

# Valeria Mackarena Castellanos Cortés

Rut: 17.363.897-3 –Fecha de nacimiento: 26 de Febrero 1990-Dirección: Copa Coya 2065,  
Villa San Rafael, Calama. Fono contacto: (+569) 92489575-Email:  
[valeria.castellanos.cortes@gmail.com](mailto:valeria.castellanos.cortes@gmail.com)

## Ingeniero Civil Mecánico

Titulada de La Universidad de La Serena, Benavente #998. La Serena, Chile.

---

### Experiencia académica

---

**Memoria de título:** Memoria de título desarrollada en el área de mantenimiento planta en División Gabriela Mistral de CODELCO durante 2017-2018, donde se realiza el estudio mediante la metodología RCM en busca de causas origen de fallas recurrentes en poleas de cintas en el del área de chancado.

**Práctica profesional:** Realizada en CODELCO División Gabriela Mistral en 2015. A cargo del tutor señor Jorge Retamal Ortiz, Superintendente de Área Húmeda, Gerencia Planta. Se construye una base de datos de tiempos efectivos de funcionamiento de las máquinas despegadoras de cátodos del proceso de electroobtención (EW).

#### Congresos:

- Jornada de mecánica computacional JMC, Universidad de Talca, Curicó.
- Congreso chileno de ingeniería mecánica COCIM, Universidad Federico Santa María, Valparaíso.

---

### Experiencia Laboral

---

En empresa **Bureau Veritas Chile SA**, desde el 01 de Junio del 2017 al 30 de Noviembre de 2018.

- Junio a Diciembre 2017: Trabajé como inspectora de productividad del servicio denominado *“Captura y procesamiento de información de detenciones en planta, área seca División Gabriela Mistral”*. Servicio enfocado a la captura, análisis y detección de tiempos no productivos en las operaciones de chancado y apilamiento de la planta, con la finalidad de aportar propuestas de valor para la gestión de cambios, contribuir en la continuidad operacional de procesos para así cumplir con las metas productivas establecidas en su mapa estratégico.
- Enero a Marzo 2018: Desarrollé el cargo de inspectora de calidad en componentes del sistema de transporte de minerales, en el contrato de *“Inspección y*

*Aseguramiento de Calidad en Sistemas de Transporte de Minerales División Gabriela Mistral de CODELCO*”, específicamente realizando inspección visual al sistema transportador por exterior e interior y sus componentes estructurales (chute de carga, chute de descarga, descarga de alimentadores, cajones guidores, pernerías, entre otros) y no estructurales (gualderas, porta gualderas, placas de desgaste, placas guidoras, etc.); estado de sistemas de lubricación, además de la verificación de desgaste en revestimiento de caucho en poleas y polines. Generando reportabilidad de hallazgos y análisis de tendencias de evolución de fallas.

- Marzo 2018 al 30 Noviembre 2018: Desempeñé el cargo de tribóloga en el contrato *“Monitoreo de Condiciones Sintomáticas en División Gabriela Mistral de CODELCO”* área seca y área húmeda de los equipos críticos a los cuales se les realiza mantenimiento preventivo-predictivo. De esta manera se contribuye a la disponibilidad y confiabilidad de los equipos, generando alertas y solicitudes de acciones que erradiquen desviaciones del área oleohidráulica, participando también en reuniones resolutivas, ACR, y mejoras en frecuencias del plan de lubricación de las distintas áreas.

---

### **Cursos y habilidades**

---

**Cursos:** Realicé y aprobé el módulo IV del diplomado de La Universidad de Concepción denominado: “Fundamentos de tribología” dictado por el profesor Señor Gabriel Barrientos, el mes de julio 2018, en Santiago Chile.

**Habilidades:** Profesional integral, con una sólida formación en las ciencias básicas y ciencias de la Ingeniería, además de habilidades en el ámbito de tecnologías y desarrollo empresarial. Persona muy responsable, trabajadora y comprometida en las labores que desempeña. Gran facilidad en el trabajo en equipo, buenas iniciativas y con buen desarrollo de la comunicación, proactiva, dispuesta a enfrentar nuevos desafíos.

- Manejo de software de diseño de ingeniería (CAD y CAE).
- Manejo de software de procesamiento y análisis de datos.
- Manejo de SAP nivel usuario.
- Licencia de conducir clase B.

---

### **Objetivos e intereses laborales**

---

Formar parte de un equipo de trabajo en una empresa que me permita ampliar conocimientos, desarrollarme personalmente y profesionalmente, adquirir experiencia laboral aportando comprometidamente.

**Disponibilidad Inmediata.**