

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: [dodgeo77](skype:dodgeo77) E-mail: dodgeo77@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:

Octubre 2015 - Actualidad

MÁSTER EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS

AETOS, Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas

Octubre 2012 - Abril 2013

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN SOBRE ASPECTOS HIDROGEOLÓGICOS DE LA MINERÍA

Fundación Centro Internacional de Hidrogeología Subterránea (150 h.)

Mayo 2012 - Marzo 2013

DIPLOMADO EN INGENIERÍA GEOTÉCNICA APLICADA EN MINERÍA

Cámara Minera del Perú / Mining Society of South Africa (180 h.)

Mayo 2010 - Noviembre 2011

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN SOBRE PROYECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES

Universidad Politécnica de Madrid (165 h.)

Septiembre 2000 - Junio 2006

LICENCIADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

Universidad Autónoma de Barcelona

Junio 1992 - Septiembre 1998

TÉCNICO QUÍMICO

Institut Politècnic de FP. Escola del treball

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Marzo 2015 - A la fecha

Consorcio ACCIONA-OSSA Andina, S.A

Cargo y responsabilidad

Jefe Área de Geología y Geotecnia

Actividades y logros

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 Proyectos 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.

<i>Mayo 2006 - Octubre 2006</i>	<i>E.G.C. S.A. Barcelona (España)</i>
<i>Cargo y responsabilidad</i>	<i>Geólogo Geotécnico-Geomecánico</i>
<i>Actividades y logros</i>	<i>Investigación geotécnica de campo incluyendo control de inclinómetros, convergencias, células de carga y piezómetros para diferentes obras civiles.</i>

<i>Junio 2005 - Mayo 2006</i>	<i>IBERPOTASH S.A. Manresa (España)</i>
<i>Cargo y responsabilidad</i>	<i>Geólogo Geotécnico-Geomecánico</i>
<i>Actividades y logros</i>	<i>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 acuñamientos necesarios. Sistema de perforación mecánica con piñas rotatorias.</i>

MANEJO DE SOFTWARE:

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

SOFTWARE GEOTÉCNICOS/GEOMECÁNICOS
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.*