

Recomendaciones de Proyecto

Geoinformática - Semestre 2, 2025

John Fernández

Fecha: 21 de agosto de 2025

Perfil del Estudiante

Resumen de tu Perfil

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

Tu Idea de Proyecto

Idea Original

“Un mapa del crimen que permita analizar dónde colocar comisaría”

Comentario del profesor: Esta es una excelente idea que puedes desarrollar. Te sugiero considerar los siguientes aspectos técnicos:

- Fuentes de datos disponibles (INE, municipalidades, APIs públicas)
- Metodología de análisis espacial apropiada
- Herramientas específicas de tu stack tecnológico

Proyectos Científicos Recomendados

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

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: Python for GIS
- Curso: Spatial Analysis (Coursera)
- Práctica con Jupyter notebooks
- Datasets de Natural Earth

Contacto

✉ francisco.parra.o@usach.cl