
LUIS EUGENIO HERRERA CHACANA

Ingeniero en Geomensura

Dibujante Técnico

Auditor en S.I.G

Operador Aeonave Pilotada a Distancia (RPA)

Avda. Oficina Petronila 160 casa 30, Antofagasta, Chile

luisherrrachacana@gmail.com

Teléfono: 55 2781103, Móvil: 09-90778007

Ingeniero con más 20 años de experiencia en diversas disciplinas, liderando proyectos en la Industria de la Minería y Construcción, potencia sus conocimientos con el uso de diversos equipos y softwares del área geodésica y topográfica nivel avanzado y sistemas integrados de gestión quedando un profesional integro que es capaz de realizar trabajos de calidad. Gran capacidad para trabajar bajo presión, jerarquizando las tareas y solicitando apoyo cuando sea necesario. Excelentes relaciones interpersonales, empático, trabajo en equipo, proactivo y analítico, orientado al cumplimiento de metas, de sólidos valores.

Lavel Ingeniería SPA

2023 – 2025 Jefe de Topografía.

Geomensor a cargo del área de Construcción de sistemas de alcantarillado público, tanto para la línea de colectores como agua potable, vigilando que los selllos de excavación, camas de arena, cotas de las claves de las tuberías y las capas de relleno cumplan con los indicado en los planos y especificaciones técnicas, terminando con capas de relleno para sub bases, bases y asfaltado de caminos para terminar con las cotas de los anillos de las cámaras.

Encargado de la distribución de las cuadrillas de topografía para realizar las labores de acuerdo con la planificación semanal de actividades del proyecto de “Reposición del borde costero sur, playa grande Chañaral”, proyecto perteneciente a la Dirección de Obras Portuarias del Ministerio de Obras Públicas de la región de Copiapó. Además de realizar videos y vuelos semanales con dron para la entrega de ortomosaicos y ortofotos por avance de obra, se ocupa de llevar el control de las cubicaciones de las partidas de hormigonado, enfierradura, obras civiles, montaje de estructuras, movimiento de tierra y en ocasiones a resolver dudas de ingeniería planteando soluciones al desarrollo del proyecto a la inspección fiscal, mediante el protocolo de requerimientos de información (RDI) y plasmando toda entrega de trabajos, solicitudes, informes mensuales en libro de obras digital.

Terra Atacama SPA.

2022 – 2023 Ingeniero Geomensor.

Trabajo orientado al desarrollo de pits (rajo abierto), llevando a cabo las labores de marcación de mallas de tronadura, zonas de mineralización, avances para actualización de rajos, levantamientos Aero fotogramétricos para control de acopios de mineral y material chancado, todo esto plasmado en resultados concretos a través de software como Vulcan Maptek 11, civil 3d 2021, Trimble TBC 5.2 y Agisoft metashape 1.85. Los trabajos de aerofotogrametría se realizan con drone mavic pro, mavic 2 pro y matiz 300 dependiendo de la necesidad, altura y tiempo de vuelo, y son procesados de acuerdo al tipo de equipo, con puntos de control en terreno o en base a lectura de datos rinex. La base para procesar los fotogramas está inmersa en una

serie de software que dan el resultado que el cliente necesite, pasando desde un rinex converter, agisoft metashape, trimble bussines center hasta software como civil 3d o vulcan maptek.

Minera El Way S.A

2012 – 2021 Ingeniero de Procesos.

Orientado al control y mejora de los procesos productivos mineros, manteniendo los stocks de los productos terminados mediante cubicaciones, colocando énfasis en la trazabilidad de la información. Mantiene el control y supervisión de la distribución de equipos mineros, ya sean de la mina como contratistas. Haciendo énfasis en el tema de las cubicaciones y mejora de procesos se llega a realizar trabajos de post procesos de vuelos aero fotogramétricos con drone mavic 2 pro y de gabinete con software Pix 4D, todo ello para terminar con una nube de puntos depurada en autodesk recap y finalizar con los datos cubicados en civil 3d.

COASIN S.A

2011 – 2012 Jefe de Control de la Calidad.

Profesional encargado de la calidad de los productos obtenidos para la confección del tendido de fibra óptica desde la estación de válvulas ubicada en Ruta B-510 , Antofagasta, y la entrada de la mina Escondida, así como también en el desarrollo de las actividades de instalación de postes, tirantes, creación de planos redlines y as built, contando con la ayuda de un equipo de técnicos para el logro de los objetivos planteados en el proyecto.

Radomiro Tomic- Spence.

2010 - 2011 Geomensor Líder.

Geomensor líder en el desarrollo del proyecto CORREA DE SULFUROS RT-FASE I , como inspector de Calidad.

Jefe de oficina técnica en proyecto de restauración de pila dinámica en minera Spence, destacando la coordinación de trabajos de acuerdo a las necesidades del cliente.

Surveying Control Systems Ltda.

2008 – 2010 Inspector.

Inspector técnico de obras en el proyecto de mitigación de construcción de una línea de concentrado subterránea. Lidera cuadrillas de inspección para el control en la construcción de túneles y apoyo en el diseño de estación de válvulas para control de flujo de concentrado.

Participación como ITO en la construcción de línea de tendido eléctrico desde sub estación Chacaya en la ciudad de mejillones hasta minera Antucoya, a través del Proyecto Esperanza, donde se controlaron la excavación, colocación y montaje de estructuras como postes y torres de alta tensión.

EMIN S.A.

2007 – 2008. Jefe Oficina Técnica

Desarrollo de actividades como jefe de oficina técnica en el desarrollo del proyecto de construcción de balsa en tranque de relave, llevando el control de avance, cantidad de materiales a colocar en faena, controlando y distribuyendo al personal a cargo en las diferentes etapas de construcción.

Guiñez Ingeniería Ltda.

2006 – 2007. Geomensor Administrador

Desarrollo de actividades como Geomensor en minera mantos blancos en contrato auto administrado, en donde se destacan las gestiones para solucionar problemas al cliente, búsqueda de nuevas fuentes de trabajo, coordinación y planificación de personal adicional para tareas específicas.

F.A.C ingeniería

2004 – 2005. Geomensor.

Desarrollo en la construcción de proyecto planta de extracción por solventes, construcción de piscinas de evaporación, acueducto y postación eléctrica en S.Q.M, planta nueva victoria.

Particular.

2003 – 2004. Docente

Prestando servicios académicos en liceo Eulogio Gordo Moneo, de la ciudad de Antofagasta, desarrollando las materias para las carreras técnicas de pregrado de asistente de geología y técnico en minería.

Antecedentes académicos

- | | | |
|------|--------------------------|--|
| 2011 | ☐ | Auditor líder en los sistemas integrados de gestión. Universidad de Antofagasta. |
| 2003 | ☐ | Ingeniero en Geomensura. Universidad de Antofagasta. |
| 1991 | ☐ | Dibujante técnico , especialidad en dibujo de estructuras metálicas. |

Instrumental utilizado:

Estaciones totales.- Geodimeter 500, Spectra Precision, Pentax, Trimble C3, C5, M5, Stonex R20, Leica, Topcon.

GNSS.- Trimble R-6, Stonex S900, Sat-lab Freyja, línea Stec SV1 y SDI.

Software Trabajados:

Civil 3D 2023, Vulcan Maptek 11, Agisoft Metashape, Pix4D, Trimble Business Center 5.2, Global mapper v.19, Microsoft Office.