

Eduardo Quiroga

Desarrollador Web GIS · Analista Geoespacial · Fundador de GIS Dev Academy

eduardoquiroga@gisdev.ar
WhatsApp +54 11 3591-6268
gisdev.ar
linkedin.com/in/eduardo-quiroga
github.com/edquiroga80
San Miguel, Buenos Aires · Remoto / híbrido

PERFIL PROFESIONAL

Diseño y construyo sistemas geoespaciales de punta a punta —alerta temprana, catastro web, geoportales y plugins QGIS— con más de 15 años en cartografía, gestión de desastres e inteligencia geoespacial. Hoy dirijo GIS Dev Academy: desarrollo soluciones geoespaciales a medida para organismos públicos y privados, publico plugins QGIS comerciales y formo profesionales de toda Latinoamérica en Python, Google Earth Engine y Web GIS.

15+ años en SIG, cartografía y análisis geoespacial

3 sistemas web publicados

5 plugins QGIS comerciales

PROYECTOS DESTACADOS

ALERTA TEMPRANA · PROVINCIA DEL CHACO

Sistema de Alertas Chaco · alertas-chaco.gisdev.ar

Geoportal institucional que reúne en un solo panel las fuentes oficiales de riesgo hídrico e incendios, pensado para la cadena de Protección Civil, municipios y bomberos.

- Integra alertas SMN (formato CAP), niveles del Monitor Hídrico (APA / COREBE), caudales INA y GloFAS, pronóstico WRF y focos de calor NASA FIRMS.
- Mapa provincial con capas filtrables, consulta por punto y situación hidrológica frente a umbrales.
- Informes con flujo de aprobación, estado de caminos y zonificación de riesgo hídrico.
- Monitor del estado de cada fuente vía API pública.

`Supabase · PostGIS · Python · MapLibre · GloFAS · FIRMS · WRF`

Catastro Ushuaia

Sistema de información catastral web: dashboard de gestión, consulta de parcelas sobre mapa e indicadores territoriales, sin servidores propios.

`Supabase · PostGIS · MapLibre · demo-catastro.gisdev.ar/dashboard`

GIS Dev Academy

Proveedor de geoportales, sistemas catastrales, dashboards geoespaciales y sitios corporativos, con una academia online de Python, GEE, QGIS y Web GIS.

`Lovable · Supabase · GEE · gisdev.ar`

Suite de plugins QGIS

DroneGIS Fotogrametría · BuildingTrace · AgroSpectra · GeoDash · GeoTransit. Productos comerciales en PyQGIS.

API Territorial INDEC

API propia que vincula el Censo 2022 con geometrías, para análisis de exposición y riesgo (por ejemplo, riesgo sísmico en Mendoza) desde Python, QGIS o web.

`FastAPI · PostGIS · GeoJSON`

HABILIDADES

SIG y teledetección
QGIS / PyQGIS · ArcGIS · Google Earth Engine · Sentinel-1/2 · SAR · Fotogrametría drone · GDAL

Web GIS y frontend
MapLibre · Leaflet · OpenLayers · Mapbox · React · JavaScript

Backend y bases de datos
Python · FastAPI · Django / Flask · Node.js · PostgreSQL / PostGIS · Supabase · MongoDB · SQL Server · C# · R

IA y dominio
Mistral AI · Machine Learning · Informes automáticos · Gestión del riesgo · Hidrología · OSINT geoespacial

FORMACIÓN

Desarrollador Web GIS Full Stack (MERN, Leaflet, Mapbox)
Instituto DevSchool · 2023

Técnico Superior en Programación
Instituto Superior TClab · 2018 — 2020

Analista de Inteligencia
Instituto de Inteligencia de las FF.AA. · 2015 — 2016

Técnico del Servicio Geográfico
Facultad del Ejército / Instituto Geográfico Nacional · 2010 — 2012

CERTIFICACIONES

Google Earth Engine con R, JS y Python — Instituto Cambalache

Bases de datos espaciales con PostgreSQL y PostGIS — Udemy

Gestión de desastres con ArcGIS · Inundaciones con Iber — Udemy

Python para Ciencia de Datos · ASP.NET Core MVC · SQL Server — Educación IT

IDIOMAS

Español — nativo
Inglés — intermedio (Centro Cultural Británico)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fundador y CEO `2023 — Actualidad`
GIS Dev Academy · Remoto

- Desarrollo de soluciones geoespaciales a medida: alerta temprana (Chaco), catastro web, geoportales y dashboards.
- Diseño y comercialización de plugins QGIS y cursos de Python, GEE, teledetección, gestión de riesgo y Web GIS.
- Consultorías: red de fibra óptica (Venezuela), análisis socioambiental urbano (Resistencia), flujos SIG para investigación doctoral.
- Coordinación de un equipo de colaboradores GIS.

Desarrollador — SiAHM 2.0 `2024 — Actualidad`
Hospital Militar Campo de Mayo

- Desarrollo y mantenimiento del sistema hospitalario: Historia Clínica, Turnos Web, Facturación, Cajas, Auditoría, Telemedicina y Depósito.
- Relevamiento de brechas del backend por módulo y documentación técnica.

Desarrollador SIG `2020 — 2022`
Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas · CABA

- Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica y bases de datos espaciales.
- Formularios de carga y dashboards para la toma de decisiones.

Docente de Web Mapping y Ciencia de Datos Espaciales `2021`
Geo Maps Ar · CABA

- Mapas web con R, Leaflet, OpenLayers y ArcGIS API for JavaScript.

Desarrollador Web `2021`
ISCODERS SRL · CABA

- Mantenimiento y actualización de sistemas web.

Analista Geoespacial `2016 — 2020`
Ejército Argentino · Campo de Mayo

- Análisis geoespacial aplicado a desastres naturales y meteorología.
- Cartografía temática y mapas web para apoyo a la decisión.

Técnico Cartógrafo / GIS `2012 — 2015`
Ejército Argentino · Comodoro Rivadavia

- Producción cartográfica, SIG y mantenimiento de bases de datos geográficas.