

## JUAN FRANCISCO MUÑOZ RUIZ

C/ Llano Subercaseaux, 2959, San Miguel, Santiago

Rut: 24.174.670-4 --- Cel: 56 9 8217 7442 --- juanfranmr@gmail.com

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

**Jefe de Geología.** Acciona Construcción S.A. Agencia Chile. Cierre Proyecto Chuquicamata y Estudio de nuevos proyectos Mineros. Santiago, Chile. 2018 – 2019.

- Responsable de Producción y Desarrollo de Negocios

**Jefe de Geología y Geomecánica.** Consorcio Acciona-Ossa, S.A. Túneles de Inyección y Extracción de Aire. PMCHS, Chuquicamata, Chile. 2014 - 2018.

- Liderar y coordinar trabajos del personal a cargo según sistema de turnos y programa de ejecuciones semanales.
- Responsable del seguimiento y control de registro Geológico y modelamiento.
- Especialista en proyecciones estructurales y geológicas e interpretación del Macizo Rocosu como previsión de insumos de fortificación e instrumentación geomecánica.
- Elaboración de informes de instrumentación geomecánica, estudios geológicos, geotécnicos, estructurales de sectores potencialmente inestables y de estabilidades de la fortificación.
- Diseño, control e interpretación de la instrumentación / Auscultación / de los túneles.
- Diseño, control e interpretación de fortificación de sectores críticos de los túneles.

**Geólogo Especialista en Geomecánica.** Consorcio Acciona-Ossa, S.A. Túneles de Inyección de Aire. PMCHS, Chuquicamata, Chile. 2012 – 2014.

- Levantamientos de estaciones Geomecánicas de frentes de en túneles y taludes por el método Q de Barton, RMR, SRMR y GSI.
- Gestión de sostenimientos aplicados según características del terreno.
- Seguimiento, montaje y control de la instrumentación. Lecturas de convergencias, secciones extensométricas y células de carga.
- Control y levantamiento de la calidad de la fortificación definitiva y temporal.
- Redacción de informes geotécnicos y de eventos geológicos.

**Geólogo en Laboratorio** de Ingeniería y Medio Ambiente, IMASALAB. S.A. España. 2012

- Levantamiento de mapeos de sondajes geotécnicos. Cartografía geológica de superficie.
- Ensayos de Laboratorio para obra civil.
- Coordinador de trabajos de campo y de laboratorio.

**Geólogo de Sistemas de Información Geográfica.** LAPITA S.L. España. 2011.

- Localización y obtención de datos hidrogeológicos de captaciones acuíferas.
- Levantamientos cartografía de superficie.
- Identificación de riesgos por contaminación antrópicas.
- Elaboración de mapas de datos mediante uso del programa ArcGis 9.3.

**Geólogo de Investigación.** Departamento Geofísica Marina de la Universidad Federal Fluminense. Colaboración programas de post-gradados. Petrobras. Brasil. 2006-2007

- Colaboración en Proyecto: "Tectónica gravitacional de la cuenca Amazónica a partir del análisis estructural, crono-estratigráfico y modelado analógico".
- Obtención de datos bibliográficos sedimentológicos, estratigráficos y geomorfológicos de las cuencas marinas de Barreirinhas y Ceará".
- Localización de zonas de riesgos geológicos subacuáticos por deslizamientos de rocas producidos por sismicidad en materiales del Mioceno-Actual en yacimientos potenciales de

hidrocarburos. Identificación y registro de paleo-deslizamientos. Interpretación cartografía submarina y sísmica de reflexión.

**Técnico Superior Geología.** Facultad de Ciencias. Universidad de Porto, Portugal. 2004 – 2005.

- Proyecto: “Identificación y Prevención de áreas de Riesgo Geológico y ambiental en el curso bajo del río Duero”
- Localización y prevención de zonas de riesgo por erosión, deslizamientos e inundación.
- Identificación y causas de contaminación acuífera por actividad minera del carbón. Minas do Pejão.

**Técnico de topografía y Monitor de Espeleología.** S. G. de Espeleología Granada, España. 1998 – 2004

- Toma de mediciones en campo de cavidades sin catastro y de nuevos descubrimientos.
- Realización de planos de cavidades para publicaciones internas y locales.
- Preparación de rutas y equipo específico. Formación de geología espeleológica en programas de cursos organizados a través de la Federación Andaluza de Espeleología.

---

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

2018-Act. **Diplomado en LEAN** como Herramienta de Mejora Continua. *U. Andrés Bello. Santiago.*

2017-Act. Maestría. **Ingeniería Geotécnica y Geomecánica** aplicada en Minera. *Mining Society of South Africa. Cámara Minera Perú.*

2015 Especialización en **Ingeniería Geológica Aplicada en Minería.** *Mining Society of South Africa. Cámara Minera del Perú.*

2007 **Licenciado en Geología.** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

---

#### FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---

2018 Modelación Geotécnica, software **Unwedge v4.0.** Geotecform. España

2018 Modelación Geotécnica, software **RocData v5.0.** Geotecform. España

2017 Modelamiento Geológico, software **Vulcan.** Geomagma. Training Center. Chile

2017 **Auditor Interno** en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007. AENOR formación. Chile

2012 **Organización y Proyectos** de Energía Solar Térmica. Federación Regional de Empresarios del Metal de Murcia. España

2010 Sistema de Información Geográfica y Computerizada (**SIG**). Fundación Forja XXI. España

2009 Curso de **Prevención de Riesgos Laborales.** CCOO. España

2006 Curso **Técnico Especialista en Topografía Electrónica.** Fundación laboral de Construcción

2003 Curso de **Geotecnia Aplicada a la Minería.** Universidad de Linares. España

---

#### DATOS DE INTERÉS

---

**Idiomas:** Inglés nivel Intermedio-avanzado; Portugués nivel avanzado

**Licencias:** manejo clase B; manejo de explosivos

**Ofimática:** Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Nitro Pro nivel Avanzado

**Específicos:** Dips, Unwedge, RocData, RocFall, Slide, swedge, Autocad, ArcGis, Phase, Vulcan