

NICOLÁS RIVAS MOREAU

Geólogo

Diplomado en Gestión de Pasivos Ambientales Mineros

Maipú, Santiago – Región Metropolitana, Chile | 07/04/1998

nicolasrivasmoreau@gmail.com | (+56) 9 5008 8703 | LinkedIn: www.linkedin.com/in/nicolasrivasmoreau/

RESUMEN PROFESIONAL

Geólogo titulado con tres años de experiencia en proyectos geológicos, geotécnicos y de ingeniería. Ha supervisado estudios de mecánica de suelos, geofísica de refracción sísmica, estabilidad de zanjas industriales, estabilidad de taludes y redacción de informes geotécnicos. Posee sólidos conocimientos en descripción de sondajes DDH y cuttings RC para identificación de litologías, estructuras, mineralizaciones y alteraciones. Ha gestionado licitaciones para proyectos públicos y privados desde el punto de vista legal, técnico, QHSE y operacional, incluyendo procesos de acreditación de empresa. Posee habilidades y conocimientos en distintos tipos de softwares y otras especialidades del rubro. Trabajador resolutivo con excelente disposición al trabajo en equipo e independiente, con alto interés en la mejora continua y al crecimiento integral tanto profesional como personal.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Geotécnico | United Pipeline Systems, Inc.

Febrero 2024 – Actualidad | Salamanca – Región de Coquimbo, Chile.

Encargado de planificar y ejecutar estudios geotécnicos en proyectos de rehabilitación/mantención del Sistema de Transporte de Concentrado (STC) de Minera Los Pelambres (AMSA). Funciones ejecutadas:

- 1) Análisis geotécnicos de suelos, realizando estudios de estratigrafía y estabilidad de zanjas, diseño de excavaciones industriales, soluciones de contención de suelos y ensayos de densidad.
- 2) Análisis de estabilidad de taludes con análisis geomecánico RMR, soluciones de contención y mitigación de riesgos.
- 3) Apoyo a depto. de QAQC en recopilación de datos y redacción de informes de ciclos de inspecciones de Threadolets del STC.

Participación en proyectos de:

- 1) Mantenimiento e inspección de Threadolets de tuberías de acero 7" del STC.
- 2) Cambio de Tramo (construcción y montaje) de tuberías de acero 7" del STC.

Geólogo Consultor | GeoMonitor.

Septiembre 2023 – Enero 2024 | La Reina – Región Metropolitana, Chile.

Asesoría para implementación de laboratorio de mecánica de suelos y servicios geofísicos para ingeniería geotécnica. Cotizaciones de equipos geofísicos sísmicos y de laboratorio de suelos. Orientación para inscripción y uso de plataformas de licitaciones. Apoyo en coordinación logística de insumos de perforación minera y geotécnica.

Docente Ayudante | Universidad Andrés Bello.

Octubre 2023 – Noviembre 2023 | Santiago – Región Metropolitana, Chile.

Docente ayudante en asignaturas de:

- 1) Geología de Minas: Apoyo en clases de laboratorio y actividades prácticas para alumnos de 4to año de la carrera de Geología en descripción de sondajes (DDH) y cuttings (RC) para análisis de litologías, estructuras, mineralizaciones y alteraciones. Apoyo en actividades prácticas de terreno en mapeo de bancos y galerías en Mina Las Bermudas, Puchuncaví.
- 2) Geología Ambiental: Apoyo en clases de ayudantía y actividades prácticas para alumnos de 5to año de la carrera de Geología en procesos medioambientales ingresados al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y aplicaciones de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y/o Declaración de Impacto Ambiental (DIA).
- 3) Recursos Energéticos: Apoyo en clases de ayudantía y actividades prácticas para alumnos de 4to año de la carrera de Geología en temas relacionados al aprovechamiento de recursos energéticos y energías renovables.

Geólogo Geotécnico | RVP Geotecnia y Estructuras.

Mayo 2022 – Septiembre 2023 | Las Condes – Región Metropolitana, Chile.

Encargado de planificar y ejecutar estudios geotécnicos. Funciones ejecutadas:

- 1) Geofísica ReMi Vs30, realizando operación y análisis de resultados, junto a estudio de estratigrafía de calicatas y ensayos-muestreo in situ respectivo.
- 2) Elaboración de propuestas y licitaciones públicas y privadas, incluyendo kick-offs.
- 3) Implementación de la gestión integrada QHSE, abarcando también acreditación en SICEP.
- 4) Apoyo en la gestión de clientes y proyectos en conjunto con el dueño.

Proyectos principales ejecutados:

- 1) Estudio geotécnico de gran envergadura en proyecto eólico y solar (Worley – AES Andes). Antofagasta.
- 2) Estudios geotécnicos (4) en proyectos de viviendas sociales (SERVIU). Valparaíso.
- 3) Estudio de ultrasonido en Planta Hidrometalurgia SX de Minera Centinela (AMSA). Antofagasta.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Civil Industrial | Universidad Central.

Julio 2025 – Actualidad | Online

Título de pregrado en curso.

Diplomado en Transporte de Pulpas y Gestión de Recursos Hídricos para la Minería | Universidad de Antofagasta.

Noviembre 2024 – Julio 2025 | Online

Diploma de posgrado finalizado con honores.

Diplomado en Gestión de Pasivos Ambientales Mineros de la Industria Minero-Metalúrgica Metálica y no Metálica | Universidad Andrés Bello.

Octubre 2022 – Mayo 2023 | Online

Diploma de posgrado finalizado con honores.

Geólogo | Universidad Andrés Bello.

Marzo 2016 – Mayo 2022 | Santiago – Región Metropolitana, Chile.

Título de pregrado finalizado con distinción máxima Cum Laude.

Licenciado de Enseñanza Media | Colegio San Jorge.

Marzo 2004 – Diciembre 2015 | Arica – Región de Arica y Parinacota, Chile.

Educación secundaria finalizada.

CURSOS PROFESIONALES

Logeo Geológico y Geotécnico | iSE Latam.

Enero 2025 – Actualidad | Online.

QGIS – Básico, Intermedio y Avanzado | Udemy.

Diciembre 2024 – Actualidad | Online.

Excel Completo – Desde Principiante hasta Avanzado | Udemy.

Septiembre 2024 – Actualidad | Online.

Introducción a la programación en Python I: Aprendiendo a programar con Python | Pontificia Universidad Católica de Chile.

Septiembre 2024 – Actualidad | Online.

Inglés Avanzado | Think-e.

Junio 2024 – Actualidad | Online.

Liderazgo y Gestión del Cambio | Universidad de Chile.

Noviembre 2024 – Noviembre 2024 | Online.

Aseguramiento y Control de Calidad QA QC en la Exploración Minera | iSE Latam.

Septiembre 2023 – Octubre 2023 | Online.

Geotecnia en Minería Superficial y Subterránea | iSE Latam.

Agosto 2023 – Septiembre 2023 | Online.

MANEJO DE SOFTWARES

Generales – Informáticos: Microsoft Office Word – Excel – Power Point (intermedio), Microsoft Office Project – Visio (básico), Adobe Acrobat Pro (intermedio), Python (básico), Dropbox (avanzado), One Drive (avanzado), Google Drive (avanzado).

Geológicos – Modelamiento: Google Earth Pro (avanzado), SAS Planet (básico), ArcGIS ArcMap (intermedio), GQIS (intermedio), Global Mapper (intermedio), ENVI (básico), Leapfrog Geo (intermedio), SGeMS (básico), Rocscience Dips – RocFall – RocPlane – Slide (intermedio), GEO5 (básico), Modflow (básico), GoldSim (básico), SeisOpt ReMi (intermedio).

Diseño: AutoCAD (básico), Adobe Illustrator (básico), Adobe Photoshop (básico).

Plataformas de Licitaciones: Mercado Público (intermedio), SICEP (intermedio), SAP Ariba (intermedio).

MANEJO DE IDIOMAS

Español: lectura, escrito y oral (nativo)

Inglés: lectura, escrito y oral (intermedio – avanzado)

OTRAS CERTIFICACIONES

Licencia de Conducir: Clase B.

Exámenes Preocupacionales: Altura Geográfica, Altura Física y Psicosensotécnico al día.