



Ramón Peña Agrest

BIOTECNOLOGO Y ANALISTA DE
DATOS

Datos personales

San Carlos de Bariloche, Río
Negro
Argentina
[2944915345](tel:2944915345)
ramonpenia@gmail.com

Competencias

Google Earth Engine
Machine Learning · IA
Análisis espacial
Python y Javascript

Idiomas

Español - Nativo
Inglés - Fluido (IB Diploma,
experiencia internacional)

Perfil profesional

Biotecnólogo con experiencia en machine learning, análisis de datos geoespaciales e inteligencia artificial aplicada a sistemas complejos. En Map Biomas Argentina formo parte del equipo que desarrolla algoritmos de clasificación probabilística sobre series temporales satelitales a escala nacional, integrando regresión logística, análisis espacial y validación de campo. Mi trayectoria combina formación científica sólida en biología molecular y biotecnología con capacidades computacionales en Python, GIS y teledetección. Disponibilidad para relocalizarme y trabajar en equipos multidisciplinarios en entornos dinámicos e innovadores.

Experiencia Laboral

Tecnico GIS, Map Biomas

JUN 2025 – PRESENTE

- Desarrollo de modelos de clasificación probabilística en Google Earth Engine para mapeo anual de áreas quemadas, trabajando con series temporales de imágenes Landsat (1999–2025) en ecosistemas patagónicos. El algoritmo integra análisis temporal mediante regresión logística por tipo de vegetación y análisis espacial con algoritmos de crecimiento de región, generando capas anuales de cicatrices de incendio, mes de quema y frecuencia histórica de fuego. Actualmente extendiendo la metodología a escala nacional para la Colección 1 de MapBiomas Argentina Fuego.

Analista GIS y Consultor, Oxygen Token

SEP 2025

- Servicios profesionales de consultoría técnica, análisis de datos satelitales, estudios GIS, modelado ambiental y validación en terreno, en el marco de los proyectos de conservación y certificación de servicios ecosistémicos.

Técnico de Campo y Guardaparques, Reserva Los Huemules, El Chaltén

OCT 2024 – MAR 2025

- Realicé tomas de datos ambientales y climáticos, relevamientos de fauna silvestre y mantenimiento de senderos, brindé atención al visitante y apoyo educativo, y colaboré con un equipo multidisciplinario para proteger y gestionar ecosistemas naturales.

Pasantía, Parque Nacional Perito Moreno, APN

DIC 2022 – FEB 2023

- Gestioné especies invasoras y realicé relevamientos de fauna silvestre para apoyar los esfuerzos de conservación. Desarrollé procesos para una recolección y generación de informes de datos más eficiente.

Pasantía, Banco de Bosques ONG

MAR 2020 – NOV 2021

- Voluntariado en organización de conservación, con exposición a gestión de reservas naturales y política ambiental en Argentina.

Educación

Licenciado en Ciencias Biológicas con orientación en Biotecnología, Universidad CAECE, Buenos Aires

MAR 2019 – MAYO 2024

- Promedio: 7,85 (7,94 sin aplazos) Promedio histórico facultad: 7,55

CS50: Intro to Computer Science, Harvard

MAR 2025 – ABR 2025