



ACERCA DE MÍ

ANALISTA DE DATOS

CONSULTORA GIS

DESARROLLO WEB

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

Título revalidado y convalidado, 2023

- Reválida del título de licenciada en geografía en la Universidad de la República, Uruguay

Universidad Central de Venezuela

Licenciada en Geografía, 2018

Facultad De Humanidades y Educación.



IDIOMAS

Inglés - avanzado

Español - nativo

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
- Visualización de datos geoespaciales: Desarrollo de visualizaciones interactivas y análisis espaciales avanzados en R y Power Bi
- Colaboración en el rediseño del Geoportal: Participación en la mejora de la estructura y funcionalidad del Geoportal institucional
- Mantenimiento y actualización de conjuntos de datos geoespaciales
- 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 Unidad -INE, Marzo 2021 - Octubre 2023

- Edición, administración y actualización de la cartografía estadística digital
- Creación de Geovisualizador (html,css y js)
- Creación de modelo de boletín técnico (python)
- Procesamiento e ingreso de datos geoespaciales.
- 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

- Procesamiento de datos geoespaciales para análisis y presentación.
- Colaboración en proyectos de mapeo y cartografía temática.
- 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)

Curso de AutoCAD 2D (Dibujo bidimensional)

CENEAC, ESCUELA DE COMPUTACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS - UCV

- Duración: 24 horas académicas (Año 2017)

Voluntariado:

ICA

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

Ponencia:

VII Jornada de Cartografía

Instituto Panamericano de Geografía e Historia

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