

## CURRICULUM VITAE

### DAVID RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Vasco de Gama 4702, Las Condes-Santiago de Chile, CHILE

RUT: 23.981.024-1 TELF. +56 9 862.32.17.5

Skype: [drodgeo77](#) E-mail: [drodgeo77@gmail.com](mailto:drodgeo77@gmail.com)

Soy licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad Autónoma de Barcelona y diplomado en Ingeniería Geotécnica Aplicada en Minería por la Cámara Minera del Perú y la Mining Society of South Africa. Actualmente estoy cursando el Máster en Túneles y Obras Subterráneas por la AETOS. También tengo conocimientos teóricos y prácticos en Hidrogeología. Los trabajos ejercidos durante mis diez años de vida profesional son principalmente en Ingeniería Geotécnica, Geomecánica y en Hidrogeología aplicada tanto en Minería como en Obra Civil y Edificación. Mis principales cualidades y capacidades para el trabajo son la innovación, liderazgo, disposición y rapidez para aprender o adquirir nuevos conocimientos, capacidad de análisis para resolver problemas, habilidad para trabajar con nuevas tecnologías, adaptable a cualquier situación, pro-actividad y motivación al logro individual y en equipo.

### DATOS DE FORMACIÓN:

<i>Octubre 2015 - Actualidad</i>	<b>MÁSTER EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS</b> AETOS, Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas
<i>Octubre 2012 - Abril 2013</i>	<b>CURSO DE ESPECIALIZACIÓN SOBRE ASPECTOS HIDROGEOLÓGICOS DE LA MINERÍA</b> Fundación Centro Internacional de Hidrogeología Subterránea (150 h.)
<i>Mayo 2012 - Marzo 2013</i>	<b>DIPLOMADO EN INGENIERÍA GEOTÉCNICA APLICADA EN MINERÍA</b> Cámara Minera del Perú / Mining Society of South Africa (180 h.)
<i>Mayo 2010 - Noviembre 2011</i>	<b>CURSO DE ESPECIALIZACIÓN SOBRE PROYECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES</b> Universidad Politécnica de Madrid (165 h.)
<i>Septiembre 2000 - Junio 2006</i>	<b>LICENCIADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS</b> Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Junio 1992 - Septiembre 1998</i>	<b>TÉCNICO QUÍMICO</b> Institut Politècnic de FP. Escola del treball

### EXPERIENCIA PROFESIONAL:

<i>Marzo 2015 - A la fecha</i>	<b>Consorcio ACCIONA-OSSA Andina, S.A</b>
<i>Cargo y responsabilidad</i>	<b>Jefe Área de Geología y Geotecnia</b>
<i>Actividades y logros</i>	Supervisión del Área para las Obras subterráneas del Nuevo Sistema de Traspaso de la División Andina de Codelco. Túneles ejecutados a través del método tradicional de D&B. Ejecución de Piques, cavernas y chimeneas. Realización de informes de avances, control y ejecución de la instrumentación y auscultación geotécnica del Proyecto, elaboración de Instructivos, Protocolos y Notas Técnicas. Asesoramiento Geomecánico. Clasificación Geomecánica con RMR de Bieniawski, Q de Barton y GSI. Personal a cargo: 8 geólogos de terreno.

***Abril 2014 - febrero 2015***

***FERROVIAL AGROMAN, S.A. Talca (Chile)***

***Cargo y responsabilidad***

***Geólogo Geotécnico-Geomecánico***

***Actividades y logros***

*Levantamiento de información geológica-geotécnica durante el desarrollo de los túneles ejecutados a través del método tradicional de D&B y TBM para el Proyecto Hidroeléctrico Central Los Cóndores. Clasificación Geomecánica con RMR de Bieniawski, Q de Barton y GSI. Control y seguimiento de la instrumentación geotécnica instalada en Túnel, caverna, pique y chimenea.*

***Noviembre 2013 - Marzo 2014***

***SONDEAL S.A. Santiago de Chile (Chile) / ABENGOA, S.A.***

***Cargo y responsabilidad***

***Geólogo Geotécnico-Geomecánico***

***Actividades y logros***

*Realización de estudios geológicos-geotécnicos para distintos proyectos de obra civil, desarrollando trabajos de campo y elaboración de informes. Participación en campañas de mapeo geológico-geotécnico, análisis geomecánicos de macizos rocosos y realización de campañas de control piezométrico e hidrogeológico.*

***Febrero 2012 - Agosto 2013***

***SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A. Salar de Atacama (Chile)***

***Cargo y responsabilidad***

***Jefe de Operaciones Área de Geología / Gerencia Hidrogeología***

***Actividades y logros***

*Supervisión de campañas tanto de exploración como de explotación en el Salar de Atacama. Control de máquinas HDD, Sondeos de Diamantina y de Aire Reverso. Obtención y estudio de parámetros geológicos y geoquímicos. Gestión de base de datos. Realización de diseños y recomendaciones de pozos y drenes tanto para exploración como producción. Elaboración y ejecución de Planes de Prevención. Personal a cargo: 3 geólogos de terreno y 6 ayudantes de geología.*

***Octubre 2006 - Agosto 2011***

***EPTISA Enginyeria i Serveis S.A. Barcelona (España)***

***Cargo y responsabilidad***

***Geólogo Geotécnico-Geomecánico***

***Actividades y logros***

*Investigación de gabinete y de campo de estudios geológicos-geotécnicos para obra civil y edificación. Análisis, control y ejecución de instrumentación geotécnica, estudios geomecánicos aplicados a túneles y a taludes. Seguimiento geológico-geotécnico subterráneo de la línea 10 del Metro de Barcelona. Mapeo geomecánico en túnel para la línea Ferroviaria de Alta Velocidad Tramo Sils-Girona, España. Mapeo geomecánico en túnel de Aducción para la obra de la Confederación Hidrográfica del Ebro, Xerta, España. Clasificación Geomecánica con RMR de Bieniawski, Q de Barton y GSI. Gestión de personas, 2 Operarios y 3 ayudantes de geología.*

***Marzo 2008 - Octubre 2008***

***GEOCAT Gestió de Projectes S.A. Barcelona (España)***

***Cargo y responsabilidad***

***Geólogo de Proyectos/ Departamento de Hidrogeología y Medio Ambiente***

***Actividades y logros***

*Asistencia hidrogeológica y medio ambiental para la Administración Catalana de la obra de Metro L-9 y L-10 (Barcelona). Control de Estudios de Impacto Ambiental e hidrogeológicos, elaboración de informes sobre el seguimiento de la obra, elaboración de campañas piezométricas y pozos de abatimiento del nivel freático.*

**Mayo 2006 - Octubre 2006**

**E.G.C. S.A. Barcelona (España)**

**Cargo y responsabilidad**

**Geólogo Geotécnico-Geomecánico**

**Actividades y logros**

*Investigación geotécnica de campo incluyendo control de inclinómetros, convergencias, células de carga y piezómetros para diferentes obras civiles.*

**Junio 2005 - Mayo 2006**

**IBERPOTASH S.A. Manresa (España)**

**Cargo y responsabilidad**

**Geólogo Geotécnico-Geomecánico**

**Actividades y logros**

*Exploración geológica y mapeo geomecánico en túneles mineros y cavernas. Clasificación Geomecánica con RMR de Bieniawski, Q de Barton. Recomendaciones de pernos puntuales así como de los acuíferos necesarios. Sistema de perforación mecánica con piñas rotatorias.*

## **MANEJO DE SOFTWARE:**

*Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook)*

### **SOFTWARE GEOTÉCNICOS/GEOMECAÑICOS**

*Swedge, Unwedge, Slope/W, Dips.*

### **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

*ArcGIS, MiraMon, QGIS.*

### **SOFTWARE HIDROGEOLÓGICOS**

*Aquifertest, Seep.*

### **OTROS**

*AutoCad, Adobe Photoshop.*

## **IDIOMAS:**

*Castellano: Lengua propia*

*Catalán: Lengua propia*

*Inglés: Upper-intermediate*

## **FORMACION COMPLEMENTARIA:**

- (25 h.) *Iniciación a las cimentaciones especiales. COLEGIO DE GEÓLOGOS DE CATALUNYA.*
- (53 h.) *Sistema de información geográfica (GIS) MIRAMON PARA GEÓLOGOS. CENTRO DE INVESTIGACIÓN ECOLÓGICA Y APLICACIONES FORESTALES CREAF.*
- (20 h.) *Estabilidad de Taludes. COLEGIO DE GEÓLOGOS DE CATALUNYA.*
- (60 h.) *Prevención de Riesgos Laborales para trabajadores del sector de la construcción. (I.P.R.).*

## **OTROS DATOS:**

- *Licencia de conducir Clase B*
- *Residencia definitiva.*