

KIERNAN E. PREVE

 github.com/KierPrev  kiernanpreve@gmail.com



PERFIL

Soy Analista de Datos con formación en Física y una mentalidad Linux-first.

Mi enfoque es convertir datos en bruto en decisiones utilizando Python/SQL, comunicación clara y atención a la usabilidad.

He enseñado programación (Lua) para entornos 3D interactivos, liderado ceremonias ágiles como Scrum Master, y transformado textos académicos en experiencias web funcionales (HTML/CSS/JS).

Esa combinación me permite explicar ideas complejas de forma simple y entregar soluciones que realmente se utilizan.

Estoy en proceso de especialización en Threat Intelligence (OSINT): organizando indicadores de código abierto, mapeando entidades/relaciones y formulando hipótesis que los equipos de seguridad puedan validar con datos.

Mi trasfondo creativo como autora y en producción musical mantiene mi enfoque a la vez preciso e inventivo.

DOCENCIA

Asistente Universitaria - Introducción a la Física-Matemática

2023

Facultad de Medicina y Salud, Universidad Nacional de San Luis

- Apoyo en clases y asistencia a estudiantes en conceptos de física-matemática, promoviendo el pensamiento analítico y resolución de problemas complejos.

EXPERIENCIA LABORAL

Tutora de Programación (Roblox y Lua)

2024 - Presente

Kodland LATAM

- Enseñanza de programación en Lua para desarrollo de juegos en la plataforma Roblox, enfocándose en habilidades de programación estructurada y lógica para estudiantes jóvenes.

Scrum Master

2024 - Presente

MakisanTech

- Gestión de equipo ágil, facilitando la comunicación y coordinación entre miembros del equipo para cumplir con los objetivos del proyecto, asegurando el cumplimiento de los plazos y promoviendo la mejora continua en el desarrollo de software.

Desarrolladora HTML/CSS para tesis de PhD

Octubre 2024 - Enero 2025

Realizado para candidato a doctorado de la Universidad de Bergen, Noruega

- Transformación integral del texto de una tesis doctoral a formato HTML, con implementación de estilos

personalizados mediante CSS.

- Maquetado de cada capítulo, creación de botones interactivos y formateo preciso de párrafos para garantizar una presentación coherente.

Desarrolladora Front-End 2023

findemes.com.ar (Calculadora de inflación argentina)

- Desarrollo de calculadora de inflación y gastos en Argentina usando JavaScript (ES13), HTML5 y CSS3.
- Gestión de código y control de versiones con GitHub, mejorando la funcionalidad de la aplicación y la experiencia de usuario.

Autora publicada 2023

Título del libro: Dentro del Origen, ISBN: 9789878242514 - Tinta Libre Ediciones

- Un trabajo personal que explora múltiples narrativas. Esta experiencia ha fortalecido enormemente mis habilidades en narrativa, creación de contenido y conexión con la audiencia.

Desarrolladora Front-End y Programadora Arduino 2022

LibreLab UNSL (labunsl.github.io)

- Desarrollo front-end con HTML5, CSS3 y programación en Arduino con C/C++.
- Gestión de repositorios en GitHub, documentación de metodologías experimentales para el aula y creación de recursos de acceso abierto.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Física *En curso*

Universidad Nacional de San Luis (UNSL)

Auxiliar en Física Aplicada 2018 - 2023

Universidad Nacional de San Luis (UNSL)

Tecnicatura en Producción Musical 2013 - 2017

Universidad Nacional de San Luis (UNSL)

PROYECTOS

Pluviómetro de Bajo Costo para Mejora de Resolución de Lluvias 2019

49° Jornadas Argentinas de Informática

- Desarrollo de un pluviómetro con Arduino para mejorar la resolución espacio-temporal de los datos de lluvias.
- Responsabilidades incluyeron programación en C, mediciones experimentales y presentación de datos.

Hidrodinámica de Ondas Piloto 2019

Proyecto de Física Experimental, Universidad Nacional de San Luis

- Análisis de datos con OriginLab, manejo de equipo experimental y documentación de hallazgos para presentación académica.

Control de Templado con un Controlador PID 2018

Proyecto de Física Experimental, Universidad Nacional de San Luis

- Diseño de un sistema de control de temperatura utilizando R y equipos de física experimental.

- Recopilación y análisis de datos, presentación de resultados con RStudio.

Proyecto LibreLab UNSL

2022 - Presente

- Creación de herramientas educativas de bajo costo para clases de ciencia y tecnología.
- Gestión de repositorios en GitHub, desarrollo de código en Arduino y apoyo en la creación de recursos académicos.

CERTIFICACIONES Y CURSOS

| | |
|---|------|
| Python y Jupyter Notebook <i>Universidad Nacional de San Luis (UNSL)</i> | 2018 |
| Programación en Java y SQL <i>Universidad Nacional de San Luis (UNSL)</i> | 2017 |
| Curso de Masterización de Audio <i>"Escuela Tecson", Buenos Aires</i> | 2016 |

EXTRACURRICULAR

Idiomas

- Inglés (Avanzado, TOEFL: 106), Instituto English@Net
- Alemán (A1), Universidad de la Punta
- Francés (A1), Universidad Nacional de San Luis

TALLERES

| | |
|--|------|
| Taller Integral de Producción Musical <i>Fader Records, Mendoza, Ciclo REC</i> | 2016 |
|--|------|

HABILIDADES

| | |
|------------------------------|---|
| Programación: | Python, JavaScript, Lua, C/C++, R, SQL |
| Ciencia de Datos: | Python (NumPy, pandas), R (visualización de datos), SQL, Jupyter Notebook |
| Desarrollo Front-End: | JavaScript (ES13), HTML5, CSS3 |
| Control de Versiones: | Git, GitHub |
| Ofimática: | Excel, Google Workspace, LaTeX |
| Multimedia: | Adobe Photoshop, Illustrator, Lightroom, Premiere, After Effects |
| Producción de Audio: | Pro Tools, Studio One, Ableton, Cubase |
| Sistemas Operativos: | GNU/Linux, Windows |