



DAVID RODRÍGUEZ

Máster en Túneles y Obras Subterráneas. AETOS, Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas. 2017

Geólogo. Universidad Autónoma de Barcelona. 2005

Técnico Químico. Institut Politècnic de FP. Escola del treball. 1998

GEÓLOGO

Email: droduiguez@subterra-ing.com

Formación de

Postgrado:

- 2016** Curso de especialización sobre proyección y construcción de cimentaciones superficiales. Universidad Politécnica de Madrid (165 h.)
- 2013** Curso de Especialización sobre aspectos hidrogeológicos de la minería. Fundación Centro Internacional de Hidrogeología Subterránea (150 h.)
- 2013** Diplomado en ingeniería geotécnica aplicada a la minería. Cámara Minera del Perú / Mining Society of South Africa (180 h.)
- 2012** Iniciación a las cimentaciones especiales. COLEGIO DE GEÓLOGOS DE CATALUNYA (25 h.)
- 2012** Sistema de información geográfica (GIS) MIRAMON PARA GEÓLOGOS. CENTRO DE INVESTIGACIÓN ECOLÓGICA Y APLICACIONES FORESTALES CREA. (53 h.)
- 2012** Estabilidad de Taludes. COLEGIO DE GEÓLOGOS DE CATALUNYA (20 h.)
- 2012** Prevención de Riesgos Laborales para trabajadores del sector de la construcción. (I.P.R.) (60 h.)

Experiencia

profesional:

2017 – Act.	SUBTERRA INGENIERÍA	Geólogo Geotécnico-Geomecánico
2015 – 2015	Consorcio ACCIONA-OSSA Andina, S.A	Jefe del Departamento de Geología y Geotecnia
2014 – 2015	FERROVIAL AGROMÁN	Geólogo Geotécnico-Geomecánico
2013 – 2014	SONDEAL S.A. / ABENGOA, S.A.	Geólogo Geotécnico-Geomecánico
2012 – 2013	SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	Jefe de Operaciones Área de Geología / Gerencia Hidrogeología
2006 – 2011	EPTISA	Geólogo Geotécnico-Geomecánico
2008	GEOCAT Gestió de Projectes S.A.	Geólogo de Proyectos/ Departamento de Hidrogeología y Medio Ambiente
2006	E.G.C. S.A.	Geólogo Geotécnico-Geomecánico
2005 – 2006	IBERPOTASH S.A.	Geólogo Geotécnico-Geomecánico

Experiencia

específica:

La actividad profesional del Sr. Rodríguez se ha desarrollado desde 2005 en el campo de la Geología aplicada y, sobre todo, de la Ingeniería geotécnica. En esta última rama de la ingeniería, el Sr. Rodríguez ha participado en numerosos proyectos y estudios geotécnicos (de autopistas y carreteras, ferrocarriles y metropolitanos, proyectos hidroeléctricos e hidráulicos y de minería), destacando su participación en túneles y obras subterráneas.

Ferrocarriles y Metropolitanos:

- 2006 – 2011** Seguimiento geológico-geotécnico de la línea 10 del Metro de Barcelona. ESPAÑA
- 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.
- 2008** Metro L-9 y L-10 (Barcelona) ESPAÑA
- Asistencia hidrogeológica y medio ambiental de la obra de 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.

Obras Hidráulicas e Hidroeléctricas:

- 2014 – 2015** Proyecto Hidroeléctrico Central Los Cóndores. CHILE
- Levantamiento de información geológica-geotécnica durante el desarrollo de los túneles ejecutados a través del método tradicional de D&B y TBM. 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
- 2006 – 2011** 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.

Proyectos de Minería:

- 2015 – 2017** Supervisión del Área para las Obras subterráneas del Nuevo Sistema de Traspaso de la División Andina de Codelco. CHILE
- 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 Procedimientos e Instructivos, Protocolos y Notas Técnicas. Asesoramiento Geomecánico para obra subterránea y superficial. Clasificación Geomecánica con RMR de Bieniawski, Q de Barton y GSI. Personal a cargo: 8 geólogos de terreno y 2 técnicos instrumentistas
- 2012 – 2013** Explotación de Litio en el Salar de Atacama. CHILE
- 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.

Asesoramiento en Construcción de Obras Subterráneas:

- 2017 – Act.** Asistencia técnica para el proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, Contratos AM-CO 620 b and AM-CO 610, CHILE. ALTO MAIPO SpA
- 20 km de túneles, 14 km excavados mediante TBM y 6 km mediante métodos convencionales (Drill&Blast)