Jesús Matias Sepúlveda Olate

GEOGRAFO

Bosques de Montemar, Concon Valparaíso

+569 99324369

https://jtsepulveda.wixsite.com/legeomap

jm.sepulveda.olate@gmail.com

linkedin.com/in/jesus-matias-sepulveda-olate/

Resumen

Soy geógrafo egresado de la Pontificia Universidad Católica de Chile en 2023. Mi enfoque profesional abarca diversas temáticas, entre las que destacan el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG), planificación urbana, medioambiente, relacionamiento comunitario y telecomunicaciones.

Personalmente, me caracterizo por mi constancia, resiliencia y mi fuerte disposición para aprender nuevas cosas y colaborar eficazmente en equipos de trabajo.

Experiencia

Ilustre municipalidad de San Fernando | septiembre 2023 - actualidad

Participación en consultoría programa Puentes UC Proyecto actualización del Plan Regulador comunal

- Revisión de proyectos de Plan Regulador Comunal (PRC) elaborados en zonas cordilleranas de Chile.
- Georreferenciación en **ArcGIS PRO** del PRC vigente así como del anteproyecto.
- Evaluar las proyecciones culturales y de desarrollo industrial sostenible en las zonas consideradas por el anteproyecto de PRC.
- Identificar potenciales amenazas geográficas (remoción en masa, aluviones, inundaciones, licuefacción) en las zonas consideradas por el PRC actual y el anteproyecto.

Principales logros: Lograr identificar nuevas zonas considerables para ser consideradas en el PRC.

Entel | abril 2023 - septiembre 2023

Participación en consultoría Programa Sin Limites Desafío “Modelamiento de la performance de red para riesgo sísmico - Entel”.

- Elaboración de propuesta de estudio.
- Gestion de avances respecto a los objetivos del proyecto de investigación.
- Estudio de registros históricos de terremotos en zonas de Subducción en Sudamérica y Asia.
- Creación de cartografía **WEB HTML** dinámica de Aceleración Máxima de Suelo (PGA) a nivel nacional, utilizando **ArcGIS Pro** y **Global Mapper**.
- Identificar zonas susceptibles a remoción en masa por sismos y aluviones.
- Georreferenciar zonas con susceptibilidad de remoción en masa y aluviones en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Bio-Bio y Magallanes.

Principales logros: Liderazgo efectivo, capacidad de transmitir Ideas. Generación de mapas de Aceleración Máxima de Suelos dinámicos.

Ilustre municipalidad de Colina | enero (2023) - junio (2023)

Participación en consultoría programa Puentes UC Proyecto conectividad a internet en zonas rurales.

- Creación de mapas en **ArcGIS PRO** de antenas de telefonía móvil existentes en la comuna, y de puntos WI-FI establecidos por AngloAmerican y la Subsecretaria de Telecomunicaciones.
- Analisis de la demografía y nivel socioeconómico comunal.
- Elaboración de propuesta de nuevos puntos WI-FI de acceso gratuito para la comunidad en zonas urbanas y rurales de bajos recursos.

Principales logros: Proyecto aceptado por la contraparte municipal. El mismo será considerado tanto para habilitar nuevos puntos WI-FI como para instalar camaras trampa.

ChileAtiende | Octubre 2022 - Febrero 2023

Participación en consultoría Programa Sin Limites Desafío "Estudio de Frecuencia de Uso de Canales Digitales y Presenciales para el Cierre de Brechas de Digitalización en comunidades IPS-ChileAtiende".

- Coordinación del equipo de encuestas de la sucursal ChileAtiende en San Miguel.
- Diseño y aplicación de Encuestas para usuarios y trabajadores de las sucursales ChileAtiende de San Miguel y Alameda.
- Georreferenciación en **ArcGIS PRO** (según comuna de origen y sector) de la población que acude a las sucursales.
- Creación de mapas de análisis socioeconómico de la población que acude a las sucursales en estudio de ChileAtiende considerando el grupo socioeconómico predominante en los sectores de origen de los usuarios.
- Descripción la relación entre nivel socioeconómico y analfabetismo digital (en base a información de SUBTEL).
- Analisis de la relación entre el nivel de analfabetismo digital de los usuarios y el uso de los tótems de autoatención de ChileAtiende..

Principales logros: Haber identificado una correlación entre el nivel socioeconómico de los usuarios, sus brechas digitales y la disposición de los mismos a usar canales digitales, en base a sus experiencias con el sistema.

Ilustre municipalidad de Puente Alto| diciembre (2019) - enero (2020)

Participación en consultoría programa Puentes UC Proyecto Georreferenciación y actualización del plano de taxis Colectivos.

- Actualización del plano de líneas de taxi colectivo identificando según tramos de ida y vuelta.
- **Dibujo** y **trazado** de las líneas de taxis colectivos para planos de AutoCAD, Google Earth y ArcGIS.
- Inclusión de información dinámica (en version KMZ) indicando: Nombre de calle según tramo, nombre de representante legal, número de línea, información de contacto.
- Adaptación de los dibujos CAD de los recorridos de taxi colectivo ya existentes para su disponibilidad en **ArcGIS** (SHP), **Google Earth** (KMZ) y **AutoCAD** (CAD).

Principales logros: El nuevo plano facilitó la revisión de información al indicar si el recorrido que se esta analizando es de ida o de vuelta, indicando el nombre de la calle (y otros datos) con tan solo hacer click sobre el trazado según tramo del recorrido.

Datos académicos

Pontificia Universidad Católica de Chile

Geografia | Marzo 2017 - Septiembre 2023
College UC Ciencias Naturales y Matemáticas | Marzo 2015 - Diciembre 2015

Liceo Benjamín Vicuña Mackenna

Segundo a Cuarto año de Enseñanza Media | Marzo 2012 - Diciembre 2014

Competencias

- ArcGIS Desktop/PRO: Nivel avanzado.
- QGIS: Nivel Intermedio.
- Global Mapper: Nivel Intermedio.
- Programación HTML: Nivel básico.
- Microsoft Office: Nivel intermedio.
- Metodologías ágiles: Scrum y Kanban.
- Metodologías Power y Elevator Pitch.
- Inglés: B1
- Conocimientos ley 19.300 y 20.417.
- Conocimientos básicos en Evaluación Ambiental Estratégica (EAE), Declaración de Impacto Ambiental (DIA).