

## RODRIGO ANTONIO ROMÁN GODOY

### INGENIERO EN MINAS & DIBUJANTE PROYECTISTA

#### ANTECEDENTES PERSONALES

- ❖ Profesión: Ingeniero ejecución en minas titulado marzo 2021.
- ❖ Profesión: Dibujante Técnico de arquitectura y obras civiles, 23 años de experiencia.
- ❖ RUT: 12.409.135-7
- ❖ Nacionalidad: chilena
- ❖ Situación Militar: Al día
- ❖ Profesión: Ingeniero ejecución en minas titulado marzo 2021 y Dibujante Técnico de arquitectura y obras civiles, 22 años de experiencia.

#### EXPERIENCIA

##### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA SALFA MONTAJES, SQM, ANTOFAGASTA, CHILE.**

Febrero 2023 a 19 de mayo de 2023.



Realizo la función de revisar junto al topógrafo de la instalación de los equipos y elementos estructurales metálicos para la planta de micronizado en SQM, proceso de obtención de carbonato de litio. Nuestra labor fue de ITO, dando control a la correcta instalación de los elementos, sea posicionamiento, cuadratura, nivelación, trazado y verticalidad de estos. Confeccionando los protocolos respectivos apoyados por planos constructivos en distintas especialidades (mecánicos-estructuras-fundación-equipos-otros). Se logró terminar el proyecto en el tiempo estipulado.

##### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA SALFA MONTAJES MINERA QUEBRADA BLANCA, IQUIQUE, CHILE.**

Agosto 2022 a 5 de enero de 2023.



Realizó la función de convertir 2600 planos civil a acad, revisando que estén en mismas condiciones de origen solicitados por mandante. Apoyo a oficina técnica de topografía a departamento de Calidad. Dibujo y preparación de protocolos topográficos en apoyo a equipo de topografía.

##### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA RYQ INGENIERIA MINERA SIERRA GORDA, CALAMA, CHILE.**

Septiembre 2021 a 31 de mayo de 2022.



Realizó la función de proyectar planimetrías y ubicaciones de protocolos en movimiento de tierra, excavación, corte y relleno, también generación de planos para inspección de estructuras en oo.cc. Mantenimiento, generación y entrega de protocolos por correo al cliente (control document), además tenemos el cargo de coordinador de proyecto, esto significa que tenemos la misión de atender todos los requerimientos del cliente, mantener la dotación operativa, las instalaciones, contratos, EPP y EPP COVID, inscripción a los cursos de inducción de la minera, etc. Se dio el rol de administrador de contrato y además junto al topógrafo realizamos la función de ITO para el mandante Minera Sierra Gorda.

##### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA PSI CONSULTORES, SANTIAGO, CHILE.**

Abril 2021 a julio de 2021 (proyecto de 3 meses, término de proyecto)



Realizo la función de proyectar planimetrías para sistema de seguridad del metro, incluía sensores de movimientos, sensores de humo, cámaras de seguridad, parlantes, baliza, etc. Generando los planos eléctricos para estos en estaciones de metro y estaciones SER. Logramos sacar el proyecto 1 mes antes del proyectado.



#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA JEJ INGENIERIA, SANTIAGO, CHILE.**

Junio 2020 a agosto 2020 (proyecto de 3 meses, termino de proyecto)

Realiza la función de dibujante proyectista de arquitectura para el proyecto metro en protección sistemas anti-vandalismo. (Termino de proyecto agosto de 2020). Logramos entregar todas las partidas de fortificación antes del plazo estipulado. Nos dio tiempo para apoyar en la cubicación de remodelación.



#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA PSI CONSULTORES, SANTIAGO, CHILE.**

Diciembre 2019 a mayo de 2020 (proyecto de 6 meses, termino de proyecto)

Realizo la función de dibujante proyectista eléctrico para el proyecto metro tren as built EFE. Mi trabajo fue desarrollar las láminas de unilineal, cuadro de cargas, alumbrado, enchufes, cc.dd, acometida, tierra, RTU, etc. generar los planos para las 17 estaciones. (Proyecto entregado el 17/01/2020.) Logramos como equipo entregar todos los planos corregidos en la fecha prometida. Posterior, seguí en proyecto reparación línea 5 del metro. Aquí logramos entregar todas las estaciones solicitadas para reconstrucción de los contratistas. Proyecto el 15/05/2020. Termino de contrato 15 de junio 2020.



#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA SURVEYING CONTROL SYSTEMS, SALAMANCA, VALPARAISO, CHILE.**

Enero 2019 a marzo de 2019 (proyecto de 3 meses, termino de obras)

Realicé las funciones de dibujante cubicador para el proyecto camino INCO, ejecutado por empresa EMIN, mi trabajo era cubicar los movimientos de tierra (corte y relleno) realizados por esta empresa, en base a los puntos entregados por el topógrafo, realizaba las comparaciones de movimiento real ejecutado para el correspondiente protocolo a entregar. Me apoyaba con AutoCAD civil 3D, para estas tareas. También realizaba los protocolos y transmital correspondientes. Logre la meta de preparar y constatar todos los movimientos de tierra ejecutados por EMIN.



#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA EN DEPARTAMENTO HIDRAULICA, IDIEM, SANTIAGO, CHILE.**

Mayo 2018 a diciembre de 2018 (proyecto de 6 meses, termino de obras)

Realicé las funciones de dibujante proyectista en departamento de estudios especiales del idiem de la universidad de Chile, aquí me toco preparar planos de plantas, perfiles longitudinales y transversales para 2 ríos (alto del Carmen y el transito) quebradas y el mismo rio. Fueron un total de 800 láminas. Las cuales fueron aprobadas por las fiscales solicitantes. Logramos junto a Daniel, entregar ambas partidas con aprobación de la fiscal de la región.



#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA EN SUBT SPA, SANTIAGO, CHILE.**

Agosto 2017 a marzo de 2018 (proyecto de 8 meses, termino de obras)

Realicé las funciones de dibujante proyectista en proyectos de entibaciones, fortificaciones de taludes con micropilotes, preparación de planimetrías en sus plantas, elevaciones, detalles constructivos. Cálculos de bulbo, cálculos de enfierraduras, cubicaciones. Uso de 3D para interferencias o largos de micropilotes y cortes de los puntales de carga. Preparación de planos para fundación de dados estructurales para sostenimiento de torres de alta tensión. Diseño y dibujo de dados de H.A. para torres de alta tensión. El mayor logro fue entregar todas las bases estructurales en los tiempos solicitados. El trabajo en equipo con el calculista fue de gran nivel.

#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA ESTRUCTURAS DOMO, SANTIAGO, CHILE.**

Octubre 2015 a abril de 2017 (proyecto de 1 año y 8 meses, termino de obras)

Realicé las funciones de dibujante proyectista en proyectos de entibaciones, fortificaciones de taludes con micropilotes, preparación de planimetrías en sus plantas, elevaciones, detalles constructivos. Cálculos de bulbo, cálculos de enfierraduras, cubicaciones. Uso de 3D para interferencias o largos de micropilotes y cortes de los puntales de carga. Preparación de planos para fundación de dados estructurales para sostenimiento de torres de alta tensión. Diseño y dibujo de dados de H.A. para torres de alta tensión. El mayor logro fue entregar todas las bases estructurales en los tiempos solicitados. El trabajo en equipo con el calculista fue de gran nivel.

#### **DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA GUIÑEZ INGENIERIA, SANTIAGO, CHILE.**

Octubre 2014 a junio de 2015 (proyecto 8 meses, termino de obras)

Realicé las funciones de dibujante cubicador para el proyecto Riecillos 2400, en este trabajo tuve que realizar las cubicaciones en civil 3D, de movimiento de tierra, controles de enfierraduras, de termino de hormigón y otras. También me toco supervisar a través de civil 3D, los avances de excavación y compararlos con los proyectados para generar los respectivos pagos hacia la empresa constructora.

Generé las cubicaciones y a la vez los planos y protocolos respectivos. También realicé el trabajo de asistente técnico, llevando las documentaciones del contrato al administrador.





**DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA, CONSTRUCTORA COLOSO, PROYECTO MINERA ESCONDIDA WATER SUPPLY, ANTOFAGASTA, CHILE.**

Junio 2014 a octubre de 2015 (proyecto 6 meses, solo instalación de faenas, termino de obras)

Realicé las funciones de dibujante técnico proyectista, para proyectos de ingeniería de avance en instalaciones de faenas, siendo prioridad implementar sistema de clasificación de planos y dibujo e diseño 3D para I.F. Logré proyectar todas las planimetrías de instalación de faenas, tanto en sus layout como topografía. Proyección de puntos de coordenadas para los sondeos y perforaciones, proyección de barandas, proyección de fundaciones para oficina administrativas, planos de instalación de andamios, planos rigger. Generamos modificaciones en las dimensiones de los In-take y Out-Take, por el mandante.

**DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA, ARJONA CIA. INGENIEROS, SANTIAGO, CHILE.**

Julio 2013 a junio de 2014 (termino de proyectos)

Realicé las funciones de dibujante técnico proyectista, para proyectos de ingeniería estructural tanto metálica como de hormigón armado y enfierraduras. Proyecté todo tipo de obras; Silos, losas, edificios, galpones, etc. Dibuje proyectos para Komatsu, Collahuasi, Escondida, El teniente. También dibujé planos estructurales para un proyecto habitacional compuesto por 3 casas tipo, plantas, cortes y detalles de enfierraduras.

**DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA, FABRIMETAL, SANTIAGO, CHILE.**

Junio 2012 a julio de 2013 (1 año, Renuncia voluntaria)

Realicé las funciones de dibujante técnico proyectista mecánico, para proyectos de ingeniería en ascensores, sec, eléctricos, dibujo mecánico. Básicamente hacíamos las modificaciones a los ascensores para los ajustes que pedían los clientes, y estos eran en mi caso, nuevos plegados y disposiciones del ascensor y esto en planos para fabricación. Reubicación de piezas mecánicas y proyección de montacargas y funiculares. También generación de planos as built para el SEC. (cuadros de cargas, esquemas unilineales, disposición de equipos, otros.)

**DIBUJANTE TÉCNICO PROYECTISTA, CLINICA LAS CONDES, SANTIAGO, CHILE.**

Abril 2005 a octubre 2011 (6 años, T.C.N.E.)

Realicé el cargo de dibujante técnico para proyectos de remodelaciones internas de CLC, confección de planos de arquitectura, eléctricos, climatización, sanitarias, red de incendio, etc. planos orientados para aprobación de área gerencial médica y planos constructivos para contratistas, mantención y actualización de planos. Encargado de planoteca con administración de más de 3000 archivos digitales y 1000 planos físicos. Supervisión de remodelaciones para B°V°. Mayores hitos: Diseño Laboratorio clínico tipo containers, remodelación para habilitar oficinas de RR.HH., salida vehicular para descongestionar edificio médico y administrativo. Por último, proyección para construcción de laboratorio colón, siendo reconocido en ceremonia de inauguración.

**DIBUJANTE TÉCNICO, METALURGICA GARIBALDI, SANTIAGO, CHILE.**

Junio 1999 a septiembre 1999 (Termino de practica)

Realicé la práctica Profesional Empresa Manufacturera de Metales Garibaldi S.A. Desempeñando Cargo de Dibujante de Matrices y Detalles.

**UNIVERSIDAD DE LA AMÉRICAS, LA FLORIDA, SANTIAGO, CHILE, INGENIERÍA EN MINAS, TITULADO.**

Titulado de carrera de **Ingeniería ejecución en minas** en Universidad de las Américas. Entre los años 2016 y 2021. Tesis relacionada a "Evaluación técnico-económica en perforación subterránea entre métodos PMS y PFS".

**INSTITUTO PROFESIONAL AIEP, GRAJALES 2025, SANTIAGO, CHILE, TÉCNICO EN DIBUJO DE ARQUITECTURA Y OBRAS CIVILES, TITULADO.**

**Titulado como Técnico en Dibujo de Arquitectura y Obras Civiles**

Soy un técnico de nivel superior altamente especializado, que presto apoyo a arquitectos, constructores e ingenieros civiles, ingenieros en geomensura y otros profesionales del área. Estoy capacitado para desarrollar gráficamente, por medios manuales y digitales, proyectos de arquitectura y de obras civiles, integrando planos topográficos, constructivos y marquetería, así como los aspectos legales y normativos atinentes al área.



FORMACION



## CONOCIMIENTOS

### ❖ **AutoCAD**

❖ Nivel experto. Dibujo con **sistema de comando** el cual hace mi proceso de dibujo muy rápido.

❖ Manejo de todas las versiones desde la versión r-14 hasta 2023. (inglés y español).

❖ Dibujo en 2D y 3D, cálculo de volúmenes y superficies

### ❖ **3Dstudio Max**

❖ Nivel profesional, versiones 2006 hasta el 2023 (inglés y español)

❖ Diseño de arquitectura, ingeniería, mecánica y otros en 3D (renders y animaciones 3D)

### ❖ **Civil 3D**

❖ Nivel usuario intermedio, versión 2022

❖ Cubicaciones en movimientos de tierra, creación de superficies, plataformas, corte y relleno, plantas y perfiles longitudinales y transversales. Generación de protocolos, transmital.

### ❖ **Archicad 22**

❖ Nivel básico

❖ Realicé el curso de 15 horas, AIEP., 2019.

### ❖ **Vulcan 10.0**

❖ Nivel básico

### ❖ **Office**

❖ Nivel intermedio

❖ Word, Excel, power point

### ❖ **Licencia de conducir**

❖ B (desde 2008)

❖ A2 (curso realizado en INACOH 2011, 180 horas)  
Curso manejo alta montaña Minera Los Bronces.

## PRETENSIONES

### **PRETENSIONES DE RENTA LIQUIDA**

Mis pretensiones de renta líquida son \$1.500.000.

### **DISPONIBILIDAD**

Inmediata