

## **CURRICULUM VITAE**

### **PERFIL:**

Ingeniera Geóloga con 2 años de experiencia en mudlogging y 5 años de experiencia como geóloga de exploraciones en Ecuador, habiendo participado en la exploración inicial y avanzada de proyectos tales como: Telimbela (Pórfido de Cu), La Bonita (Prospecto para pórfido de Cu-Au), Tola Norte (Arenas Ferrotitaníferas) y de explotación de oro aluvial en el Proyecto Río Santiago. Actualmente me desempeño el cargo de Docente en la carrera de Geología de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay.



Me considero una persona capaz de aplicar y adquirir nuevos conocimientos, predisposición para trabajar en grupos y con personal a cargo, preparada para cumplir metas en base a objetivos y planificación.

### **DATOS PERSONALES:**

NOMBRES:	Mariela Fernanda Rodríguez Calvopiña
FECHA DE NACIMIENTO:	Julio 20 de 1987
EDAD:	35 años
ESTADO CIVIL:	Casada
CÉDULA DE IDENTIDAD:	1721795464
TIPO DE SANGRE:	ARH +
LICENCIA DE CONDUCIR:	Tipo B
DOMICILIO:	Ibarra, calle 13 de Abril y Cañar esquina, Sector Huertos Familiares, Conjunto Residencial La Colina Casa 29.
TELÉFONOS:	0997928175
E-MAIL:	marielita2564@gmail.com

### **ESTUDIOS:**

<b>DIPLOMADO:</b>	GEOINNOVA Formación SIG y Medio Ambiente. Diplomado en Sistemas de Información Geográfica.
<b>MAESTRIA:</b>	Universidad Internacional de Andalucía Master Oficial en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales.
<b>DIPLOMADO:</b>	Instituto de Capacitación y Desarrollo (INTERCADE Perú) Diplomado Online: Exploración y Evaluación de Yacimientos Minerales

**SUPERIOR:** Universidad Central del Ecuador", Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental.  
Ingeniera Geóloga

**EXPERIENCIA LABORAL:**

➤ **EMPRESA NACIONAL MINERA - ENAMI EP.**

**CARGO:** Técnico 2 de Exploración (Mayo 2016 hasta 10 de Enero 2017)  
**SERVICIO:** Exploración Geológica  
**PROYECTO:** Concesión Minera "La Bonita". Prospecto para Pórfido Cu-Au  
**UBICACIÓN:** Sucumbíos-Ecuador

**ACTIVIDADES:**

- Mapeo geológico-estructural a escala regional y local.
- Toma de muestras en suelos, roca y sedimentos.
- Elaboración e interpretación de secciones geológicas.
- Interpretación de resultados geológicos y geoquímicos.
- Elaboración de informes técnicos y mapas de anomalías.

➤ **EMPRESA NACIONAL MINERA - ENAMI EP.**

**CARGO:** Responsable Técnico Subrogante Proyecto Tola Norte (Junio 2015 hasta Abril 2016)  
**SERVICIO:** Exploración Geológica  
**PROYECTO:** Concesión Minera "Tola Norte". Deposito tipo Arenas Ferrotitaníferas  
**UBICACIÓN:** Esmeraldas-Ecuador

**ACTIVIDADES:**

- Elaboración y revisión de manuales y procedimientos técnicos relacionados a actividades exploratorias.
- Analizar e interpretar toda la información geológica y geoquímica para generar informes que colaboren a la toma de decisiones.
- Aprobar toda la información técnica como informes, mapas, columnas estratigráficas, secciones geológicas, para elaboración de los informes de exploración.
- Revisar y elaborar informes técnicos e informes de cambio de fase.
- Colaborar y revisar los informes anuales de actividades exploratorias para entidades de control.
- Planificar y supervisar las actividades a realizarse en la fase de exploración avanzada.
- Supervisar el cumplimiento del plan de manejo ambiental.
- Verificar la evaluación técnica del yacimiento.
- Dar seguimiento a las actividades de licenciamiento medio ambiental.
- Supervisar procedimientos sociales.

➤ **EMPRESA NACIONAL MINERA - ENAMI EP.**

**CARGO:** Técnico Coordinador Proyecto Tola Norte (Marzo 2014 hasta Mayo 2015)  
**SERVICIO:** Exploración Geológica y Elaboración de Procesos.  
**PROYECTO:** Concesión Minera "Tola Norte". Depósito Arenas Ferrotitaníferas  
**UBICACIÓN:** Esmeraldas-Ecuador

**ACTIVIDADES:**

- Mapeo geológico a escala regional y local.
- Toma de muestras de suelos, sedimentos.
- Logueo de testigos de perforación y realización de actividades de aseguramiento y control de calidad.
- Elaboración de informes técnicos y mapas de anomalías.
- Elaboración de procesos de contratación pública: contratación de servicios de perforación, análisis de muestras y adquisición de equipos de geología.

➤ **EMPRESA NACIONAL MINERA - ENAMI EP.**

**CARGO:** Técnico Junior de Exploración (Junio 2013 hasta marzo 2014)  
**SERVICIO:** Exploración Geológica  
**PROYECTO:** Concesión Minera "Telimbela". Depósito tipo Pórfido Cu-Mo  
**UBICACIÓN:** Bolívar-Ecuador

**ACTIVIDADES:**

- Mapeo geológico-estructural a escala regional y local.
- Toma de muestras en suelos, roca y sedimentos.
- Interpretación de resultados geológicos y geoquímicos.
- Interpretación de secciones geológicas.
- Aseguramiento y control de calidad.
- Elaboración de informes técnicos y mapas de anomalías.

➤ **EMPRESA NACIONAL MINERA ENAMI EP.**

**CARGO:** Técnico de Factibilidad Técnica 2 (26 Junio 2012 hasta Junio 2013)  
**SERVICIO:** Exploración Geológica y Geología de Minas  
**PROYECTO:** Concesión Minera "Rio Santiago". Depósito tipo Au Aluvial.  
**UBICACIÓN:** Esmeraldas-Ecuador

**ACTIVIDADES:**

- Mapeo geológico a escala regional y local y delimitación de terrazas aluviales.
- Levantamiento de columnas estratigráficas, elaboración de mapas temáticos.
- Cuantificación de recursos y determinación de áreas de interés.
- Adquisición y procesamiento de muestras de cabeza en explotación de minería aluvial.

## ➤ **PETROKEM LOGGING SERVICES**

**CARGO:** Logger (1 Octubre 2010 – 24 Mayo 2012)  
**SERVICIO:** Mud Logging  
**PROYECTO:** Petroamazonas Ep., Ep Petroecuador, Andes Petroleum, Petrooriental.  
**BLOQUE:** 15, 7-21, 14, 17  
**CAMPOS:** Eden Yuturi  
Pañacocha  
Osos  
Limomcocha  
Auca  
Tarapoa  
Cononaco  
Hormiguero  
Cuyabeno

### **ACTIVIDADES:**

- Supervisión de montaje y desmontaje de la unidad de mudlogging.
- Revisión diaria de todos los equipos de geología y su funcionamiento
- Dar soporte al ADT con los sensores y equipos de la unidad.
- Dar soporte al ADT con el monitoreo de parámetros y gases de formación mediante cromatografía.
- Descripción de muestras, descripción de Core y Ship Core, correlación de litología con pozos offset, monitoreo y chequeo en las zarandas de las muestras.
- Dar soporte al wellsite con los topes y parada de pozo.
- Levantamiento de columnas estratigráficas mediante la observación de ripios de perforación con la utilización del programa N-Lab.
- Análisis de hidrocarburo y tabla de manifestación de hidrocarburo y determinación de existencia de zonas con potencial hidrocarburífero.

### **EXPERIENCIA DOCENTE:**

- Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (UCE) – Escuela de Geología. Ayudante de cátedra de Petrografía Ígnea (1 Mayo 2009 – 1 Mayo 2010)
- Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay – Facultad de Ciencias de la Tierra Energía y Ambiente. Técnico Docente de la Escuela de Geología (22 Noviembre 2021 – 07 Junio 2022)
- Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay – Facultad de Ciencias de la Tierra Energía y Ambiente. Profesor Ocasional de la Escuela de Geología (08 Junio 2022 – hasta la presente fecha)

### **PRACTICAS PRE-PROFESIONALES:**

- Práctica pre-profesional PETROKEM LOGGING SERVICES  
Manejo de SOFTWARE N-LAB y training para LOGGER en Bloque 15 (Petroamazonas). Campo Pañacocha (2 meses)
- Práctica pre-profesional HALLIBURTON LATIN AMERICA S.A.  
Área LANDMARK SOFTWARE & SERVICES manejo de software GEOGRAPHICS R5000, aplicación SEIS VISION (1 mes)
- Práctica pre-profesional CURIMINING S.A.  
Área Minera Las Naves (cod. 200508) desarrollo de actividades de exploración regional. (1 mes)

### **CURSOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS:**

- La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay. I Jornadas de Capacitación y Fortalecimiento a la Gestión Docente Yachay Tech 2022. (30 horas)
- GEOINNOVA Formación SIG y Medio Ambiente. Diplomado en Sistemas de Información Geográfica. (200 horas).
- SEG STUDENT CHAPTER UCE FIGEMPA. Workshop “Exploración de sistemas de pórfidos de cobre y sistemas epitermales con enfoque en alteraciones y tipos de texturas”. (14 horas).
- Universidad Internacional de Andalucía, “Seminario Geología y exploración de los yacimientos de oro” (20 Horas).
- Contraloría General del Estado – Dirección de Capacitación. Curso Control de Gestión Pública. (40 Horas).
- Universidad Particular de Loja – United Nations University. Curso “First Theoretical and Practical workshop on Biohidrometallurgy – Ecuador 2016. (40 Horas)
- CODELCO y Exploraciones Mineras. Taller de Técnica de la Geofísica Aeroportable, CODELCO (4Horas).
- Empresa Nacional Minera ENAMI EP. & IDS Company (Ing. Armando Simón, Capacitador). Curso de Control de Calidad (24 Horas).
- CODELCO y Exploraciones Mineras. Curso Estándares de Control de Fatalidades para Vehículos Livianos, CODELCO (2 Horas).
- Empresa Nacional Minera - ENAMI EP. ( MsC. Miguel Ponce Y Bsc. Simon Meldrum, Expositores) Curso Teórico Practico sobre Sitemas Porfídicos (24 h).

- CODELCO y Exploraciones Mineras. Curso, Requisitos del Reglamento Especial de Seguridad y Salud Ocupacional (Resso) CODELCO (2.5 Horas).
- Intelligent Business y el Ministerio de Relaciones Laborales. Taller de compras públicas para Técnicos y Administradores de Contrato. (30 horas).
- EN EXCELENCIA (Dr. Alfredo Marín Expositor). Curso de Diseño de Mallas de Muestreo y Control de Calidad QA-QC (32 Horas).
- G&A Consultoría y Capacitación. Taller de Fortalecimiento Institucional (8 Horas)
- Ministerio de Relaciones Laborales (Road Quality Process Consulting). Curso Gestión por Procesos
- Ministerio de Relaciones Laborales (Road Quality Process Consulting). Curso Direccionamiento Estratégico (4 Horas)
- Instituto de Altos Estudios Nacionales, Universidad de Posgrados del Estado  
Curso de Gestión de Proyectos (32 Horas)
- GEOSOFT. Curso de manejo de herramienta Target and Geochemistry for Geosoft (24 Horas)
- Instituto de Capacitación y Desarrollo (INTERCADE Perú). Curso Online, Geología Estructural Avanzada (20 Horas)
- Empresa Nacional Minera ENAMI EP. Taller Práctico, Exploración y Explotación de Depósitos Aluviales
- Instituto del Petróleo (Well Control School). Curso Well Control Básico Combinado de Perforación Y Workover para Supervisores
- Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos de la Escuela Politécnica Nacional  
Jornadas Técnicas Baker Hughes (24 Horas)
- Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (UCE) - Escuela de Geología. Ciclo de Exposiciones Internacionales. Yacimientos Minerales (12 Horas)
- Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos de la Escuela Politécnica Nacional  
Jornadas Técnicas Halliburton Latin América (24 Horas)
- Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (UCE).  
Exposición de Proyectos Científicos y de Investigación por los 183 años de Fundación de la Universidad Central del Ecuador (10 Horas)

- Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (UCE). Nuevas Técnicas de Explotación de Crudos (5 horas)
- Ministerio de Educación – Instituto de Computación RV Soluciones Digitales Globales. Curso de Autocad 2D y 3D (Título De Dibujante de Autocad) (40 horas)
- Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (UCE) – Halliburton Latin America S.A. “Taller de Introducción a Registros Eléctricos y Disparos” (10 horas)
- Ministerio de Minas y Petróleos - Dirección Nacional de Geología - Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (UCE). “Curso “ArcGis 9.0” Básico (20 horas)

### **IDIOMAS:**

**Español** (Lengua Materna)

**Inglés** (Escrito: Nivel intermedio / Hablado: Nivel intermedio)

- Centro de Educación Continua - CEC  
Cursos de Idioma Inglés Nivel Básico al Avanzado.
- CHARLOTTE INTITUTE  
Curso de Idioma Inglés Nivel Básico al Intermedio

### **MANEJO DE SOFTWARE:**

**Autocad:** (Nivel Intermedio)  
**ArcGis:** (Nivel Avanzado)  
**QGis:** (Nivel Intermedio)  
**Surfer:** (Nivel Intermedio)

**Dips:** (Nivel Intermedio)  
**Stereonet:** (Nivel Básico)  
**RecMin:** (Nivel Intermedio)

### **REFERENCIAS PERSONALES:**

Miguel Calvopiña. 0998904495  
INGENIERO EN GEOLOGÍA

Christian Barrionuevo. 0993168189  
INGENIERO EN GEOLOGÍA

Oswaldo Robles. 0983228712  
INGENIERO EN GEOLOGÍA

Ángel Chávez 0986194083  
INGENIERO DE GEOLOGÍA