



ACERCA DE MÍ

Profesional en Geografía, actualmente cursando una maestría en ciencia de datos y aprendizaje automático con experiencia en análisis de datos y sistemas de información geográfica aplicados a la evaluación y monitoreo de programas e instrumentos públicos. Interés por la generación de información clave para la toma de decisiones, desarrollo de dashboards, indicadores y análisis estadístico con herramientas como R, Power BI, SQL, QGIS y Python. Capacidad analítica, metódica y orientada a resultados.

Web: https://webandgis.github.io/cv_girmar_Laucho/



CONTACTO

- Celular: 096.234.201
- Correo: girmar14@gmail.com
- Dirección: Hocquart 1933 Bis
- Montevideo



EDUCACIÓN

Universidad de la República

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

Facultad de Ingeniería (en curso, desde 2025)

Universidad de la República

Título revalidado y convalidado, 2023

- Licenciatura en Geografía
- Universidad Central de Venezuela (2018)

Reválida del título de licenciada en geografía en la Universidad de la República, Uruguay (2023)



IDIOMAS

Inglés - avanzado

GIRMAR LAUCHO

LICENCIADA EN GEOGRAFÍA



EXPERIENCIA LABORAL

CONSULTORA EN ANÁLISIS DE DATOS GEOESPACIALES

Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Noviembre 2023-Actualidad

- Análisis y procesamiento de datos geoespaciales en Qgis y Arcgis Pro
- Procesamiento y análisis de datos geoespaciales en R y Power BI para monitoreo institucional.
- Participación en el rediseño y mejora del geoportal institucional.
- Mantenimiento y actualización de conjuntos de datos para evaluación territorial.
- Contacto: Ing. Agrim. María Eugenia González
(mariaeugenia.gonzalez@mtop.gub.uy)

AYUDANTE GRADO I

Facultad de Ciencias UDELAR - Departamento de Geografía Julio 2024

- Análisis y diseño de visualizador geográfico (html, js y css)
- Elaboración de cartografía digital: Creación de mapas y representaciones cartográficas a partir de datos geoespaciales, aplicando técnicas de análisis espacial
- Diseño de informe dinámico en R
- Apoyo a las clases de geografía humana y sistemas de información geográfica
- Contacto: Dra. Virginia Fernández (vivi@fcien.edu.uy)

ANALISTA DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Fondo de Población de las Naciones Unidas -INE, Marzo 2021 - Octubre 2023

- Desarrollo de boletines técnicos y geovisualizadores para seguimiento de indicadores demográficos.
- Edición, administración y actualización de la cartografía estadística digital
- Creación de modelo de boletín técnico (python)
- Procesamiento e ingreso de datos geoespaciales.
- Apoyo en la generación de cartografía para la toma de decisiones.
- Elaboración de cartografía digital, mapas temáticos, análisis espaciales y otros resultados SIG para respaldar los procesos de toma de decisiones.
- Contacto: Arq. Ana Inés López (alopez@ine.gub.uy)

CONSULTORA EN ANÁLISIS DE DATOS GEOESPACIALES

Dirección Nacional de Catastro, Octubre 2019 - Octubre 2020

- Análisis de datos catastrales en ArcGIS Pro y Qgis
- Gestión y procesamiento de base de datos geográfica
- Soporte en análisis geoespacial
- Depuración y validación de datos geoespaciales
- Contacto: Ing. Agrim Danilo Blanco (danilo.blanco@catastro.gub.uy)

ANALISTA DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar, Enero 2019 - Julio 2019

- Actualización de cartografía urbana y colaboración en sistemas de monitoreo geográfico.
- Actualización de la cartografía urbana a escala 1:5000 en QGIS y Bentley Map.
- Contacto: Lic. José Manuel García (josemanuel1122@gmail.com)

HISTORIAL ACADÉMICO

Data Analytics

CODERHOUSE

- Prof: Luciano Julián Gómez Olivera
- Gestionar información con SQL.
- Creación y diseño de Dashboard en Power BI
- Duración: Mayo 2024- Actualidad

Python-Django

CODERHOUSE

- Prof: Norman Beltran
- Aplicar Django Framework y su MVT basado en Modelos, Vistas y Templates.
- Funcionalidades avanzadas (Django, Git y proyectos)
- Duración: 52 horas académicas (Febrero 2024)

Desarrollo Web

CODERHOUSE

- Prof: Daniel Medina Tariba
- Diseño web
- Aplicación de HTML, CSS y SASS
- Principios de Git y Github
- Duración: 38 horas (Febrero 2023)

JavaScript

CODERHOUSE

- Prof: Omar Jesús Maniás
- Duración: 36 horas

React Js

CODERHOUSE

- Prof: Daniel Alejandro Alanis Ruiz
- Programar por componentes, mediante Javascript, JS, ES6
- Manejo de Flujos de datos.
- Manejo de rutas utilizando Firebase
- Duración: 30 horas (Junio 2023)

Introducción a Análisis de Datos Espaciales y SIG en R

UDEMY

- Prof: Ing. Adrian Cidre González
- Análisis y visualización de datos espaciales en R
- Creación de mapas web
- Duración: 15 Horas académicas (Mayo 2024)

Introducción a Análisis y Visualización de Datos en R

UDEMY

- Prof: Ing. Adrian Cidre González
- Principios básicos de programación en R
- Tipos de dato y estructuras de datos
- Principios básicos y avanzados de visualización de datos a través de ggplot2 y extensiones
- Duración: 15 Horas académicas (Abril 2024)

Introduction to Structured Query Language (SQL)

UNIVERSITY OF MICHIGAN

- Prof: Charles Russell Severance
- Sintaxis básica del lenguaje SQL, así como el diseño de bases de datos con múltiples tablas, claves foráneas y la operación JOIN.
- Duración: 15 horas académicas (Agosto 2020)

Arcgis Pro Introducción

. AEROTERRA

- Prof: Ana Mariela Vidal
- Duración: 3 Horas académicas (Marzo 2020)

Flujos De Trabajo (Creación De Geodatabase)

. AEROTERRA

- Prof: Ana Mariela Vidal
- Flujos de trabajo más comunes y las mejores prácticas para mapear, manejar, analizar y compartir datos y recursos GIS
- Duración: 24 Horas académicas (Marzo 2020)

Programming for Everybody (Getting Started with Python)

UNIVERSITY OF MICHIGAN

- Prof: Charles Russell Severance
- Describir los fundamentos del lenguaje de programación Python
- Utilizar variables para almacenar, recuperar y calcular información
- Duración: 16 horas académicas (Enero de enero de 2022)

SIG con Python en QGIS 3

UDEMY

- Prof: Luis Eduardo Perez Graterol
- Introducción a la programación usando Python en QGIS
- Duración: 5 horas académicas (Enero 2022)

AUTOMATING QGIS 3 WITH PYTHON

UDEMY

- Prof: Michael Miller
- Usando PyQGIS para manipular la interfaz, simbología, los atributos, geometría y realizar operaciones espaciales
- Duración: 7 Horas académicas (Abril 2022)

Voluntariado:

ICA

- Participación en el Geo voluntariado de Esri -Uruguay, en el mapeo de zonas de posible contagio de COVID-19.

Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Ponencia:

VII Jornada de Cartografía

Visualización de datos geográficos con lenguajes de programación
Creación de dashboard interactivo para consulta y análisis de datos geográficos

KEISSY ROSAS - LIC. EN RELACIONES INDUSTRIALES
AUDIT & COMPLIANCE MANAGER (ARGENTINA AND URUGUAY) TATA
CONSULTANCY SERVICES
CORREO: KEISSYROSAS17@GMAIL.COM

FABIANA AGUDELO - LIC. GEOGRAFÍA - MINISTERIO DE AMBIENTE,
URUGUAY
CORREO: FABIANAAGUDELO22@GMAIL.COM

Web: https://webandgis.github.io/cv_girmar_Laucho/

Currículum gráfico

Visualizador de información socioespacial

https://rpubs.com/Depto_Geografia_UDELAR/1257955

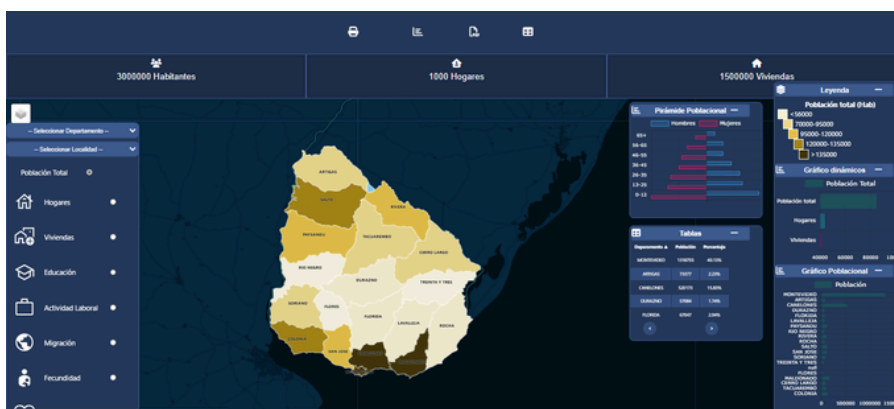
Descripción: Visualizador de información demográficos realizado en RMarkdown , indicadores económicos, servicios y culturales del barrio Casavalle para el proceso de construcción de un programa de la UDELAR.

Demo: Municipios y parcelario de Montevideo

<https://rpubs.com/girmar/1256464>

Descripción: Con el objetivo de evidenciar experiencia técnica en herramientas como R y manejo de archivos shapefiles se realizó el demo para esta postulación que muestra los municipios de Montevideo, gráficos por áreas, mapa del parcelario rural, tabla y gráficos.

Demo: Dashboard dinámico



Descripción: En la ponencia presentada en el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, expuse una herramienta desarrollada para la visualización y análisis de datos geográficos utilizando lenguajes de programación. La presentación incluyó la creación de un dashboard interactivo diseñado para facilitar la consulta y el análisis de información geoespacial.