fluido (escrito y oral)
- Japonés básico

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de programación:** Python, C#, Java, JavaScript
- **Bases de Datos:** SQL (PostgreSQL)
- **Frameworks & Herramientas:** React, Django, PyQt5, Unity, Power BI
- Otros: GitHub, GitKraken, Machine Learning, Arduino

EXPERIENCIA EN SOFTWARE DEVELOPMENT

Centro de Rehabilitación de Manos en Realidad Virtual

Agosto 2022 - Dic 2022

Desarrollo de un centro de rehabilitación virtual en Unity con enfoque lúdico para pacientes con lesiones en las manos.

- Programación en **C#** usando **Unity**
- Diseño de objetos 3D en **Blender**
- Colaboración en equipo utilizando **GitKraken** para GitHub

Algoritmo de Detección de Apnea del Sueño en EEG utilizando Machine Learning

March 2023 - July 2023

Diseñado en una Jupyter Notebook, utiliza señales de electroencefalograma para detectar eventos de apnea en sujetos dormidos mediante aprendizaje automático.

- Programación en **Python**
- **Análisis de señales** EEG
- Aplicación de teoría de **Machine Learning**

Dispositivo de Medición de Presión Arterial No Invasiva utilizando Cálculo de PTT

Agosto 2023 - Dic 2023

Dispositivo totalmente funcional para la medición no invasiva y precisa de la presión arterial. Este proyecto fue presentado en el evento "Future Day" en ITBA.

- Aplicación móvil programada en **Java** (Android Studio)
- Adquisición de señales utilizando **Arduino**
- Circuito electrónico diseñado a medida

Interfaz de Procesamiento de Imágenes IVUS

Octubre 2023 - Nov 2023

Interfaz para la visualización y procesamiento de imágenes de Ultrasonido Intravascular (IVUS), para facilitar el diagnóstico de ciertas condiciones mediante procesamiento de imágenes asistido.

- Back-End en **Python**
- Front-End en **PyQt5**
- Adquisición de imágenes anonimizadas del Instituto de Cardiología de Buenos Aires

Proyecto Final: Software para Almacenamiento y Visualización de Imágenes DICOM

Julio 2024 - Presente

Desarrollo de una aplicación web full-stack para el almacenamiento de imágenes DICOM, integrada en un centro de salud de Nivel 3.

- Back-End en **C#**
- Front-End en **JavaScript**
- Base de datos **SQL - PostgreSQL**