

Recomendaciones de Proyecto

Geoinformática - Semestre 2, 2025

Felipe Baeza Muñoz

Fecha: 21 de agosto de 2025

Perfil del Estudiante

Resumen de tu Perfil

- **Nivel de experiencia:** Avanzado
- **Lenguajes dominados:** R, Python, Javascript, SQL
- **Áreas de interés:** Negocios, salud
- **Stack tecnológico recomendado:** GeoPandas, Folium, Rasterio + sf, terra, tmap + Leaflet, Mapbox, Turf.js + PostGIS

Proyectos Científicos Recomendados

Basándome en tus intereses y experiencia, estos proyectos científicos serían ideales para ti:

Proyecto Científico #1

Accesibilidad a Centros de Salud

Área: Salud

Analizar tiempos de viaje y cobertura de servicios de salud por comuna

Proyecto Científico #2

Epidemiología Espacial de Enfermedades

Área: Salud

Detectar clusters de enfermedades usando estadística espacial (Moran's I, Getis-Ord)

Proyecto Científico #3

Optimización de Ambulancias

Área: Salud

Ubicación óptima de ambulancias usando análisis de demanda y tiempos de respuesta

Proyectos Comerciales Recomendados

Si te interesa un enfoque más aplicado a la industria, considera estos proyectos:

Proyecto Comercial #1**Geomarketing para Retail**

Área: Negocios

Identificar ubicaciones óptimas para nuevas tiendas usando análisis de competencia y demografía

Proyecto Comercial #2**Segmentación Espacial de Clientes**

Área: Negocios

Crear perfiles de clientes por zona geográfica para marketing dirigido

Proyecto Comercial #3**Análisis de Competencia**

Área: Negocios

Mapear competidores y analizar áreas de influencia usando polígonos de Voronoi

Recursos Recomendados

Recursos según tu nivel

- Libro: Geocomputation with Python/R
- Paper: Recent advances in GeoAI
- Google Earth Engine tutorials
- Kaggle competitions geoespaciales

Contacto

✉ francisco.parra.o@usach.cl