

LUIS MAURICIO LÓPEZ ILLESCA

INGENIERO CIVIL QUÍMICO

Universidad de Santiago de Chile

Móvil: **56-9-82712743**

mlopezillesca@gmail.com



1.- RESUMEN

Ingeniero Civil Químico con experiencia y conocimientos en Producción Plantas industriales de minería metálica (hidrometalurgia: producción cátodos de cobre; Plantas Chancado, Aglomerado, Lixiviación Lix, Extracción por Solventes SX, Electro obtención EW, Ripios) y Producción no metálica (sales de nitratos, sulfatos, cloruros, iodo y otras) en cargos de Jefaturas de Plantas y cargos de Procesos Planta. También, Administrador de Contrato.

En general administración de producción, recursos humanos, prevención de riesgos, equipos, materiales, insumos, presupuestos, calidad. Con logros en aumento de producción, mejoras de procesos operacionales Planta y logros en estándares de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

2.- EXPERIENCIA LABORAL

Noviembre 2015 a Junio 2016: Asesoría.

- Asesoría a proyectos de innovación en proceso hidrometalúrgico del cobre (Chancado, Aglomerado, Lixiviación Pilas, Extracción por Solvente, Electroobtención). Además, inocuidad y estabilización del mercurio como residuo peligroso. Trabajos para proyectos de Fundación Chile, Santiago.
- Asesoría a desarrollo y validación documentos de Capacitación e Instrucción área Húmeda y Seca, Hidrometalurgia del cobre. Trabajos para CEIM (Centro de Entrenamiento Industrial y Minero, Fundación Educacional Minera Escondida), Antofagasta, II región.

Diciembre 2011 a Agosto 2015: JEFE TURNO PLANTAS ÁREA HÚMEDA más ÁREA SECA de Sociedad Contractual Minera TRES VALLES, ex VALE, IV Región. Experiencia y conocimientos en la Operación de Plantas Chancado, Aglomerado, Lixiviación Pilas (LIX), Ripios, Extracción por Solvente (SX) y Electro-obtención (EW) (Proceso Hidrometalúrgico para la producción de cátodos del cobre).

También, entre dic. 2011 a Mar. 2013 como Metalurgista Lixiviación en Pilas minerales de óxidos y sulfuros de cobre, proceso hidrometalúrgico del cobre.

2007 a 2011: ADMINISTRADOR DE CONTRATO de JESMIN Ltda., servicios en LIXIVIACIÓN de Pilas Dinámicas y ROM de Óxidos de cobre más Operación Planta Piloto en MINERA EL TESORO (ahora Minera Centinela), II Región. Administración operacional, de rrhh, prevención de riesgos, equipos y presupuesto. Importantes logros obtenidos respecto de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Convenios de Desempeño, por ejemplo, reconocimiento de la Mutual, CChC, al cumplir 7 años sin accidentes incapacitantes en Faena Tesoro.

También en 2011 Administrador de Contrato, servicios de Lixiviación y Mantenimiento en Pilas de Óxidos y Sulfuros de cobre (Heap y ROM) en Minera QUEBRADA BLANCA, I Región, 2011.

Octubre 2006 a Marzo 2007, Asesoría: Estudio de mejora del sistema de circulación de agua del lavado de gases provenientes de Horno eléctrico y factibilidad técnica de recuperar Zn de efluentes o residuos hacia relaves de descarte, área de Fundición de Codelco Norte, como Asesoría a Fundación Chile.

Diciembre 2005 a Marzo 2006, ADMINISTRADOR DE CONTRATO, MOVITEC S.A., Proyecto “Construcción Pila para Lixiviación de Sulfuros de Cobre de baja ley” en Minera Escondida. Administración de recursos humanos (ingenieros, técnicos, operadores), equipos, maquinarias y prevención de riesgos.

Enero 1993 a Diciembre 2005 (13 años): JEFE DEPARTAMENTO PLANTAS, SQM (Sociedad Química y Minera de Chile), en Operación de Plantas Industriales no metálicas de Pedro de Valdivia, María Elena y Coya Sur, en Antofagasta, II Región.

En cargos:

- **JEFE DEPARTAMENTO PLANTAS PEDRO DE VALDIVIA, 2002-2005,** Plantas Lixiviación, Cristalización, Evaporación Solar, Tratamiento de Finos y Ripios.
- **JEFE DEPARTAMENTO PLANTAS MARIA ELENA, 1999-2002,** Plantas de Lixiviación, Cristalización, Prilado, Tratamiento de Finos, Pozas de Evaporación Solar y Ripios de María Elena. Reemplazo Subgerente Operaciones María Elena.
- **JEFE PLANTAS PEDRO DE VALDIVIA, 1997-1999,** Plantas Lixiviación, Tratamiento Finos y Ripios.

Experiencia en administrar y liderar operacionalmente y técnicamente los procesos Plantas, recursos humanos (ingenieros, técnicos, operadores y administrativos), gestión prevención de riesgos, presupuestos, programas de producción, equipos y materiales. Logros en producción, mejoras operacionales y estándares de prevención de riesgos.

- **INGENIERO DE PROCESOS**, 1993-1996, Análisis y mejora continua de Operaciones Unitarias en procesos de Chancado, Lixiviación, Plantas Térmicas, Cristalización, Conversión, Cristalización al Vacío, Refrigeración con amoníaco e indirecta, Prilado, Secado, Lixiviación de Finos, Lixiviación Pilas, Producción de Sulfato anhidro por salinado, Pozas de Evaporación Solar de plantas industriales de Pedro de Valdivia, María Elena y Coya Sur. Diseño y ejecución de pruebas industriales y en Planta Piloto (Jefe. Planta Piloto) simulaciones procesos de Lixiviación, Pruebas de Lixiviación en Columnas (cinética diferentes minerales). Liderando un recurso humano de ingenieros, técnicos y operadores plantas. Logros en mejora de procesos.

1991 a 1992 INGENIERO COORDINADOR COMERCIAL, División Agri, SGS Chile, Santiago. Certificación de calidad, cantidad y otros de productos agroindustriales contractuales entre exportadores e importadores.

1988-1990 JEFE OPERACIONES, PESQUERA ALBATROS S.A., Puerto Montt.

- INGENIERO en EVALUACIÓN DE PROYECTOS, ESTUDIOS y DESARROLLO, en Talcahuano, Concepción. Luego, JEFE OPERACIONES en Puerto Montt reportando al Armador.

1987-1988 PROFESOR PART TIME, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE, Dpto. de Ingeniería Química. En "Transferencia de Calor" y "Laboratorio Operaciones Unitarias". Además, INGENIERO PROYECTOS de INVESTIGACIÓN "Análisis y Modelación de Secadores Rotatorios" y "Deshidratación de alimentos", proyectos FONDECYT, realizado por la Universidad de Santiago de Chile.

3.- ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : LUIS MAURICIO LÓPEZ ILLESCA
 TÍTULO : INGENIERO CIVIL QUÍMICO
 UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
 CEDULA DE IDENTIDAD : 7.381.386-7
 DIRECCIÓN : Maipú, Santiago.
 CELULAR : 56-9-82712743
 NACIONALIDAD : Chilena
 ESTADO CIVIL : Casado
 NACIMIENTO : 1-11-1959, Angol
 e-mail : mlopezillesca@gmail.com

4.- DIPLOMADOS

4.1 "DIRECCIÓN DE EMPRESAS"

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

UNIVERSIDAD DE CHILE, 2001-2002

Que se desarrollaron en los siguientes módulos: Calidad Total, Microeconomía, Liderazgo en la Jefatura, Presentaciones efectivas, Taller Trabajo en Equipo, Preparación y Evaluación de Proyectos, Gestión de Control, Gestión de Operaciones, Logística Aplicada.

4.2 “GESTION DE EMPRESAS PARA INGENIEROS”

DEPARTAMENTO INGENIERIA INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD DE CHILE, 1989

Desarrollado en los siguientes módulos: Administración Comercial, Calidad, Administración Financiera, Administración de Operaciones y Producción, Comportamiento y Administración de Recursos Humanos, Contabilidad y Control Gestión, Economía Aplicada a Gestión, Planificación y Estrategias en la Empresa, Sistemas de Información y su Apoyo Computacional y Técnicas de Apoyo a Decisiones.

4.3 “PROGRAMA DESARROLLO PRACTICAS DE LIDERAZGO” dado por Partners&Success, 2004.

5.- OTRAS CAPACITACIONES

Conocimientos y manejo profesional de computadores personales, Windows, Excel, Word, Powerpoint. Curso, Ingles, cursado hasta 5º nivel en el Instituto Chileno Norteamericano, 1992. Curso “Introducción a la Cromatografía” en SGS Chile, 1992. Curso “Lixiviación”, organizado por CIMM, 1993. Curso “Diagrama de Fases y Cristalización Fraccionada”, organizado por Dpto. Ingeniería Química, Universidad Antofagasta, julio y agosto 1997. Curso: “Elementos de Gestión Ambiental”, Dpto. Ing. Química, Universidad Católica del Norte. Curso Prevención de Riesgos de Minera Escondida, “Cero Daño”, dic. 2005. Curso Primeros Auxilios Minera El Tesoro, dic. 2007, Curso SIG-CR, sistema integrado de gestión control y riesgo Minera El Tesoro, sep. 2007, Curso Hidrometalurgia, mayo 2008, Curso investigación de accidentes en Mutual, julio 2009, Otros, etc... Curso: Auditor Interno, 2010. Curso: “Aplicaciones PI Sistemas”, realizado por Contac Ingenieros Ltda., para Vale, 2012. Curso: “Fundamentos e Implementación ISO 9001-2008” realizado por Qualitas para Vale, 2012.

LUIS MAURICIO LÓPEZ ILLESCA

INGENIERO CIVIL QUÍMICO

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Santiago, mayo 2017

