

INFORMACIÓN PERSONAL

Janney Ortiz Espoz



Raúl Ribera Blin #458, Las Condes, Santiago, Chile.



+56933240746



Janney.ortiz@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/janney-ortiz-espoz>

Sexo Masculino Fecha de nacimiento 26/01/1989 Nacionalidad chilena

EMPLEO DESEADO: Geotecnia, Hidrogeología, Geología de exploraciones, Geología Ambiental.

ESTUDIOS SUPERIORES:

Geólogo y licenciado en ciencias de la ingeniería.
Máster en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales. Mención geoquímica y suelos, en gestión ambiental de relaves.
Máster en Hidráulica Ambiental. Mención en Hidrología Superficial en cuencas regionales.

Experiencia Profesional

septiembre
2025-enero 2026

Especialista en geotecnia, Obras civiles y geomecánica.
JEJ Spa, ciudad de Alhue, Chile.

Geotecnia tiene como función principal asegurar la correcta ejecución, análisis, documentación y reportabilidad de las tareas de monitoreo y control de las variables geotécnicas asociadas al resguardo de la estabilidad de muros, yacimientos, botaderos, caminos, obras hidráulicas, entre otros, asegurando el adecuado control de los riesgos a que están expuestas estas obras. Actividades: Mapeo de sondajes, control de perforación, realización de ensayos hidráulicos tipo lugeon y lefranc.

abril 2024-
octubre 2024

Geólogo de Producción, Área explotación y exploración.
Quiborax S.A, ciudad de Calama, Chile.

Trabajo en la campaña explotación y exploración 2024 de bórax, en el Salar Ascotan. Actualización de la base de datos histórica. Presentación de los nuevos proyectos de explotación y modelos conceptuales de reservas. Elaboración de protocolos, guías, procedimientos para la campaña de perforación de pozos profundos 2024.

junio 2023-
marzo 2024

Hidrogeólogo de Terreno, Área hidrogeología y geotecnia.
Amphos 21-RSK Group, ciudad de Santiago, Chile.

Trabajo en la campaña hidrogeológica 2023 del Proyecto "Nueva Concentradora ENCP". Desarrollando el "Mapeo y Control de actividades hidrogeológicas y geotécnicas". Elaboración de memos técnicos, perfiles de conductividad, cuantificación de caudales y pruebas de bombeos. Además, de realizar la instalación de pozómetros del tipo "Casagrande" y "Cuerda vibrante". Jefe de Terreno y supervisor Hidrogeólogo en el proyecto "Salares Altos Andino", ENAMI. Supervisor de las campañas de mapeo de suelos, punteras y construcción de pozos. Realizador de pruebas packer y airlift, toma de muestras hidroquímicas y de porosidad drenable, para la elaboración de modelos hidrogeológicos de salares.

- diciembre 2022-
mayo 2023 [Hidrogeólogo de Proyecto, Área hidrogeología y geotecnia.](#)
Ingeroc Spa, ciudad de Santiago, Chile.
- Trabajos en la campaña hidrogeológica del Proyecto "Las Tórtolas". A cargo de la obra de "Mapeo y Control de actividades hidrogeológicas y geotécnicas. Elaboración de informes técnicos, perfiles de conductividad, cuantificación de caudales y pruebas de bombeos. Diseños de estabilidad física de stocks y botaderos.
- junio 2021-
octubre 2021 [Hidrogeólogo de Proyecto, Área hidrogeología.](#)
EMSA S.A, ciudad de Santiago, Chile.
- Trabajo en campaña hidrogeológica del Proyecto "El Indio". A cargo de la obra de "Mapeo y Control de actividades hidrogeológicas. Elaboración de informes técnicos de las estaciones de bombeo, perfiles de conductividad, cuantificación de caudales y realización de pruebas de bombeos.
- marzo 2021-
mayo 2021 [Geólogo de proyecto, Área, hidrogeología y geotecnia.](#)
Soletanche bachy S.A, ciudad de Santiago, Chile.
- Encargado de elaborar el protocolo de mapeo de sondajes DDH-HQ3 para la construcción del tranque de relave "Las Tórtolas", Anglo American Group. Mapeo de sondajes primarios, inspección de abanicos de inyección, realización e interpretación de ensayos Lugeon en abanicos secundarios y terciarios, realización de pruebas de compactación, mapeo de frentes expuestas del muro de contención.
- noviembre 2019
marzo 2020 [Geólogo de Exploraciones, Área, hidrogeología y geomecánica.](#)
Compañía Minera Atacama Kozan, ciudad de Copiapó, Chile.
- Participación en campañas de valorización minera de suelos y escorrentías superficiales, para nuevos proyectos ubicados en la tercera región. Elaboración de perfiles geológicos estructurales. Habilitación y desarrollo de pozos, perforaciones (sondajes hq y nq) y pruebas de bombeos. Elaboración de informes geológicos de exploración, geomecánica y desarrollo de labores.
- enero 2018 -
marzo 2019 [Hidrogeólogo de terreno, Área, elaboración de informes. Atacama.](#)
HGEO, ciudad de Copiapó, Chile.
- Participación en la campaña de habilitación y desarrollo de pozos (6' a 18'). Instalación de plataformas de perforación roto-percutoras con entubamiento simultaneo y rotatorias, con recuperación de detrito (cutting). Realización de pruebas hidráulicas de bombeo. Desarrollo de campañas geotécnicas y susceptibilidad electromagnética. Entrega de informes geomecánicos de estabilidad de pozos.
- octubre 2017-
enero 2018 [Geólogo de Exploraciones, Área, estudio de sondajes. Caspiche-Casale.](#) Compañía
Minera Gold Corp S.A, ciudad de Copiapó, Chile.
- Participación en la campaña de sondajes orientados, instalación de plataforma de sondajes, validación de líneas de orientación, quicklogging y fulllogging, mapeo geotécnico a través de IQ-Logger, interpretación de secciones y mapeo superficial (estructural, petrológico y mineral). Realización de gravimetría y magnetometría con sistemas de monitoreo portátil.
- junio 2017-
octubre 2017 [Hidrogeólogo Laboratorista B, Departamento de control.](#)
Compañía Minera del pacifico (CAP). Departamento de control de calidad de agua.
- Elaboración de informes de control de pozos. Interpretación y caracterización de datos hidroquímicos obtenidos en acuíferos, utilizando diagramas de stiif y pipe. Preparación de duplicados y revisión de muestras.
- marzo 2016-
diciembre 2016 [Geólogo junior, Departamento de geología y aguas. Copiapó.](#)
Universidad de Atacama. Departamento de investigación en conjunto con DGA.
- Realización de perfiles hídricos de aguas superficiales. Medición de pozos y caudales. Consolidar información hidrogeológica en base de datos y formatos digitales. Contribuir al conocimiento del modelo geológico conceptual de la cuenca del río Copiapó. Levantamientos geoquímicos y estructurales en el sector Jesús María.

Competencias Académicas

septiembre 2021- julio 2022	Máster en Hidrología Ambiental. Universidad de Córdoba, Departamento de Ingeniería y caminos. Ciudad de Córdoba, España. -Tesis de Grado: Análisis del flujo del agua subterránea en una presa de materiales sueltos. Mención Hidrología subterránea en medios porosos para flujos no permanentes.
enero 2018- septiembre 2018	Máster en geología y gestión de los recursos minerales. Universidad de Huelva, Departamento de Ciencias Experimentales. Ciudad de Huelva, España. -Tesis de Grado: Caracterización de las concentraciones de elementos traza y contenidos de tierras raras en los tranques de relaves de Tierra Amarilla. Mención Geoquímica de suelo y agua, y gestión ambiental de tranques de relaves. Prácticas asistidas en geomecánica y estabilidad de tranques de relaves.
marzo 2008- diciembre 2015	Grado en geología y licenciatura en ciencias de la ingeniería. Universidad de Atacama, Departamento de Ingeniería y Geología, Ciudad de Copiapó, Chile. -Tesis de Grado: Caracterización geoquímica del sector del distrito Punta del Cobre.

Competencias Personales

Lengua materna	Español					
Otros idiomas	COMPRENDER			HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión	Audición	Lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Nivel	Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

Competencias comunicativas	Capacidad para organizar grupos de trabajos, con las diferentes áreas involucradas en el proceso de elaboración de nuevos proyectos.
Competencias de organización/ gestión	Entrega de informes semanales y mensuales para los diferentes departamentos involucrados en las etapas de producción y exploración. Preparación y presentación charlas de seguridad.
Competencias digitales	Competencias informáticas. Leapfrog, Argis, Surfer, Statistica y Microsoft Office. Programas utilizados en el ámbito minero con fines geológicos para el procesamiento de datos. Realización de secciones y celdas geotécnicas. Tratamiento de imágenes satelitales.
Otras competencias	Curso de alta montaña, curso de conducción 4x4 y curso de primeros auxilios. Licencia de conducir tipo B, antigüedad 15 años.

Estimados:

29 de Enero del 2026

Mi nombre es Janney Ortiz. Geólogo de la Universidad de Atacama y máster en geología y gestión ambiental de los recursos minerales, de la universidad de Huelva, España, máster en Hidráulica Ambiental, de la Universidad de Córdoba. Poseo experiencia mixta en geología general (10 años), área de exploraciones y producción (2 años en subterránea), geotecnia (2 años) y en hidrogeología de pozos (6 años).

Principalmente he realizado: Mapeo de sondajes (Ar y Ddh), geotecnia interpretativa y mineralogía, realización de proyectos SIG y control de muestras qa/qc. Mis últimos tres trabajos han sido en geotecnia, para el control de talud tranques de relaves, realizando ensayos lugeon y lefranc. Además de trabajos de hidrogeología de pozos para campañas de exploración de recursos hídricos, y estabilización de la zona saturada de acuíferos confinados.

Por otra parte, poseo cursos y capacitaciones en manejo e interpretación de datos XRF, geoquímica, qa/qc y manejo de drones. Poseo licencia de conducir por 15 años.

Me destaco por la adaptación a trabajos de campo y la realización de informes técnicos, trabajos en equipos multidisciplinarios, y mi gran disponibilidad para adquirir nuevos conocimientos técnicos.

Espero tener alguna oportunidad de entrevista, de lo contrario dudas o consultas estaré al pendiente para responderlas a la brevedad.

Pretensión de renta acorde al mercado por nivel de experiencia y tipo de trabajo. Gracias por su tiempo

atte Janney Ortiz +56933240746.