

SHIRLEY ELIZABETH VILLAVICENCIO GALLO

Av. El Sol 965, Dpto. 505, Torre3, Urb. La Campiña-Chorrillos-Lima

(051) (01) 995 508 944 – 972 141 109

shirleyvillavi@hotmail.com



Ingeniera Geóloga Colegiada, con 14 años de experiencia en Geología de Minas, Exploración, Geotecnia e Hidrogeología, especializada en Dirección de Proyectos-PMP-Centrum-PUCP, actualmente cursando ThePowerMBA-Business Expert, con gran capacidad de trabajo en equipo, resolución de conflictos, innovación constante, especializada en Gestión del Logro, orientada al cumplimiento de los objetivos y metas, en los plazos propuestas con altos estándares de calidad, seguridad y medio ambiente. Contando con un amplio soporte técnico avalado por diversos Diplomados y Cursos especializados en Geología, Geotecnia e Hidrogeología.

Datos Personales

- CIP : 136050
- Fecha de Nacimiento : 28/05/1978
- DNI : 05644232
- Estado Civil : Soltera
- Licencia de Conducir A1 : N° B05644232

Educación

- 2001-2006: Ingeniera Geóloga Colegiada - “Universidad Nacional de Piura”
- Segundo Año de Ingeniería Civil “Universidad de Piura”

Experiencia Laboral

❖ Remicsa Drilling S.A.

Cargo: Jefe de Operaciones Geotécnicas e Hidrogeológicas

Funciones:

- Creación, Estructuración y Dirección del Área de Operaciones Geotécnicas e Hidrogeológicas.
- Generación y coordinación de nuevos Proyectos de Exploración, Geotécnicos e Hidrogeológicos con empresas Mineras, de Exploración, de Construcción, de Energía y Consultoras.

- Preparación y presentación de Propuestas Técnicas-Económicas de Exploración, Geotécnicas e Hidrogeológicas.
- Supervisión, asesoría y seguimiento de los Proyectos adjudicados de Exploración, Geotécnicos e Hidrogeológicos.
- Control y seguimiento de los Rendimientos Económicos de los Proyectos adjudicados.
- Preparación, supervisión de Valorizaciones y control de Costos.
- Preparación y presentación de Dossier de Calidad para Programas de Exploración, Pozos de Agua, Piezómetros e Inclínómetros.
- Control y certificación de las máquinas, equipos y materiales de exploración, geotécnicos e hidrogeológicos.

Logros Laborales:

- Duplicar el metraje de perforación anual hasta cerca de los 400,000 m, junto con el equipo de operaciones y área comercial.
- Autora, Gestora y Asesora del Primer Simulador de Realidad Virtual de Perforación Diamantina en Perú, junto con el equipo de operaciones.
- Preparación de Manual y Guía de materiales para ensayos de permeabilidad (Lefranc y Lugeon), ensayos SPT, Cono Peck y LPT, toma de muestras con tubo Shelby.

Desde el 02 de Junio de 2014 a la actualidad

❖ **Compañía Minera Antamina S.A.**

Cargo: Geóloga Jr. de Exploraciones

Funciones:

- Responsable de la determinación de las correlaciones y asociaciones geoquímicas, mediante el análisis de las correlaciones de Pearson, Análisis de Componentes Principales y señales geoquímicas de Paul B. Barton.
- Clasificación e interpretación de la distribución espacial de las rocas ígneas mediante los gráficos de Winchester and Floyd (1977), gráficos del Condrito, del Manto Primitivo, anomalías de Eu, contenido de Sr, Th, etc., ArcGis.
- Responsable de la determinación de los valores del background y threshold, mediante los análisis geoestadísticos e interpretaciones geoquímicas.
- Responsable en el manejo de base de datos geoquímicos y trabajos de QA/QC.

- Responsable de realizar el muestreo sistemático y selectivo en los diversos target.
- Capacidad en trabajos de mapeo superficial y presentación de Informes mensuales por cada target.
- Capacidad de interpretaciones geoestructurales.
- Gran capacidad de desarrollo de trabajos de investigación y de trabajo en equipo, cumpliendo altos estándares de seguridad, liderazgo y de calidad, orientada a resultados y cumplimiento de cronogramas.
- Manejo de programas Arcgis, IOGAS, Oasis Montaj, Leapfrog.

Logros Laborales:

- Creación de base de datos de muestreo y QA/QC.
- Creación de base de datos de valores del background y threshold.
- Cumplimiento de programa de muestreo y mapeo antes de la fecha límite.

Desde el 24 Septiembre 2012 hasta 30 de Abril de 2014

❖ **ARCADIS Perú S.A.C.**

Cargo: Ingeniera de Proyectos

Funciones:

- Desempeño como Consultora en proyectos de Geotecnia-Geología de Minas, supervisión en campo y líder de equipo técnico. Encargada de planificación de operaciones, toma de decisión en campo, aplicación de normas y estándares en ejecución. Orientada a resultados y cumplimiento de cronogramas.
- Responsable del mapeo superficial geológico-geotécnico, supervisión de sondajes geotécnicos, ensayos de permeabilidad y densidad, logueo geológico-geotécnico, selección de muestras para ensayos de mecánica de rocas, petrográfico, minerográfico, cálculo de parámetros geotécnicos, interpretaciones geológicas estructurales, preparación de Informes, etc., supervisión de sostenimiento en túneles y estabilidad de taludes.
- Manejo de programas AutoCAD, Surfer, Unwedge, Dips, Slide para control, modelamiento, evaluaciones geológicas estructurales y preparación de informes.
- Responsable y Supervisora de operaciones de campo, supervisión de sostenimiento en túneles y estabilidad de taludes. Investigaciones Geológicas-Geotécnicas Talleres Mina - Planta, Supervisión, Evaluación y toma de datos

geológicos-estructurales durante la Construcción del Túnel Toquepala y Talleres Mina - Southern Perú, (Noviembre-2011 hasta Mayo 2012).

- Responsable y Supervisora de operaciones de campo, Investigaciones Geológicas-Geotécnicas en Proyecto Constancia - Hudbay, proyecto pórfido Cu-Mo (Agosto-Noviembre 2011).
- Responsable y Supervisora de operaciones de campo, Investigaciones Geológicas-Geotécnicas en Proyecto Ingeniería de Detalle para Disposición y Conducción de Relaves en Quellaveco - Anglo American, proyecto de pórfido de Cu-Mo (Marzo-Agosto 2011).
- Responsable y Supervisora de operaciones de campo, Investigaciones Geológicas-Geotécnicas en Proyecto Ingeniería de Detalle para el Depósito de Relaves Chumpe - Volcan (Noviembre 2010 hasta Marzo 2011).

Logros Laborales:

- Cumplimiento de los Programas antes de los plazos propuestos.
- Preparación de personal en liderazgo y supervisión de trabajos operativos.
- Optimizar las interrelaciones entre personal operativo y de supervisión para el logro de los objetivos propuestos.

Desde el 01 Septiembre 2010 hasta el 06 de julio de 2012.

❖ Compañía Minera San Juan S.A. Perú

Cargo: Geóloga de Mina

Funciones:

- Preparación de programa de exploraciones en vetas polimetálicas y en cuerpos.
- Preparación de Planos Isovalores.
- Preparación de Informe de Estimación de Recursos Minerales, mediante análisis geoestadísticos.
- Preparación de Planes de Trabajos Geomecánicos e Implementación de Tablas Geomecánicas.
- Supervisión y realización de trabajos geológicos-geotécnicos en interior mina y desmonteras.
- Experiencia en Mapeo geológico-geotécnico Superficial y Subterráneo.
- Manejo y modelamiento con diversos software.
- Capacidad de trabajo en equipo, proactiva, orientada al logro de resultados cumpliendo altos estándares, etc.

- Manejo de programas AutoCAD, Surfer, Unwedge, Dips, Slide para control, modelamiento, evaluaciones geológicas estructurales y preparación de informes.

Logros Laborales:

- Preparación de Programa de Perforación.
- Preparación de Informe de Estimación de Recursos Minerales

Desde el 05 de Enero hasta el 31 de Agosto de 2010.

❖ **SVS Ingenieros S.A.C.**

Cargo: Consultora en Geología de Mina-Geotecnia

Funciones:

- Desempeño como Consultora en proyectos de Geología de Mina-Geotecnia.
- Responsable del mapeo superficial, supervisión de sondajes geotécnicos para estabilidad de labores de interior mina, ensayos de permeabilidad y densidad, logueo geológico-geotécnico, selección de muestras para ensayos de mecánica de rocas, cálculo de parámetros geotécnicos, mapeo superficial geológico-geotécnico, interpretaciones geológicas estructurales, etc.
- Manejo de programas Surfer, AutoCAD, Dips, Slide, LogPlot, para evaluaciones geológicas estructurales y preparación de informes.
- Capacidad de trabajo en equipo, proactiva, orientada al logro de resultados cumpliendo altos estándares, etc.

Logros Laborales:

- Cumplimiento de los Programas antes de los plazos propuestos.
- Determinación del RQ, de cores antiguos.

Desde el 23 de Marzo hasta 31 de Diciembre del 2009.

❖ **Compañía Minera San Juan S.A. Perú**

Cargo: Geóloga de Mina

Funciones:

- Capacidad de trabajo en equipo, proactiva, orientada al logro de resultados cumpliendo altos estándares de compañerismo, seguridad y cuidado del medio ambiente, etc.
- Capacidad de realizar trabajos propios del área en ausencia del Geólogo Senior.
- Experiencia en mapeo geológico-geotécnicos superficial y subterráneo, muestreo, logueo, control de calidad e interpretaciones geológicas en sistema de

vetas polimetálicas (Cu-Pb-Zn-Ag-Au) en andesitas y preparación de Proyectos de Sondajes Diamantinos.

- Manejo del programa GEAS para control de la base de datos de muestreo.
- Modelado y control geológico mediante el uso del Surfer, AutoCAD, etc.
- Manejo de la herramienta Raster para digitalización de Planos.
- Experiencia en trabajos de Estimación y Categorización de Recursos Minerales utilizando métodos y estándares geoestadísticos.
- Participación Geológica en Planes de Minado Semanal, Mensual y Anual.
- Manejo de programas AutoCAD, Surfer, Unwedge, Dips, Slide para control, modelamiento, evaluaciones geológicas estructurales y preparación de informes.

Logros Laborales:

- Descubrimiento de la Veta Constancia en niveles inferiores, mediante proyecciones geológicas.
- Asesoría geológica en mantener la continuidad de las labores mineras de acuerdo a la continuidad mineralógica en los mismos niveles (galerías de avance).

Desde Marzo del 2007 hasta Octubre del 2008.

❖ **Compañía Minera Santa Luisa S.A. asociada a Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd.
Sucursal del Perú**

Cargo: Geóloga de entrenamiento en el Departamento de Geología.

Funciones:

- Reconocimiento de principales características geológicas estructurales de las rocas encajonantes y estructura mineralizada, que se presentan e influyen en el comportamiento del macizo rocoso cuando se realiza una excavación subterránea.
- Experiencia en registro y descripción de testigos de sondeos diamantinos de exploración.
- Toma de datos de los parámetros geomecánicos en campo y manejo de tablas geomecánicas.
- Capacidad de manejo del martillo schmidt para estimar la resistencia de la roca y del Extensómetro de Cinta Digital para medir el desplazamiento de los macizos rocosos.

- Seguimiento y control en el terreno de la adecuada y correcta instalación de pernos de anclajes cementados, aplicación de concreto lanzado e instalación de malla metálica.
- Manejo del programa Phase2 y Unwedge para el modelamiento y análisis tensional.
- Manejo del programa AutoCAD, para la representación gráfica de las zonas mineralizadas.

Logros Laborales:

- Toma de datos de los parámetros geomecánicos en campo y manejo de tablas geomecánicas.
- Seguimiento y control en el terreno de la adecuada y correcta instalación de pernos de anclajes cementados, aplicación de concreto lanzado e instalación de malla metálica.

Desde Septiembre del 2006 a Diciembre del 2006.

❖ **Universidad Nacional de Piura**

Cargo: Asistente en el Laboratorio de Mecánica de Suelos

Funciones:

- Experiencia de Análisis de Suelos para determinar su Humedad, Plasticidad, Resistencia a la compresión y tensión, % de contenido de gravas, arcillas y limos.
- Realización de informes con gráficos de acuerdo a parámetros del ASTM

Desde Abril del 2005 a Julio del 2005.

❖ **Consultoría independiente**

Cargo: Asistente de Geología de Campo

Funciones:

- Asistente en trabajos de Exploraciones en la Zona Norte del Perú, mineralizaciones de Au y Cu.
- Experiencia en mapeo superficial, muestreo e interpretaciones geológicas y estructurales en vetas de cuarzo auríferas y mineralización de Cu.
- Experiencia en modelamiento y manejo de diferentes softwares.
- Capacidad de trabajo en equipo, proactiva, orientada al logro de resultados, etc.

Desde Enero del 2005 hasta Marzo de 2005.

Idiomas

- Inglés Nivel Intermedio (Escrito y Hablado) Avanzado (Leído)

Softwares

Microsoft Office 2013	Oasis Montaj-SPS-IOGAS
Autocad, Surfer	ArcGis-Log Plot
Unwedge-Dips-Phase-Slide	Feflow, Modflow, Leapfrog

Simposio/Seminario

- Expositora en el I Simposio Geotecnia, el 24 de abril de 2019, con el tema “Perforación Diamantina Orientada: Medición de los Ángulos Alfa y beta para Caracterización Geotécnica”
- Expositora en el Seminario Técnico “Geomecánica y Construcción de Túneles”, organizado por Elite Consulting, el 18 de Mayo de 2015, con los temas “Importancia de las Perforaciones Geotécnicas y Toma de los ángulos alpha y beta”.

Trabajos Independientes

- **Mapeo geológico y geoestructural para la** “Elaboración del Expediente Técnico y Ejecución de las Obras: Puente Huampaní, Puente Verde y Puente Huancar”, Noviembre 2020 – Febrero 2021.

Cursos

- “MBA-Business Expert”, ThePowerMBA, de setiembre 2020 hasta setiembre 2021.
- “Diplomado de Hidrología Subterránea”, CECAMIN, de agosto de 2019 hasta junio de 2020.
- Taller “Eficacia, Eficiencia y Productividad, CDH, 20 de enero de 2020.
- Curso “Formación de Auditores Internos: ISO 9001-2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018”, Bureau Veritas, del 14 al 15 de noviembre de 2019.
- Curso “Interpretación de las Normas: ISO 9001-2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018”, Bureau Veritas, del 19 al 20 de setiembre de 2019.
- Curso “ICAM”, MAPFRE, del 10 al 11 de octubre de 2019.
- Curso de “Flúidos de Perforación Diamantina”, Coretech, 19 de marzo de 2019.

- "Diplomado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Manejo de Cuencas Hidrográficas", CELAEP, del 18 de noviembre de 2017 al 21 de abril de 2018.
- "6° Congreso Latinoamericano de Túneles y Obras Subterráneas", ELITE, del 21 al 23 de agosto de 2017.
- "Curso Internacional de Diseño de Pozos de Bombeo e Instrumentación de Pozos de Monitoreo", CECAMIN, mayo 2017.
- "Curso Hidrogeología Aplicada a Rocas y Suelos", BSGrupo, de abril a junio de 2016.
- "Diseño de Sostenimiento" (Software Phase2 y Slide), Centro Geotécnico Internacional, del 09 al 10 de setiembre de 2015.
- "Ingeniería y Construcción de Cimentaciones Profundas", Fobus Building, del 26 al 28 de agosto de 2015.
- "Estabilidad de Taludes con Slide (V.6.0)", CIDHMA Ingenieros, del 01 al 03 de junio de 2015.
- "Applied Structural Geology in Exploration and Mining - ProExplo2015", Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, del 16 al 17 de mayo de 2015.
- "Diseño de Sostenimiento para Túneles y/o Excavaciones Mineras" Centro de Capacitación Geomecánica y Geotécnica, diciembre 2014.
- "Dirección de Proyectos", CENTRUM-PUCP, de mayo 2014 a marzo del 2015.
- "Fundamentos de la Estratigrafía Secuencial", Dr. Thierry Sempere, del 02 al 04 de abril de 2014.
- "Excel Level4", New Horizons, 05 y 06 de marzo de 2014.
- "Alteraciones Hidrotermales", Geowissens S.A.C, del 13 al 15 de febrero de 2014.
- "Excel Level3", New Horizons, 11 de febrero de 2014.
- "Excel Level2", New Horizons, 09 de enero de 2014.
- "Geología Estructural aplicada a Yacimientos de Minerales", Msc. Rildo Rodríguez, del 22 al 24 de agosto de 2013.
- "Comunicación Interpersonal", New Horizons, 08 de agosto de 2013.
- "Petrología de Rocas Igneas aplicada a la Exploración Minera", Geowissens S.A.C, del 19 al 20 de julio de 2013.
- "ProExplo2013", Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, del 19 al 21 de julio de 2013.

- "ProExplo2013_Geoestadística para Exploraciones", Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, del 17 al 18 de julio de 2013.
- "Taller de Aseguramiento y Control de la Calidad en la Exploración Geológica", Dr. Armando Simón, del 09 al 11 de julio de 2013.
- "Competencias Interpersonales en la Inteligencia Emocional", Inveo Perú S.A.C., 16 de mayo de 2013.
- "Procesamiento de Datos Geoquímicos y Control de Calidad en la Exploración Minera", Msc. Keller Guerra, del 19 al 21 de abril de 2013.
- "Target_ArcGis", Ing. Jorge Tafur, del 09 al 11 de marzo de 2013.
- "Geoquímica aplicada a la Exploración de Yacimientos Magmático-Hidrotermales", Dra. Mirian Mamani, del 10 al 13 de enero de 2013.
- "Aspectos Geoquímicos y Metalogenéticos de las Tierras Raras", Dra. Mirian Mamani, noviembre de 2012.
- "Diplomado en Geología de Minas", INTERCADE, desde el 12 de diciembre del 2011 hasta el 27 de mayo del 2012.
- "Primeros Auxilios y Contra Incendios" de 06 horas, Occupational Safety Group, 05 de febrero 2012.
- "Curso de Seguridad_DS-055" de 40 horas, Emergency Support, del 02 al 07 de noviembre de 2011.
- "Diplomado en Evaluación Geoestadística de Recursos Mineros" Acreditado por la Universidad de Antofagasta dictado en la ciudad de Lima desde el 19 de abril del 2008 hasta mayo del 2009.
- "Diseño y Construcción de Relaveras", Organizado por ELITE Training Expositor Ing. Miguel De la Torre Sobrevilla, Lugar: Auditorio del MEM, Fecha: 30-31 de Julio y 01 de Agosto 2008.
- "Arranque, Carga y Transporte en Minería" Acreditado por el Instituto de Capacitación Minera , Del 25 al 27 de Junio del 2008 en el Colegio de Ingenieros del Perú, Expositor Osvaldo Aduvire
- "Usted es Parte de la Gerencia", Expositor Ing. Raúl Ora, Lugar: Cía Minera San Juan- Perú, Fecha: Junio - Diciembre 2007
- XXIV Curso Latinoamericano de Metalogenia UNESCO-SEG "Mineralogía, geoquímica y geomicrobiología para el manejo ambiental de desechos mineros", Organizado por: Facultad de Ciencias e Ingeniería Departamento de Ingeniería,

Sección Ingeniería de Minas -Pontificia Universidad Católica del Perú. Fecha: del 22 al 27 de Agosto 2005

- Curso de Geomecánica y Sistemas de Seguridad Aplicadas al Sosténimiento y la Prevención de Caída de Rocas, Organizado y certificado por: INTERCADE - Sector Minero y Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga Fecha: del 15 al 17 de Junio del 2005
- Primer Curso Nacional de Geología, Minería y Metalurgia, Certificado a nombre de: CIP-CDLL e Instituto Internacional de Capacitación y Desarrollo Fecha: del 18 al 20 de mayo del 2005
- IX Seminario Geología Aplicado a Minería y Obras Civiles, Organizado por: Universidad Nacional de Ingeniería-Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica-Escuela de Ingeniería Geológica. Fecha: 3 y 4 noviembre del 2004

Referencias Personales

- ❖ Ing. Eduardo Tejada (Jefe de Exploraciones de Compañía Minera Santa Luisa y de Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. Sucursal del Perú) Teléfono 2212484 anexo 172, email: etejada@mmsperu.com.
- ❖ Ing. César Raraz, Gerente General de GEEX - 998 098 163 cesar.raraz@gmail.com.
- ❖ Ing. Roberto Cabrera, Superintendente de Geotecnia en B2GOLD CORPORATION-Nicaragua roberto.cabrera@b2gold.com.ni.
- ❖ Ing. Carlos Tejada, Geólogo Senior en Typsa, crtejada16@yahoo.com.ar.
- ❖ Ing. Guillermo Arellano, Geólogo Senior de Minas, (01) 93010986 - 3811803, tatin1111@yahoo.es.
- ❖ Ing. Oswaldo Tovar, Gerente General de Ingeniería de Recursos S.R.L., 999657317, oswaldo.tovar@icloud.com.