



# Gersson Alberto Rivera Abello

## Ingeniero Civil de Minas

### Contacto

Pasaje Poema El Momento  
16443, San Bernardo  
+56 9 6839 3783

[gersonrivera@gmail.com](mailto:gersonrivera@gmail.com)

[gerivera@udec.cl](mailto:gerivera@udec.cl)

[LinkedIn](#)

### Formación

Ingeniería Civil de Minas  
Licenciado en Ciencias de la  
Ingeniería  
Universidad de Concepción.

Enseñanza Básica y Media,  
Colegio Nueva Providencia, San  
Antonio, 2012.

### Idiomas

Español Nativo

Ingles Avanzado

Alemán Básico

### Licencia de Conducir

Clase B  
8 años de antigüedad

### Acerca de

Ingeniero Civil de Minas con sólida formación geominerometalúrgica, con especial expertiz en temas de Ventilación en minería y Simulación de Incendios y procesos mineros. Experiencia profesional en Ministerio de Minería y apoyo a la docencia en Universidad de Concepción con casi 2 años de ayudantías realizadas en Asignaturas de Topografía y Minería Subterránea.

### Experiencia

#### *Enero-Marzo 2018*

Ingeniero en Práctica • Ministerio de Minería • Programa PAMMA Carbón Curanilahue.

Inspecciones planeadas con equipo multidisciplinario a labores mineras en la Provincia de Arauco. Licitaciones Públicas, fortificación, sondajes, ventilación, y sistemas de extracción y procesamiento de Carbón. Confección de catastro de labores mineras de la Provincia de Arauco, SEREMI de Minería del Biobío. Evaluado con nota máxima por tutores.

#### *Agosto 2018-Febrero 2019*

Ayudante de Asignatura Topografía • Universidad de Concepción

Responsable de equipos topográficos y GPS, realización de inventario de equipos, instalación y actualizaciones de software, prestó apoyo en temas de uso de equipos a practicantes de Ingeniería Ejecución en Minas de Instituto Virginio Gómez. Recibió capacitación de la empresa GEOCOM S.A. en uso de GPS Geodésico Trimble R8S y Software para descarga de datos TBC.

#### *Primer Semestre de 2019 y 2020*

Ayudante de Asignatura Minería Subterránea • Universidad de Concepción

Realización de cursos para iniciación en uso de Software Ventsim tanto en modalidad presencial como no presencial, diseños y aplicación de test de evaluación, tutoriales de software y otras actividades prácticas de la asignatura.

#### *Primer Semestre de 2020*

Memorista • Universidad de Concepción

Desarrollo de proyecto de memoria de título en colaboración con SEREMI de Minería Biobío, llamado "Análisis del circuito de ventilación mediante simulación con VentSim de una mina subterránea de Carbón artesanal en la Provincia de Arauco, Región del Biobío". Trabajo aprobado con nota 6.8 sobre 7 "Sobresaliente".

[Nota destacada de FI UdeC](#)

## Referencias laborales

Ramón Díaz Noriega  
Tutor Memoria de Título  
PhD, Docente UdeC  
[rdiaz@udec.cl](mailto:rdiaz@udec.cl)  
+34 677 31 88 64  
+56 9 6542 4870

Lautaro Benítez Lagos  
Abogado, Tutor Práctica Profesional  
SEREMI Minería del Biobío  
+56 9 6388 3754

José Luis Díaz Lagos  
Ingeniero en Minas, Tutor Práctica  
Profesional  
Jefe Oficina PAMMA Curanilahue  
+56 9 9619 9210

## Software Nivel Usuario

- Nivel Avanzado: Ventsim Design.
- Nivel Intermedio: Excel (Solver), Examine 2D, Phase2, Arena Simulation, Maptek Vulcan, NPV Scheduler, RStudio, Trimble Business Center, Word, PowerPoint, Windows, Android, Vegas Pro, Teams, Office 365.
- Nivel Básico: AutoCAD Civil, MatLab, SketchUp, Linux Distros, ArcGIS ArcMap.

## Formación Adicional

### *Noviembre 2018*

Simulación de Incendios Interior Mina / Mine fire modelling workshop •  
Universidad de Santiago de Chile • Facultad de Ingeniería  
Curso dictado en el marco del Primer Simposio Internacional de Ventilación de Minas  
de Sudamérica. [Link](#)

### *Enero 2021*

Curso de Administración de Contratos Mineros (14h) • InspiraCap SpA  
Curso modalidad E-Learning. [Link](#)

### *Junio 2020*

Diseño de tronaduras para el control de taludes y bast to mill (14h) • Orica •  
InspiraCap SpA  
Curso dictado en el marco del II Seminario de Minería Moderna "Tronadura y  
Geotecnia en Minería Superficial", modalidad virtual. [Link](#)

### *Mayo 2020*

Cloud Computing • Google Actívate (40h) • Escuela de Organización  
Industrial España • ID: [TZA EQR 65V](#)

### *Mayo 2020*

Competencias Digitales para Profesionales (40h) • Google Actívate •  
Fundación Santa María La Real • ID: [P3D CU7 R3Z](#)

### *Noviembre 2018*

SIVM • Simposio Internacional de Ventilación de Minas • Las Condes, Chile.

### *Noviembre 2014 y 2015*

SEMIN • Primer y Segundo Seminario de Minería • Concepción, Chile.

### *2015 - 2016 (4 Semestres)*

Curso de Inglés Nivel Intermedio oral y escrito • Centro de Formación y  
Recursos Didácticos • Universidad de Concepción.

### *2017 (1 Semestre)*

Curso de Alemán con fines Académicos, oral y escrito • Universidad de  
Concepción.

## Intereses y otros

Tecnología, programación, informática y hardware en general, topografía y  
sistemas GNSS, fútbol. Responsable, aprendizaje rápido, proactivo, buen trabajo  
en equipo, actitud positiva, empático.

Decreto : 2020-3425

Fecha : 26 de octubre de 2020

RUN : 18.685.971 - 5



# UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

## CHILE

Certifico que por Decreto U. de C. N° 2020-3425 del señor Rector, se confirió con fecha 29 de septiembre de 2020 el Título Profesional de:

**INGENIERO CIVIL DE MINAS**

a don:

**GERSSON ALBERTO RIVERA ABELLO**

Concepción, 26 de octubre de 2020



Validar certificado en  
<https://certificados.udec.cl>  
Código de validación  
2011558286 - IFPHA

**MARCELO TRONCOSO ROMERO**  
Secretario General