Geoinformática 2025-2 USACH

Recomendaciones de Proyecto

Geoinformática - Semestre 2, 2025

Valentina Campos

Fecha: 21 de agosto de 2025

9 Perfil del Estudiante

Resumen de tu Perfil

- Nivel de experiencia: Principiante
- Lenguajes dominados: SQL
- Áreas de interés: Salud, transporte, medioambiente
- Stack tecnológico recomendado: 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

Geoinformática 2025-2 USACH

Proyecto Científico #4

Optimización de Rutas de Transporte Público

Área: Transporte

Mejorar recorridos usando datos de demanda y análisis de redes

Proyectos Comerciales Recomendados

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

Provecto Comercial #1

Agricultura de Precisión

Área: Agricultura

Optimizar uso de recursos usando índices de vegetación y datos de suelo

Proyecto Comercial #2

Predicción de Rendimientos

Área: Agricultura

Estimar producción usando datos climáticos y satelitales

Recursos Recomendados

Recursos según tu nivel

- Tutorial QGIS básico
- Curso Python GeoPandas (Codecademy)
- Documentación oficial de Folium
- Videos de GeoDelta Labs

Contacto

✓ francisco.parra.o@usach.cl