

# KIERNAN E. PREVE

 [github.com/KierPrev](https://github.com/KierPrev)  [kiernanpreve@gmail.com](mailto: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**

---

<b>Python y Jupyter Notebook</b> <i>Universidad Nacional de San Luis (UNSL)</i>	2018
<b>Programación en Java y SQL</b> <i>Universidad Nacional de San Luis (UNSL)</i>	2017
<b>Curso de Masterización de Audio</b> <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**

---

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

## **HABILIDADES**

---

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