
DANIA JAVIERA NOVOA ÁVILA

GEÓLOGA

(+569) 79514298 - ainad.novoa@gmail.com - Santiago - [LinkedIn](#) Dania Novoa

Geóloga con experiencia en geomorfología, geología estructural y análisis de susceptibilidad a remociones en masa tipo deslizamiento. Manejo avanzado de herramientas SIG para geoprocесamiento, fotointerpretación y mapeo geológico. He participado en proyectos aplicados al riesgo geológico, contribuyendo con insumos clave para la planificación territorial. Busco integrarme a un equipo técnico donde aportar mis capacidades analíticas, compromiso y adaptabilidad.

FORMACIÓN

Universidad Católica del Norte

2015 - 2022

Geóloga

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (CIGIDEN), Santiago.

Segundo periodo como tesista de investigación

Marzo 2021 - Septiembre 2022

- Lideré y desarrollé un proyecto de investigación aplicada que dio origen a la tesis “Análisis de susceptibilidad de remociones en masa tipo deslizamiento a través de la variable geomorfológica”, base para optar al título de geóloga.
- Generé mapas temáticos base (morfometría, morfodinámica y morfogénesis), fundamentales para el modelamiento de la susceptibilidad a tres remociones en masa tipo deslizamiento, evidenciando la influencia de la geomorfología en su ocurrencia.
- Contribuí a una base de datos geológica institucional con información técnica relevante para la planificación territorial y mitigación de riesgo geológico.
- Elaboré un mapeo de geoformas de alta resolución basado en cartografía multiescala, identificando y clasificando 96 tipos de geoformas, lo que permitió refinar la cartografía preexistente.
- Apliqué herramientas SIG (ArcGIS Pro y Google Earth) para el geoprocесamiento, análisis espacial, fotointerpretación y mapeo geomorfológico, generando insumos fundamentales para el análisis.

Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (CIGIDEN), Santiago.

Primer periodo como practicante

Diciembre 2020 - Febrero 2021

- Elaboré, junto a un compañero, catastros de eventos hidrometeorológicos y remociones en masa en la Cuenca del Río Maipo, generando insumos clave para la planificación territorial y mitigación del riesgo geológico.
- Gestioné la recopilación, análisis y sistematización de datos geológicos, aplicando herramientas SIG (ArcGIS Desktop) para geoprocесamiento, análisis espacial y mapeo.
- Este trabajo fortaleció mis habilidades en análisis espacial aplicado a la gestión del riesgo geológico, integrando fotointerpretación y mapeo detallado.

FORMACIÓN ADICIONAL

Lodge Caleta Gonzalo, Chaitén.

Asistente de Servicios / Atención al Cliente

Septiembre 2022 - Febrero 2024

- Colaboré en un equipo multidisciplinario en atención de huéspedes y mantención de cabañas, en un entorno natural remoto.
- Fortalecí habilidades de comunicación, resolución de problemas y trabajo colaborativo bajo presión.
- Demostré adaptabilidad y compromiso, cualidades transferibles al trabajo en terreno y a la gestión de equipos en contextos exigentes.

HERRAMIENTAS Y COMPETENCIAS TÉCNICAS

- SIG: ArcGIS Pro, ArcGIS Desktop, QGIS y Google Earth.
- Modelamiento 3D: Leapfrog Geo.
- Teledetección: ERDAS Imagine.
- Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint).
- Gestión y organización de base de datos geológicas.
- Cartografía geológica y geomorfológica.

IDIOMAS

Español (nativo), Inglés: Nivel intermedio – B1 (lectura técnica fluida, escritura básica).

COMPETENCIAS

- Habilidades interpersonales.
- Liderazgo colaborativo y flexible.
- Trabajo en equipo.
- Comunicación efectiva.
- Autogestión y compromiso con los resultados.