

FERNANDO MARCELO AGUIAR ROSALES

Ingeniero Civil Químico (PUCV) - MBA (UAI)
Los Pinos 65, Viña del Mar
+56999699917
farprivado@gmail.com



Resumen

Su experiencia minera se inicia en calidad de memorista en el proyecto de reposición Damiana de División El Salvador de Codelco Chile, lugar donde luego ejerce los roles de Control de Procesos junto con ensayos Metalúrgicos a distintos niveles de escalamiento, Planificación Hidrometalúrgica y Operación Plantas desde Chancado Primario hasta Planta de EW. El año 2012 inicio responsabilidades en la industria privada a cargo del proyecto green field Caserones donde tengo la responsabilidad del Comisionamiento, Puesta en Marcha y Operación de la línea Hidrometalúrgica. Luego, en División Gabriela Mistral de Codelco Chile -además de la responsabilidad del control en Plantas- comienzo a tomar responsabilidades en Mina desde el control de flotas de perforación, carguío y acarreo, proveyendo el análisis y kpi, variables de entrada para los distintos procesos de planificación. Posteriormente en Minera Antucoya de AMSA asumo la operación de Despacho Mina y Programación Operativa Mina, junto con Control de Procesos. En Compañía Minera Lomas tomo la Planificación mina-planta de corto plazo y luego la Gerencia de Operaciones de Procesos.

El conocimiento transversal del negocio, capacidad de tomar decisiones, respeto a las personas y propiciar un buen clima laboral son atributos principales de mi sello profesional.

Antecedentes Académicos

- 2009 Master of Business Administration (MBA) / Escuela de Negocios, Universidad Adolfo Ibáñez.
- 2001 Ingeniero Civil Químico / Memoria de Título: "Tratamiento de Impurezas Presentes en Soluciones de Lixiviación", Escuela de Ingeniería Química / Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Exposiciones / Publicaciones

Expositor IV Congreso Internacional Hydrocopper, Viña del Mar 2007: "Aplicación de Zanjas Colectoras en la Lixiviación de Pilas Dinámicas de Mineral Oxidado".

Antecedentes Laborales



CODELCO, División El Salvador

- 2000-2001 Memorista, Proyecto Damiana
- 2000-2002 Ingeniero de Proyecto, Proyecto Damiana
Ingeniería perfil y conceptual para beneficio yacimiento mineral exótico Damiana / Desarrollo de temas como: Abatimiento de sólidos en soluciones PLS / Disminución de la viscosidad de soluciones de lixiviación / Tratamiento de solución refino de descarte / Desarrollo del Modelo Geometalúrgico.
- 2002-2003 Ingeniero de Proyecto, Subgerencia Hidrometalúrgica
Diseño, operación y evaluación de pruebas metalúrgicas con minerales oxidados a nivel de banco, pruebas piloto y pruebas industriales (botella, columnas, gaviones y pilas) / Operación planta piloto de filtro Larox / Operación planta piloto SX / Operación y puesta en marcha planta piloto para abatimiento de sólidos en suspensión en solución PLS / Operación industrial en planta de lixiviación.
- 2003-2004 Ingeniero de Planificación, Sptcia. Planificación, Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo
Desarrollo y Evaluación Técnica - Económica de proyectos / Control de Gestión de Proyectos / Control de Pruebas Piloto de In Situ Leaching / Diseño y control pruebas lixiviación ripios Damiana / Diseño y control pruebas lixiviación minerales negros copper wad / Pruebas de Columna y Gavión OBL / Manejo módulo PS-SAP: creación, normas de liquidación, informes de costos, status de proyectos.

2005-2007 Ingeniero de Control Procesos, Sptcia. Plantas, Gerencia Operaciones Minas-Plantas Control Procesos Hidrometalurgia en plantas de Chancado, LX OAL, LX OBL, SX y EW / Planificación de riego negocio alta ley; diseño y evaluación de pruebas metalúrgicas / Operación plantas Chancado, Lixiviación y SX-EW / Administrador contrato servicio laboratorio hidrometalúrgico / Contabilidad metalúrgica planta hidrometalúrgica.

2007-2008 Jefe Unidad Planificación Procesos, Sptcia. Planificación, Gerencia Operaciones Minas-Plantas Planificación corto y mediano plazo negocio Oxidos y Sulfuros (planificación mensual, anual y quinquenio) / Ingeniería negocio Hidrometalúrgico.

2008-2010 Jefe Operación Planta Hidrometalúrgica, Sptcia. Plantas, Gerencia Operaciones Minas-Plantas Operación y Mantenimiento de plantas de Chancado y Aglomeración, Apilamiento, Lixiviación Alta Ley, Carga y Operación Lixiviación Baja Ley, Extracción por Solvente, Patio de Estanques y Electro Obtención. Planta de 25.000 tCuF/año. / Control de Costos. / Proyectos de Mejora Continua / Miembro Comité Paritario Plantas.

2010-2011 Jefe Departamento Proyectos Hidrometalúrgicos, Gerencia de Desarrollo de Procesos Proyecto Lixiviación Secundaria de Ripios Frescos y Ripios Históricos.

2011-feb.2012 Superintendente Productos e Innovación, Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo Balance Metalúrgico Divisional / Administración de laboratorios de DSAL / Proyectos de Desarrollo.



SCM Minera Lumina Copper Chile, Caserones

mar.2012-2015 Superintendente Planta Hidrometalúrgica, Gerencia Plantas Selección y contratación de toda la supervisión / Diseño y Ejecución Comisionamiento de plantas LX-SX-TF-EW / Puesta en Marcha, Ramp Up y Operación del Negocio Hidrometalúrgico / Elaboración y categorización de Punch List / Elaboración de procedimientos de operación / Planificación de Producción de Corto y Mediano Plazo (Budget y Forecast) / Control de Costos / Elaboración de Presupuesto Budget.



CODELCO, División Gabriela Mistral

mar.2015-2019 Superintendente Gestión Plan Minero-Metalúrgico, Gerencia Recursos Mineros y Desarrollo Control Mina / Control Plantas / Balance Metalúrgico / Calidad Catódica / Laboratorio de Control de Proceso.



Antofagasta Minerals S.A., Minera Antucoya

jun.2019-2022 Superintendente Gestión y Programación Operativa, Gerencia de Operaciones Operación de Despacho Mina / Programación Operativa Mina / Control de Procesos Plantas.



GLENCORE, Compañía Minera Lomas Bayas

julio 2022 Superintendente de Planificación de la Producción, Gerencia de Planificación y Desarrollo Planificación corto plazo Mina y Planta / Proyectos de I&D / Laboratorio Químico

ene.2023 Gerente de Procesos, Gerencia de Procesos Operación Plantas / Gestión de Seguridad y Costos

