

Melissa Rodríguez

Ingeniero Geólogo / 30 años de edad

Geóloga enfocada en exploración y operación del sector minero. He sido participe en todas las etapas que llevan a la generación de modelos de recursos, desde la interpretación de sondeos de exploración hasta el desarrollo del modelo geológico y de bloques, entregando los recursos disponibles del yacimiento. Este conocimiento técnico y habilidades blandas tal como la comunicación efectiva, capacidad de gestión y liderazgo, ayudarán a concretar cualquier meta propuesta.

✉ melissa.rodriguez.vigil@gmail.com

☎ (+56) 9 - 7335 - 8443

in linkedin.com/in/melissarodriguezvigil

S Melissa Rodríguez

EXPERIENCIA LABORAL

Geólogo de Recursos Premier Gold Mines

01/2018 – 08/2018

Mina subterránea de vetas angostas

Sonora, México

Tareas y Logros / Software : VULCAN, AUTOCAD

- Ejecuté levantamiento geológico y muestreo de operación mina.
- Responsable de generar y actualizar modelos geológicos y de recursos de largo, mediano y corto plazo.
- Encargada de reconciliar los modelos de recursos comparando con leyes reales de operación para determinar la exactitud de parámetros de estimación y análisis de mejora.

Geólogo de Recursos Arava Mines, Ltd (Grupo AHMSA)

07/2013 – 03/2015

Mina subterránea de Cobre

Eilat, Israel.

Tareas y Logros / Software : SURPAC, AUTOCAD

- Participé en levantamientos geológicos: superficie y mina.
- Validé información geológica a través de QA/QC.
- Generé un modelo estructural aplicado a la actualización del modelo geológico optimizando los parámetros de estimación de recursos mejorando el programa de producción a largo plazo.

Geólogo de Exploración Minera del Norte S.A. de C.V. (Grupo AHMSA)

06/2011 – 07/2013

Mina de Hierro, cielo abierto y subterránea

Coahuila, México.

Tareas y Logros / Software : SURPAC, AUTOCAD

- Construido el diseño de malla de sondeos se aumentó el grado de confianza en las reservas mineras.
- Integré información geológica-estructural de mapeo para correlacionar en secciones transversales y longitudinales manteniendo actualizada la información geológica de las zonas de operación asignadas.
- Capturando la información geológica desarrollé, actualicé y aseguré modelos geológicos y de recursos con el objetivo de proveer datos para la construcción de casos bases y negocios.
- Responsable de la expansión del modelo de recursos del yacimiento.

EDUCACIÓN

MAGÍSTER EN MINERÍA Universidad de Chile

03/2016 – Presente

Santiago, RM, Chile.

Especialización

- Modelado Geológico
- Estimación de Recursos
- Simulación Geoestadística
- Planificación Minera
- Optimización de Proceso

Ingeniería Geológica Ambiental Universidad Autónoma de Nuevo León

08/2006 – 02/2011

Nuevo León, México.

HERRAMIENTAS Y HABILIDADES

SURPAC 60%

VULCAN 60%

AUTOCAD 40%

Actuar a través de principios morales

Liderazgo

Pensamiento crítico

Comunicación efectiva

Orientación a las metas

Creatividad

Multidinámica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de un yacimiento multivariable bajo dominios geológicos. (10/2016 – 09/2017)

- Aplicación de métodos estocásticos al implementar los dominios geológicos en estimación de recursos. Comparación con el método determinístico convencional. Cuantificación de incertidumbre geológica.

REFERENCIAS

Xavier Emery

Director del Departamento de Minas, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, xemery@ing.uchile.cl +56-22978 4477

Rodolfo Hernández

Gerente de Modelado Geológico-Metalúrgico. Minera del Norte S.A. de C.V. rohernandez@gan.com.mx +52-629-542-2611

Ricardo Castillo

Gerente de Geología Arava Mines, Ltd. grg@aravamines.com +972-8-637-4173

Luis Ochoa

Jefe de Geología - Premier Gold Mines, Ltd. hector.ochoa@premiergoldmines.mx

IDIOMAS

Español

Native or Bilingual

English

Expert

INTERESES

Antropología

Sustentabilidad Minera

Mine to Mill

Sociología

Planificación Minera