

MARCELA ESTRELLA LOPEZ ASPEE

(09) 50212405

m.lopezaspee@gmail.com

Santiago

Resumen ejecutivo

Perfil Profesional

Profesional capacitada para supervisión y operación de área de comunicación y tareas relacionadas con producción y mantención de plantas, muestreos de minerales y soluciones, análisis de soluciones en laboratorios químicos. Soy una persona autodidacta, innovadora y preocupada por las tecnologías emergentes aplicables a los procesos productivos, sistemática, responsable y con una gran capacidad de trabajo en equipo, respetando normas de seguridad y cuidado del medio ambiente.

Formación académica

Enseñanza Superior: **Técnico en Minas** en la **Universidad de Atacama, Sede Los Andes**.

Enseñanza Media: **Técnico en Metalurgia Extractiva**, Liceo Polivalente C-82 Til-Til.

Enseñanza Básica: Colegio Religiosas Filipenses Llay-Llay.

OTROS CURSOS: Dos semestres de estudios TECNICO EN GEOLOGIA Y MINERIA SUSTENTABLE. **IDMA**, Instituto Del Medio Ambiente.

Curso de Primeros auxilios I – II. ACHS.

Curso de Liderazgo. ACHS, 60 Horas.

Curso de manipulación de sustancias peligrosas.

Experiencia laboral

SQM Soquimich – Técnico metalurgista. **(octubre 2022 – junio 2025).**

Operador Planta	Preparación y análisis de muestras. Preparación de muestras de materiales para su análisis, siguiendo protocolos establecidos y utilizando equipos de laboratorio. Operación de equipos: Responsable de operar equipos de laboratorio y otros equipos relevantes para el análisis metalúrgico, como equipos de preparación de muestras, equipos de análisis químico, y equipos de ensayo. Evaluación técnica de procesos: Participación en la evaluación técnica de procesos metalúrgicos, identificando oportunidades de mejora y proponiendo soluciones. Apoyo en el desarrollo de proyectos: Brinde apoyo técnico en el desarrollo de proyectos relacionados con la producción de litio u otros productos de SQM, participando en la revisión de documentos de ingeniería y en la elaboración de entregables. Control de calidad: Participación en el control de calidad de los productos y procesos metalúrgicos, asegurando que se cumplan los estándares establecidos. Seguimiento y evaluación de resultados: Realización de seguimiento a los resultados obtenidos en los análisis y evaluaciones, e informar sobre los hallazgos.
--------------------	--

Minera Faro Carranza – Líder Laboratorio Físico - Químico. **(enero 2020 – mayo 2021).**

Líder laboratorio	Apoyar a las jefaturas directas en los aspectos de gestión, con el fin de lograr el desarrollo y funcionamiento del área. Asegurar condiciones de uso y funcionamiento de los elementos, instrumental y equipos necesarios para realizar actividades en el laboratorio. Planificar, ejecutar y controlar el programa de mantenciones preventivas. Aseguramiento de la calidad del producto. Control de proceso en diferentes puntos de la planta. Análisis físico- químico de materias primas. (muestras de yacimiento, arenas, lodos) Preparación de Briquetas para análisis químico. Utilización de equipo de rayos x. Operador planta húmeda y Operador planta de secado. Preparación mecánica de muestras, perfil granulométrico. Preparación de Briquetas para análisis químico. Despacho de Camiones.
----------------------	---

EXPORTADORA BAIKA S.A – Asistente de Calidad.
(abril 2019 – septiembre 2019).

Control de Calidad	Control de proceso en líneas productivas. Análisis de producto terminado. Control de rendimiento en líneas productivas. Análisis de calibrados y granulométricos. Muestreo. Recepción y envío de muestras. Despacho de Contenedores.
-----------------------	--

ASMIN, Laboratorio Metalúrgico – Operador laboratorio Metalúrgico.
(enero 2019 - marzo 2019).

Operador Metalúrgico	Operación y control de columnas de Lixiviación asistida por Bacterias, Iso Ph, verificación y simulación. Pruebas de curado para columnas y Botellas. Operación y control de pruebas en Botellas de lixiviación. Test de Bond bolas (BWi) Test de Bond Barras Test JK drop weight (DWT) Test de abrasión de Bond (Ai). Test de impacto de baja energía (LEIT)
-------------------------	--

MINFLOT SPA, Laboratorio Metalúrgico – Técnico Metalurgista
(junio 2018 - octubre 2018).

Técnico Metalurgista	He desempeñado trabajos como: Preparación mecánica, homogenización y muestreo de muestras minerales. Preparación de concentrados y relaves para análisis químicos. Preparación mecánica de cargas para molienda. Implementación de Molino para Test de Bond Bolas. Inducción de procedimiento Test Bond. Análisis granulométricos. Manipulación de reactivos Peligrosos. Mantenimiento Chancadores.
-------------------------	--

ALS MINERALES DIVISION METALURGIA – Supervisor de área Conminución – Chancado – Preparación de muestras. (junio 2013 - marzo 2017).

Supervisor de área	Coordinar y distribuir las actividades a desarrollar. Efectuar control, seguimiento y estado de avance del programa de trabajo, realizando las coordinaciones y ajustes necesarios para alcanzar la producción estimada.
	Autorizar, coordinar y controlar la evaluación de áreas de producción durante mantenciones y otras tareas que puedan significar potenciales riesgos a los trabajadores.
	Coordinar junto al área de mantenimiento el programa diario de la planta.
	Supervisar y optimizar la ejecución de los procesos, mediante la adecuada toma de decisiones operacionales y asesorías técnica a los equipos de trabajo internos y/o externos.
	Participación en la implementación de iniciativas de innovación y mejoramiento de los procesos productivos. Desarrollo de procedimientos y mejoras continuas, creación de diagramas de trabajo. Controles QA/QC en procesos.
	Asegurar que se cumplan los procedimientos internos, reglamentos e instructivos establecidos para la operación, así como las normas de la calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
	Supervisor y operador de equipos de chancado; Chancadores primarios, secundarios, Boyd crusher, harneros gilson, harnero Kason, cortador rotatorio, cortador riffle, pulverizador.
	Supervisor y operador de equipos de Conminución; Molino de Bolas (Test Bond Bolas), Molino de Barras (Test Bond Barras), Molino SAG, JK Droops, SMC, Sierra circular diamantina, Ro-tap, Bajo impacto (test de chancabilidad).

Tecnología Novatec Hidrometalurgia – Operador Estudios Metalúrgicos. (febrero 2011- diciembre 2012).

Operadora de estudios	He desempeñado trabajos como: Preparación mecánica, homogenización y muestreo de muestras minerales.
	Recepción y envíos de muestras.
	Control, preparación y muestreo de soluciones.
	Control de pruebas metalúrgicas. (botellas, mini columnas)
	Operación y control de pruebas en columnas de lixiviación.
	Operación y control de pruebas en botella.
	Pruebas de curado a nivel laboratorio y planta piloto.
	Operación y control de pruebas físicas de minerales.
	Manipulación de reactivos Peligrosos.
	Operación de actividades de ejecución de estudios hidrometalurgicos a nivel laboratorio y semipiloto.

Compañía Minera Xstrata Lomas Bayas – Muestrero Metalúrgico y Operador de Procesos LIX-SX-EW.
(septiembre 2009- octubre 2010).

Operadora de Procesos	Preparación, homogenización y muestreo de muestras minerales y soluciones. Operación y control de columnas de lixiviación Rom – Heap. Operación y control de pruebas metalúrgicas. Ejecución de actividades de trabajo de acuerdo a procedimientos de seguridad e instructivos operacionales. Muestreo y análisis de arrastres orgánico en acuoso en pilas de lixiviación. Manejo de arrastres de orgánico en el refino Planta SX. Muestreo perfil planta. Operadora Planta Piloto EW. Operadora planta piloto de chancado, perfil granulométrico. Muestreo físico de cátodos y ánodos en planta EW. Análisis de afinador de grano DXG. Análisis químicos
--------------------------	--

Sociedad Terral S.A. – Operador Estudios Metalúrgicos – laboratorista químico
(enero 2006- mayo 2007)

Operadora de estudios	Pruebas de lixiviación en Botellas y en Columnas. Pruebas en botellas y en columnas de lixiviación asistida por bacteria. Preparación, homogenización y muestreo de muestras minerales y soluciones Operación y control de pruebas en columnas de lixiviación. Operación y control de pruebas en pruebas metalúrgicas. Control de acides y fierro +2, en soluciones. Análisis químicos, Análisis granulométricos. Manipulación de reactivos Peligrosos. Verificación de equipos.
--------------------------	--

Codelco Chile División Andina. - Superintendencia ingeniería de Procesos, Laboratorio Metalúrgico, Planta Concentradora.
(enero 2005 – agosto 2005)

Practica profesional	En mi práctica profesional realice trabajos como, muéstrero metalúrgico en laboratorio y en terreno.
Técnico en Metalurgia	Operadora de Celda Piloto de Flotación. Pruebas de % de sólidos. Medición y control de reactivos. Determinación de Densidad de Reactivos. Análisis granulométricos. Manipulación de reactivos Peligrosos.

Antecedentes personales completos

Nombre: Marcela Estrella López Aspee.

Fecha de nacimiento: 17 de septiembre 1985.

Cédula de identidad: 15.851.579-2

Teléfono: (09) 50212405

E-mail: m.lopezaspee@gmail.com

Domicilio: Sargento rojas 4746, Estación Central.

Ciudad: Santiago

Estado civil: Soltera.

Capacidades y Aptitudes personales	✓	Persona proactiva al trabajo en equipo.
	✓	Buena relación con sus superiores.
	✓	Capacidad de liderazgo.
	✓	Capacidad de reacción frente a la adversidad.