

Pamela Lorena Pérez Espinoza

INGENIERO CIVIL SENIOR
Fono: Celular +56 9 94121057
E- mail: pamepe@me.com

R E S U M E N

Pamela cuenta con 18 años de experiencia como Ingeniero Civil en proyectos asociados a la minería. Su experiencia incluye, esencialmente, desarrollo de proyectos en el área de ingeniería civil, movimientos de tierras, caminos, plataformas, obras hidráulicas, entre otras obras. Ha efectuado las funciones de líder de disciplina, ingeniero especialista, revisor de ingeniería, preparador de propuestas, control de proyecto, ingeniería y control de calidad en terreno, manejo de contratos de ingeniería y construcción.

Como Lead de disciplina e ingeniero de proyectos se ha desempeñado, principalmente, en proyectos de plantas de procesos, sin embargo a participado como diseñadora y/o contraparte de proyectos de obras para depósitos de relaves, pilas de lixiviación y plantas desaladoras.

Los proyectos en los que ha participado como Lead son Ingeniería de Detalles del Proyecto Caserones de Minera Lumina, Lixiviación de Óxidos de Minera Gaby de Codelco Norte y Proyecto Pascua Lama de Barrick en el área de Seca e Infraestructura. Como Ingeniero Civil de proyectos ha participado, en los proyectos de Ingeniería de Detalles de Antucoya de AMSA, Proyecto Quellaveco de Anglo-American, Planta de Procesos del Proyecto Pascua Lama de Barrick, Ingeniería de Detalles del Proyecto Lixiviación de Óxidos de Minera Gaby de Codelco Norte, Proyecto Sulfolix de Minera El Abra, Proyecto de Expansión MOA de Cuba, Ingeniería Básica y de Detalles de Tranque de Relaves Mauro de Minera Los Pelambres, Proyecto Veladero de Barrick, Proyecto de Expansión Aguas Mina de Codelco División Andina, Proyecto Dump Leach de Minera Quebrada Blanca, Proyecto Lixiviación de Botaderos de Ripio de Codelco División Radomiro Tomic, Proyecto Tranque de Relaves Talabre de Codelco División Chuquicamata, Ingeniería de Factibilidad de Suministro de Agua Desalada del Proyecto Radomiro Tomic, Ingeniería de Factibilidad del Sistema de Agua Fresca y Recuperada del Proyecto Pascua Lama y Proyecto de Ingeniería Básica de Spence de BHPB.

E X P E R I E N C I A E S P E C Í F I C A D E P R O Y E C T O S

GOLDER ASSOCIATES, DICIEMBRE 2018 A MAYO 2019

Ingeniero Líder de Disciplina Civil Dic 2018 a la fecha.

Líder civil en terreno (Field Engineer) por Golder para el paquete 4 (WP4) correspondiente al proyecto del depósito de relaves de SGO, proyecto CQA, EoR & Field Engineering Services_SGO Project de BHP. Revisión de la ingeniería de obras para el depósito de relaves del proyecto QB2 de Teck.

ACAPP SPA, SEPTIEMBRE 2016 A NOVIEMBRE 2018

Ingeniero de Proyectos en Proyectos Misceláneos Nov 2016 a Agos 2018.

Ingeniero civil en desarrollo de ingeniería y construcción de proyectos misceláneos en el área urbana y rural. Manejo de Subcontratos.

FLUOR CHILE, MAYO 2015 A AGOSTO 2016

Ingeniero Lead, Propuesta EPC Spence, Julio 2016 a Agosto 2016

Ingeniero Lead de la Disciplina Civil en el desarrollo de propuesta EPC para el proyecto Spence de BHPB.

Ingeniero de Proyectos, Proyecto Spence, Diciembre 2015 a Junio 2016

Ingeniero de Proyectos para el diseño de obras de movimientos de tierras de la planta de procesos, planta de filtros e infraestructura temporal y definitiva del proyecto. Esto incluye, ingeniería de caminos de acceso, extensión de línea de ferrocarril, movimientos de tierras para plataformas y fundaciones de las instalaciones, diseño de obras hidráulicas y soporte y manejo de contratos de ingeniería.

Proyecto Cerro Negro de Gold Corp., Septiembre 2015 a Noviembre 2015.

Lead de Disciplina Civil y Estructuras para el desarrollo de diseño de movimientos de tierras de algunas plataformas y piscinas y obras de drenaje de aguas lluvia de la planta de procesos.

Ingeniero de Proyectos, Proyecto Quellaveco, Mayo 2015 a Agosto 2015

Ingeniero de Proyectos para el desarrollo de documentación técnica asociada a permisos para construcción del proyecto. Paralelamente, efectuó controles de calidad de documentación de ingeniería de la disciplina civil.

SIAN SERVICIOS DE INGENIERÍA, OCTUBRE 2013 A DICIEMBRE 2014.

Ingeniero Revisor

Ingeniero Civil revisor de proyecto Factibilidad de Minerales Oxidados de Sierra Gorda y otros proyectos..

CIP SERVICIOS DE INGENIERÍA, OCTUBRE 2013 A ABRIL 2014

Ingeniero de Proyectos

Ingeniero Especialista en proyecto Suministro de Agua Desalada de Proyecto de Explotación de Sulfuros RT Fase II de Codelco. Preparación de ingeniería a nivel de ingeniería básica de las obras de movimiento de tierras para la planta desaladora y sistema de impulsión hasta la planta concentradora del proyecto para diferentes escenarios de abastecimiento.

SNC-LAVALIN, DICIEMBRE 2012 A JUNIO 2013

Ingeniero de Proyectos, SNC-Lavalin, Diciembre 2012 a Junio 2013

Ingeniero de Proyectos en proyecto Antucoya de AMSA. Revisión de diseño de pilas de lixiviación, revisión de diseños civiles, plataformas, caminos, y obras hidráulicas. Preparación de documentación para asignación de Contratos.

FLUOR CHILE, JUNIO 2006 A SEPTIEMBRE 2012

Ingeniero de Proyectos, Proyecto Quellaveco, Mayo 2012 a Septiembre 2012

Ingeniero de Proyectos para el diseño de obras de Movimientos de tierras de las instalaciones temporales el proyecto.

Ingeniero de Proyectos, Propuestas Fluor y Auditorias, Abril 2012 a Septiembre 2012

Ingeniero de Proyectos y de Propuestas. Adicionalmente efectuó auditorías a la disciplina civil en el desarrollo de proyectos.

Proyecto Caserones, Mayo 2010 a Marzo 2012

Lead de Disciplina Civil del Proyecto Caserones desarrollado por Fluor Chile S.A.

Lead de Disciplina Civil en el desarrollo de la ingeniería de detalles del movimiento de tierras de la planta de procesos y obras asociadas fuera de ésta. Esto incluye, ingeniería de caminos de acceso y camino minero, movimientos de tierras para plataformas y fundaciones de las instalaciones del área seca, húmeda e infraestructura. Diseño de obras hidráulicas para flujos superficiales, soporte y manejo de contratos de construcción e ingeniería, incluyendo ingeniería de detalles del Dump Leach desarrollada por Ausenco, diseños de túneles de acero corrugado y muros de tierra reforzada.

Proyecto Pascua Lama de Barrick Gold Corp., Agosto 2007 a Mayo 2010.

Lead Suplente de Disciplina Civil e ingeniero de Proyectos en Áreas de Infraestructuras y Seca del Proyecto Planta de Procesos de Pascua Lama de Barrick Gold Corp. desarrollado por Fluor Chile S.A. Esto incluye ingeniería de caminos de acceso, diseño de plataformas para infraestructura y área seca y excavación de fundaciones de pila de acopio, pebbles y molienda, obras hidráulicas para flujos superficiales y subterráneos y piscinas. Manejo subcontratos de ingeniería como diseño de túneles de acero corrugados y contrato geotécnico para el proyecto.

Proyecto Sulfolix de Minera El Abra, Mayo a Agosto 2008.

Ingeniero de Proyectos para proyecto EPCM de Cobre de Minera el Abra, ubicada en II Región de Chile. Esto incluye diseño de pilas de lixiviación, piscinas y sistemas de conducción y descarga de soluciones. Preparación de alcances de trabajo para contratos de movimientos de tierra del proyecto.

Codelco Norte, Proyecto Gaby, Junio 2006 a Agosto de 2007.

Ingeniero Lead Suplente Disciplina Civil para proyecto EPCM de Cobre de planta SX/EW ubicada en II Región de Chile. Esto incluye ingeniería de caminos de acceso, diseño de movimiento de tierras de plataformas y de excavación de fundaciones de las áreas seca, húmeda y de infraestructuras, obras hidráulicas. Manejo de subcontratos de ingeniería de diseño de pilas de lixiviación, piscinas de soluciones, sistemas de conducción y descarga de soluciones y túneles de acero corrugados, Soporte a contratos de construcción.

HATCH CHILE, ENERO A MAYO 2006

Ingeniero de Programación, manejo y control del Proyecto Expansión MOA (Cuba). Se desarrolló en el área de programación del proyecto.

PSI-JRI INGENIERÍA, MARZO 2005 A ENERO 2006

Barrick Gold Corp, Proyecto Pascua Lama, Marzo 2005 a Enero 2006

Ingeniero de Proyectos para ingeniería y programación y control de proyectos de fase de ingeniería de factibilidad del sistema de captación y transporte de agua fresca y recuperada y sistema de transporte y disposición de relaves en el tranque.

GOLDER ASSOCIATES S.A., JULIO 2000 A MARZO 2005

Minera Los Pelambres, Proyecto Ingeniería de Detalles Tranque de Relaves Mauro, Enero 2004 a Marzo 2005.

Ingeniero Disciplina Civil y control de proyectos en fase de ingeniería de detalles del Proyecto Tranque de Relaves Mauro de Minera Los Pelambres, IV Región Chile. Esto incluye ingeniería de obras civiles correspondientes al tranque de relaves.

Minera Los Pelambres, Proyecto Ingeniería Básica Tranque de Relaves Mauro, Julio a Diciembre 2003

Ingeniero Disciplina Civil en fase de ingeniería básica del Proyecto Tranque de Relaves Mauro de Minera Los Pelambres, IV Región Chile. Esto incluye ingeniería básica de obras civiles correspondientes al tranque de relaves.

Minera Barrick Gold Corp, Proyecto Veladero, Enero a Junio 2003

Ingeniero Civil para investigación geológica-geotécnica del proyecto Veladero.

Cia. Minera El Abra, Proyecto Dump Leach, Enero a Diciembre 2002

Ingeniero Civil de diseño del proyecto de pilas de lixiviación y conducción de soluciones del proyecto Dump Leach de Cia Minera El Abra, II Región Chile.

Codelco División Andina, Proyecto de Expansión Aguas Mina, Enero a Diciembre 2002

Ingeniero Civil en el proyecto Expansión de Aguas Mina de Codelco División Andina, V Región. Efectuó diseños de obras hidráulicas y de estabilidad del reservorio del proyecto.

Cia Minera Quebrada Blanca, Proyecto Dump Leach, 2001 a 2002

Ingeniero Civil para el diseño de detalles del Proyecto Dump Leach de Cia Minera Quebrada Blanca, I Región Chile. Realizó estudios hidrológicos y diseños de obras civiles e hidráulicas del proyecto. Efectuó labores de supervisión para el aseguramiento del control de calidad de obras. Efectuó control y administración del área civil de proyecto.

Codelco Chile División Radomiro Tomic, Proyecto Lixiviación de Botaderos de Ripios, Enero a Diciembre 2001

Ingeniero Civil para el Proyecto Lixiviación de Botaderos de ripios del Codelco División Radomiro Tomic, II Región. Efectuó el diseño a nivel de detalles del sistema de drenaje

y conducción del tercer sector del botadero de ripios. Efectuó programación y control del proyecto.

Codelco División Chuquicamata, Tranque de Relaves Talabre

Ingeniero Civil para estudios geotécnicos del Proyecto de Tratamiento de Relaves del Tranque Talabre de la División Chuquicamata de Codelco.

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA, OBRAS CIVILES, 1997 A 2000

Ingeniero Civil investigador de dinámica de suelos para el proyecto “Amplificación Sísmica de Suelos y Microzonificación de los Sectores Planos de Viña del Mar y Valparaíso”.

E D U C A C I Ó N

Ingeniero Civil, Titulada de la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile 2000.

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Técnica Federico Santa María, Ingeniero Civil 2000.

S E M I N A R I O S Y C U R S O S R E C I E N T E S

- Curso “Planificación y Programación con P3 Versión Windows” (Primavera Project)
- PE 101 (Baseline Centric Execution)
- PE 100 Project Team Roles and Responsibilities Course
- PE 105 Change Management
- Project Management Essentials for Discipline Leads
- Change Management
- OSR (Operating System Requirements)

P U B L I C A C I O N E S

Pérez, Pamela L. y Aguirre, Carlos M., Universidad Técnica Federico Santa María, 2000. “Amplificación Sísmica y Microzonificación de las Ciudades de Viña del Mar y Valparaíso”.

Pérez, Pamela L. y Aguirre, Carlos M., Universidad Técnica Federico Santa María, 2002. “Microzonificación de los Sectores Planos de Viña del Mar Basada en la Amplificación del Movimiento del Suelo”. VII Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica, ACHISINA.

Pérez, Pamela L. y Aguirre, Carlos M., Corporación de Desarrollo Tecnológico-Cámara Chilena de la Construcción, "Microzonificación Sísmica". Revista BIT N° 40 Enero 2005.

I D I O M A S

*Español, idioma materno
Inglés Intermedio*