



EDWARDS ENRIQUE VEGA ESPINOZA

Geólogo Licenciado en Ciencias de la Ingeniería con sólida formación técnica y experiencia en Supervisión y Liderazgo en área Minera, Mapeo Geológico, Control Operacional, Topografía y SIG, con fuerte motivación para la docencia en ciencias y tecnología. Especializado en Campañas de Perforación y Sistemas de Información Geográfica (SIG), especialista en operación con drones en Minería Subterránea, Rajo Abierto y procesamiento Fotogramétrico 3D. Experiencia en conducción en minería subterránea, rajo abierto y terrenos 4x4. Destacado por habilidades pedagógicas desarrolladas como capacitador en áreas de geología y seguridad minera, orientado en formar pensamiento crítico y científico.

CONTACTO

Correo electrónico
edwards.vega@gmail.com

Teléfono
+569-62029944

Residencia
Julio Montt Salamanca 818,
Antofagasta

Fecha de nacimiento
09 de octubre de 1994

Nacionalidad
Chileno

Red Social
<https://www.linkedin.com/in/edwards-vega-espinoza-107170208/>

APTITUDES

Comunicación efectiva, liderazgo, empatía, desarrollo de pensamiento crítico y científico. Docencia teórico-práctico.

Alto sentido de la seguridad en todo tipo de ambientes de trabajo.

"Monitor de Seguridad Minera" SERNAGEOMIN.

Trabajo en equipo.

Capacidad de trabajar bajo presión.

Autoaprendizaje como principal herramienta para la solución de problemas.

Competencias físicas para trabajo en Altura Geográfica.

EXPERIENCIA LABORAL

Diciembre 2025 – Agosto 2026	Geólogo Líder de Proyecto y QA/QC Minera Altair A cargo del área geológica del turno, en campaña de perforación Infill de 30.000 metros de sondaje DDH en un yacimiento tipo IOCG. Supervisor de la testigoteca, muestrera y los procesos que ella conlleva, como el mapeo geológico, regularizado, fotografía, muestreo, control de despacho de muestras, entre otros. Además, realizo el control y seguimiento de las empresas contratistas de perforación, movimiento de tierra y construcción de plataformas, revisando reportes de perforación, visitas a plataformas y reuniones operativas diarias y semanales.
Julio 2024 – septiembre 2025	Geólogo de Exploración KGHM CHILE Geólogo de Exploración en campañas exploratorias Brownfield en el que me desempeñé realizando mapeo Geológico y Geotécnico de sondajes DDH, RC y toma de muestras Chip Sample e Ion Leach, creación de mapas y proyectos para el muestreo. Además, debía realizar el control y seguimiento de las empresas contratistas en la perforación, movimiento de tierra y construcción de plataformas, revisando reportes de perforación, controlando procesos en muestrera y en plataformas. Habilidades importantes desarrolladas como la comunicación de la información técnica, liderazgo, capacitación y formación en seguridad para el personal de la compañía y empresas contratistas.
Marzo 2024 – julio 2024	Geólogo Operador RPA y Procesador de datos Minera Centinela Rockblast Desing Spa Me desempeñé como procesador de datos aerofotogramétricos y geomecánicos del macizo rocoso, detectando estructuras, realizando reportes y zonificaciones. También, como operador Rpa encargado de la operación con drones en Minera Centinela, en el que me desempeñé obteniendo imágenes aéreas y videos operacionales de toda la mina, manteniendo actualizada la operación y topografía.
Noviembre 2021 – diciembre 2023	Geólogo geomático y Supervisor Sgdrill Spa Dirigí la implementación de nuevas metodologías de levantamiento de información utilizando drones y sensores LiDAR para proyectos mineros, desde la conceptualización hasta la entrega de resultados. Elaboré matrices de riesgos y análisis topográficos y geotécnicos de alto nivel; responsable del modelamiento y actualización de minas subterráneas y de rajo abierto, totalizando más de 100 km de levantamientos. Lideré equipos técnicos, guiando la formación de personal y promoviendo la adopción de tecnologías innovadoras, asegurando la calidad y seguridad en cada etapa del proceso. Fortalecí competencias de liderazgo, docencia y transferencia de conocimiento mediante el desarrollo e implementación de capacitaciones internas y presentación de resultados a clientes y colegas del rubro.
Septiembre 2021 – noviembre 2021	Brigadista de Emergencia Saser Safety Services, Mina Caserones Atendí diversas situaciones de emergencia en ambientes mineros, aplicando protocolos de respuesta rápida, trabajo seguro y liderazgo en situaciones críticas. Realice capacitaciones periódicas en seguridad a trabajadores, fortaleciendo la cultura preventiva,

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Ex bombero con 12 años de experiencia Primera Compañía Cuerpo de Bomberos de Copiapó.

Alumno ayudante de la asignatura "Introducción a la Paleontología" y "Mapeo 2", apoyando en la preparación y conducción de clases prácticas y teóricas para los estudiantes de pregrado de la carrera Geología de la Universidad de Atacama, Copiapó. Aquí enseñaba técnicas de campo y laboratorio, asistencia personalizada a estudiantes con dificultades, fomentando un ambiente de aprendizaje inclusivo y colaborativo.

Participación en proyectos de difusión científica y actividades extracurriculares orientadas a la educación ambiental y geológica.

Secretario del Centro de Alumnos de Geología en la Universidad de Atacama, durante el año 2019. Vocal de la carrera de Geología en la Universidad de Atacama, durante el año 2020.

IDIOMAS

Español Nativo
Inglés escrito Intermedio
Inglés hablado Básico
Portugués escrito Básico
Portugués hablado Básico
Lengua de Señas Chilenas básico

	desarrollando habilidades en comunicación efectiva y toma de decisiones bajo presión.
Febrero 2021 - actualidad	Geólogo Operador RPA GeoConstrucciones Rosicler Ltda. Representante Legal, Geólogo Consultor y Operador RPA, me desempeño realizando Proyectos de Levantamientos Aerofotogramétricos 3D y Ortofotografías para privados, Levantamientos Topográficos, construcción de cartografía topográfica, Apoyo Geológico para pequeños mineros en minas de Cu y Au. También estoy a cargo del área comercial en búsqueda de nuevos clientes.
Abril 2021 – junio 2021	Geólogo Practicante y Operador RPA Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Minvu Unidad de Gestión y Reducción del Riesgo de Desastres y Reconstrucción, sede regional Atacama, donde trabajé construyendo mapas de riesgos geológicos y antrópicos, operación con drones, realicé evaluaciones de proyectos para presentar propuestas de medidas de mitigación, además de la evaluación de proyectos ya en ejecución.
FORMACIÓN ACADÉMICA	
Copiapó 2020	Geólogo Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Universidad de Atacama Tema de Tesis: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE POTENCIAL DE ROCA ORNAMENTAL DEL PLUTÓN CABEZA DE VACA (REGIÓN DE ATACAMA, CHILE) A PARTIR DE LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE FRACTURACIÓN OBTENIDOS MEDIANTE DATOS FOTOGRAFAMÉTRICOS CON DRON.
COLABORACIONES Y PUBLICACIONES	
2026	Co-authored in the article "Integrated Photogrammetric, Petrographic, and Mechanical Assessment of Plutonic Rocks as Dimension Stone Resources" published in Springer Nature in Geotechnical and Geological Engineering.
2021 – 2022	Colaborador a través de la Construcción de mapas, cartografía y levantamiento de información en terreno para proyecto de tesis de pregrado, sobre rescate patrimonial de sitios minero-metalúrgicos del siglo XIX, en la Universidad de Atacama.
2020	Colaborador en el lanzamiento de la Primera Edición de la revista de Patrimonio Cultural de la región de Atacama "La Veta Fanzine".
2018 - 2023	Construcción de cartografía geomorfológica ambiental, ligada a la reducción de riesgos y desastres, principalmente en riesgo de aluviones y tsunamis en Bomberos de Copiapó.
2018	Expositor en el XV Congreso Geológico Chileno en Concepción 2018 "Geociencias hacia la comunidad", donde presenté un trabajo de investigación titulado; "Geología como una herramienta técnica para el uso de Bomberos frente a Riesgos Geológicos".
MANEJO DE SOTWARES	
Microsoft Office a Nivel Avanzado Google Earth Pro a Nivel Avanzado ArcGis a Nivel Avanzado QGis a Nivel Avanzado Autocad a Nivel Intermedio WellCad a Nivel Intermedio Global Mapper a Nivel Avanzado Maptek Vulcan 12 a Nivel Intermedio Leapfrog Nivel Intermedio Discontinuity Set Extractor (DSE) a Nivel Avanzado Agisoft Metashape Photoscan a Nivel Avanzado Cloud Compare a Nivel Avanzado Trimble Bussines Center a Nivel Intermedio Pix4D, Dji Go4 y Dji Pilot a Nivel Avanzado	

CURSOS Y CAPACITACIONES

Politécnico de Colombia

Diplomado: Gerencia de Proyectos (Abril 2026)

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Inteligencia artificial aplicada a la Gestión Educativa 2025

SENCE / Fundación Telefónica España.

Diplomado: Habilidades para el Desarrollo profesional

IngeOxpert.

Curso de Zonificación de Macizos con Métodos Avanzados

Sernageomin.

Curso Monitor de Seguridad Minera

Geocom.

Trimble Business Center – Modulo Nube de Puntos
Trimble Business Center – Carreteras y Diseño Topográfico
Trimble Business Center – Modulo Túnel

Falcon Geoconsulting.

Advanced GenAI Prompting for Natural Resource Exploration

ASGEM Capacitación.

Elementos de Protección Radiológica

Academia Nacional de Bomberos de Chile

Introducción al Sistema Nacional de Protección Civil y Sistema Nacional de Operación.
Curso Lengua de Señas Chilena con Perspectiva de Emergencia.
Curso Cuidados médicos en emergencias.
Curso Control de emergencias con Gases combustibles.
Curso Control de fuego en vehículos.
Curso Control de incendios.
Curso Rescate vehicular.
Curso Extricación I.
Curso Riesgos Eléctricos.
Taller Equipos de Protección Personal.
Taller Reanimación Cardio Pulmonar.
Curso Primera Intervención con Materiales Peligrosos.
Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material.
Curso Escalas para Control de Incendios.
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales.

LICENCIAS

Licencia Clase B vigente, con 14 años de antigüedad con experiencia de manejo en:

- Minería subterránea
- Minería Rajo abierto
- Terrenos 4x4.

Licencia de Operador RPA (Dron) con 6 años de experiencia en los siguientes drones

- Dji Serie Matrice
- Dji Serie Mavic
- Dji Phantom 4 RTK

Licencia de Autorización Desempeño en Instalaciones Radiactivas de 1º, 2º y 3º categoría.