

DANIEL ARTURO VARGAS BUSTOS

INGENIERO EN MINAS



22/02/1978

Santiago, RM, Chile

Chileno

Licencia clase B

Personal (56) 985305408
 Alternativo (56) 966591534

miplanimetria@gmail.com

www.linkedin.com/in/danielvargasbustos

RESUMEN

Con más de 20 años de trayectoria en proyectos multidisciplinarios tales como minería, energía, construcción, infraestructura y telecomunicaciones, mis competencias y experiencia me permiten desempeñar en el diseño de proyectos, optimización e implementación de soluciones científico-tecnológicas en exploración minera, evaluación de yacimientos, geomecánica, explotación metálica y no metálica, procesamiento y metalurgia extractiva, con una fuerte orientación a la innovación.

A su vez mi formación me permite ejercer funciones en áreas de la administración, operación y mantenimiento, planificación y control de los procesos productivos, coordinación de equipos técnicos interdisciplinarios.

Adicionalmente, a modo de valor agregado, me he capacitado en Machine Learning como Data Scientist desarrollando modelos predictivos I.A. en Python y como Especialista en Data & Analytics.

EXPERIENCIA

METaproject

SANTIAGO AGOSTO 2023 A LA FECHA

Proyectos Civiles, Hidráulicos y Estructurales para readecuación de Botaderos, canaletas, piscinas, impermeabilización, defensas fluviales, piping, estanques, Paneles de mitigación de ruido, maquetas virtuales 3d, Relaves, Cubicaciones, Informes y Presupuestos para CODELCO, ENAMI, ENAEX y Minera Chinalco - Toromocho Perú.

PHITEC INGENIERIA

SANTIAGO 2017 - 2023

Analista Senior de Data y Control de calidad, Desarrollador Python, para obras civiles de fibra óptica y proyectos masivos, supervisión, coordinación y gestión de proyectos; geolocalización KMZ de obras; minería de datos, análisis y procesamiento de data estadística, elaboración y presentación de reportes; dashboard KPI, análisis de trazabilidades y optimización de procesamiento de data para Entel.

MSA GEOCONSULTORES

SANTIAGO 2016

Asistente técnico, administración y gestión de análisis geotécnicos y geofísicos, estudios de mecánica y dinámica de suelos, estratigrafía, petrografía y modelamiento digital topográfico 3D, para Metro de Santiago, Subestaciones eléctricas y Mineras.

SITAC

SANTIAGO 2015 - 2016

Dibujante Proyectista y Analista Hidráulico, modelamiento hidrogeológico, levantamiento y modelamiento digital topográfico 3D, para proyectos mineros en Civil 3d y Arc Gis.

VECTOR AUSENCO

SANTIAGO 2014 - 2015

Proyectista Civil de apilamientos, pilas de lixiviación, piscinas, espesadores, rampas, galerías, piping, mecánico-estructural, cubicaciones de movimientos de tierra y modelamiento digital topográfico 3D.

TONINI Y WESTERVELT

SANTIAGO 2015

Asistente técnico, Diseño y supervisión de proyectos de manejo y gestión de desechos industriales, orgánicos y peligrosos.

ZAÑARTU – GEOCONTROL

SANTIAGO 2013

Dibujante Proyectista para validación y modificación de planos Metro de Santiago, piques, galerías y túnel, ITO Línea 3 Metro: Mecánico-estructural, topografía, eléctricos, mecánica de suelo y arquitectura.

IGT – GEODETEC

SANTIAGO 2010 - 2013

Analista en procesamiento data topográfica y geodésica, modelamiento 3d, para proyectos mineros, en civil 3D y Arc Gis.

RFA

SANTIAGO 2010

Proyectista Civil en levantamiento de trazabilidades y gestión de proyectos de renovación e instalación de redes agua potable, alcantarillado, evacuación de aguas lluvias, mecánico-estructural, montaje de estructuras, eléctricos, piping, para Aguas Andinas.

REPLAX

LOS ANDES 2010

Dibujante Proyectista en Proyecto Eléctrico y supervisor de montaje TDA-TDF minera Los Bronces.

PCA PROYECTOS ELECTRICOS

LA SERENA 2006

Dibujante Proyectista y gestión de proyectos de ingeniería, instalación, mantenimiento y servicios eléctricos, viales y mineros.

CIVIL NORTE INGENIERÍA

LA SERENA 1998 - 2006

Dibujante Proyectista Proyectos de riego tecnificado, hidráulicos, cubicaciones, movimiento de tierras, urbanizaciones rurales y urbanas, viales, levantamientos topográficos y modelamiento 3D.

FORMACION

2023

Ingeniería en Minas.
Universidad de las Américas
Santiago - Chile

2022

Técnico de Nivel Superior en
Operaciones Mineras.
Universidad de las Américas
Santiago - Chile

1998

Dibujante Técnico.
Instituto Juan Bohon
La Serena - Chile

APTITUDES

Autocad 2D y 3D	
Civil 3D	
Vulcan	
Sap	
JKSimBlast	
Ventsim	
ArcGIS	
ArcMap	
HCanales	
Small World	
Google Earth	
Global Mapper	
Access	
SketchUp	
Linux - Ubuntu	
Microsoft Office	
Jupyter-Python	
Power BI	
Excel Avanzado	
BIM - Revit	
Solid Work	

OTRAS COMPETENCIAS

- Administración de Proyectos
- Taller de habilidades directivas
- Ciber Seguridad y Phishing

PROYECTOS DESTACADOS

- Supervisor Proyecto automatización de válvulas minera RockWood Litio.
- Proyecto eléctrico: Supervisor instalación TDA-TDF minera Los Bronces.
- Estudio geotécnico y geofísico para Proyecto ampliación edificio Dirección General de Carabineros - DIGCAR.
- Proyectos Mineros: Collahuasi, Montenegro, Cerro Colorado, Gaby, Quebrada Blanca, Radomiro Tomic, La Escondida, Mantos Blancos, El Tesoro, Lomas Bayas, Buena Esperanza, Mantos Verdes, Dayton: Planos de Apilamientos, Pilas de Lixiviación, Piscinas, Piping, Cubicación de Movimiento de Tierras y Modelamiento Digital 3D.
- Proyecto Minero El Teniente: Planos de Topografía, Cubicaciones de Movimiento de Tierras, Geotecnia y Modelamiento Digital 3D, para espesadores.
- Proyecto ampliación líneas Metro de Santiago, Planos de geotecnia, Línea 1 desde Escuela militar a Los Dominicos, así como líneas 8 y 9 - Líneas 3 y 6 ITO de: Topografía, Arquitectura, Estructura y Eléctricos de piques y estaciones.
- Estudio Geotécnico y Geofísico para Proyecto ampliación Autopista Costanera Central Santiago.
- Proyecto Piping renovación e instalación de redes Agua potable, alcantarillado y evacuación de aguas lluvias, región metropolitana para Aguas Andinas.
- Proyectos y levantamientos Hidrológicos e Hidrométricos para compañías mineras.
- Proyectos de centrales y mini centrales hidroeléctricas, Ingeniería conceptual, básica y de detalles.
- Proyecto de ampliaciones de: Mall Parque Arauco, Mall Arauco Maipú, Mall Arauco Estación, Mall Marina Arauco (Viña del mar), Mall Arauco San Antonio. planos de estructura e instalaciones eléctricas y sanitarias.
- Proyectos embalses agrícolas III - IV Regiones.
- Proyecto Mina "Palo Negro" IV Región: Proyecto Eléctrico.

HABILIDADES

- ✓ Nivel de Inglés: Avanzado (hablado y escrito).
- ✓ Proactivo, comprometido y confiable, con gran capacidad para el análisis lógico y aptitud para la toma de decisiones bajo presión, poniendo siempre énfasis en la calidad, manteniendo el liderazgo e interacción en equipo.