CURRICULUM VITAE

1- DATOS PERSONALES

- Nombre y apellido: María Verónica Bastías Torres
- E-mail: verobastias.geo@gmail.com

2- ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

- Nivel Básico.
  Institución Académica: Colegio Nuestra Señora del Tulum dependiente de la Universidad Católica de Cuyo. Fecha de Egreso: Diciembre de 2000.

- Título Secundario: "Economía y Gestión de las Organizaciones".
  Institución Académica: Colegio Presbítero Francisco Pérez Hernández.
  Capital, San Juan. Fecha de Egreso: Diciembre 2003.

- Título de Grado: "Licenciado en Ciencias Geológicas".
  Institución Académica: Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
  Nota de Trabajo Final de Grado: 10 (Sobresaliente)
  Fecha de Exposición de Trabajo Final: 21 de Noviembre de 2014

- Título de Posgrado: "Doctor en Ciencias Geológicas"
  Institución Académica: Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
  En ejecución. Resolución 822/2016-CEFN con fecha 30 de Junio 2016.

3- CURSOS REALIZADOS

3.1- DE GRADO

- Denominación del Curso: "CAPACITACION DEL USO DEL ANALIZADOR PORTATIL XRF (Espectometro de Rayos X) Y PROCESAMIENTO DE DATOS".
  Calidad de asistencia: Participación y Aprobación.
  Institución: Olympus- INNOV-X SYSTEMS PTY LTD

Duración: 30 horas.
Fecha: 19 y 20 de Julio 2011.

- Denominación del Curso: “PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD EN EL USO DEL ANALIZADOR PORTATIL XRF”.
  Calidad de asistencia: Participación y Aprobación.
  Institución: Olympus- INNOV-X SYSTEMS PTY LTD
  Fecha: 19 y 20 de Julio 2011

- Denominación del Curso: “SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO”.
  Calidad de asistencia: Participación y Aprobación.
  Institución: Instituto de Energía Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, UNSJ.
  Duración: 60 horas.
  Fecha: Julio de 2011.

3.2- DE POSGRADO

- Denominación del Curso: “ANALISIS DE LOS PRODUCTOS DE ALTERACIÓN HIDROTERMAL Y SU APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DE YACIMIENTOS”.
  Calidad de asistencia: Participación y Aprobación.
  Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ.
  Duración: 45 hs
  Fecha: 9 al 13 Noviembre del 2015.

- Denominación del Curso: “LEER, ESCRIBIR Y PUBLICAR“
  Calidad de asistencia: participacion y aprobacion.
  Institucion: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ.
  Duración: 60hs
  Fecha: 19 de mayo al 10 de junio 2016

- Denominacion del Curso: “GEOQUIMICA DE LOS PROCESOS MAGMATICOS“
  Calidad de Asistencia: Participacion y aprobacion
  Institucion: Facultad de Ciencias Fisicas, Matematicas y Naturales. UNSL.
  Duracion: 60 hs
  Fecha: 27 de Junio al 1 de Julio 2016

- Denominacion del Curso: “PROCESOS QUE CONTROLAN LA METALOGENESIS ANDINA“
  Calidad de Asistencia: Participacion y aprobacion
  Institucion: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ.
  Duracion: 40 hs
  Fecha: 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2016

- Denominacion del Curso: “FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA.“
  Calidad de Asistencia: Participacion y aprobacion
  Institucion: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ.
  Duracion: 45 hs
  Fecha: 29 de Mayo al 2 de Junio 2017

- Denominación del Curso: “RECONOCIMIENTO DE ASOCIACIONES MINERALES DE ALTERACION HIDROTERMAL BAJO EL MICROSCOPIO, UNA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE YACIMIENTOS MINERALES”
  Calidad de Asistencia: Colaboración
  Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ.
  Duración: 2 meses y medio
  Fecha: 9 de Agosto al 22 de Noviembre de 2017

4- BECAS OBTENIDAS

- Obtención de la Beca Doctoral Interna otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Asignada a partir del 1 de Abril de 2016, en la temática *“Metalogénesis del depósito diseminado Morro del Cobre, Cordillera Frontal de la provincia de San Juan”*, dirigida por la Dra. Previley Lorena y la Dra. Rubinstein Nora. Expediente 003449/15 del Registro de este Consejo Nacional. (En ejecución)

5- PASANTÍAS

- Pasantía de Investigación y desarrollo. Llevada a cabo entre el abril y junio del 2011, en la Ciudad Capital de San Juan para la empresa EMSA srl (Explotaciones Mineras Sud Americanas) a cargo del Lic. Jorge Bastías. La misma consistió en la elaboración del Manual del Sistema de Gestión de Calidad para la obtención de las Normas ISO 9001-2000. Las tareas realizadas consistieron en la formación teórica en el área de “*Explotación, fraccionamiento y comercialización de rocas utilizadas en nutrición animal y saneamiento de suelos*”, análisis de los procesos productivos, manejo de base de datos, muestreo, trabajos en laboratorio, elaboración de un informe final.

- Pasantía de Investigación y desarrollo titulada: “*“Sensoramiento remoto aplicado al estudio de estructuras y zonas mineralizadas vinculadas al emplazamiento de cuerpos ígneos porfíricos en el ámbito de Precordillera Occidental y Cordillera Frontal.”*. Llevada a cabo entre el 27 de Abril y el 4 de Junio de 2018 (En curso), en la ciudad Capital de San Juan en la Facultad de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, a cargo del Dr. Juan Pablo Ariza. La misma consistió en clases teórico-prácticas y la presentación de un trabajo final.

6- DOCENCIA

6.1- CARGOS DOCENTES

- Designación del cargo "Auxiliar docente de segunda categoría", dedicación simple, ad honorem, con funciones en la cátedra de "Física II", Departamento de Geología. A partir de Marzo 2010 a Diciembre de 2010.

- Designación en el cargo de "Jefe de Trabajos Prácticos", dedicación simple, ad honorem, con funciones en la cátedra "Yacimientos Minerales" y en la cátedra "Análisis de los Productos de Alteración Hidrotermal" , Departamento de Geología por Resolución Nº 239/2015-CEFN , a partir del 1 de Abril de 2015 hasta el 31 de Marzo de 2016.

- Designación en el cargo de "Ayudante de Primera Categoria", dedicación simple, ad honorem, con funciones en la cátedra "Yacimientos Minerales", Departamento de Geología por Resolución Nº 754/2016-CEFN, a partir del 1 de Abril de 2016 hasta 31 de Marzo 2017.

- Designación en el cargo de "Jefe de Trabajos Prácticos", dedicación simple, con funciones en la Cátedra "Yacimientos Minerales" y en el "Gabinete de estudios en exploración y evaluación de recursos minerales", Departamento de Geología por Resolución N° 533/2017-CEFN, 1 de Abril de 2017 al 31 Marzo de 2018.

- Designación en el cargo "Jefe de Trabajos Prácticos", dedicación simple, con funciones en la Cátedra de "Yacimientos Minerales" y en el "Gabinete de estudios en exploración y evaluación de recursos minerales", Departamento de Geología por resolución N° 1164/2017-CEFN, 1 de Abril de 2018 al 31 de Marzo de 2019.

6.2- OTROS ANTECEDENTES

6.2.1 TRABAJO INTERNO DE CATEDRA

- Confección y digitalización de presentaciones teoricas de clase, Cátedra *"Alteracion Hidrotermal"* materia electiva correspondiente al quinto año del Plan de estudio vigente: Año 2015-2016.

- Selección de muestras microscópicas representativas de diferentes "depósitos minerales", utilizadas como material didáctico en la Cátedra electiva correspondiente a Quinto año del Plan de Estudio vigente, *"Análisis de los Productos de Alteración Hidrotermal"*: Año: 2015-2016.

6.2.2 MIEMBRO DE TRIBUNAL EXAMINADOR PARA CORREGIR Y EVALUAR PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA TECNICATURA EN CIENCIAS GEOLOGICAS – FCEFyN y BECAS - UNSJ.

- Miembro titular del jurado evaluador de la Práctica Profesional de la Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica, del alumno Atampis Hugo, titulado: *"EXPLORACIÓN Y VERIFICACIÓN DE DATOS DE LA ZONA SUROESTE DE LA CANTERA DE CALERA SAN JUAN S.A". Diciembre 2017.*

- Miembro titular del jurado evaluador de la Práctica Profesional de 4° año de la Licenciatura en Ciencias Geológicas del alumno Giustozzi Marco, titulado: "*RELOGUEO DE POZOS UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE REFLECTANCIA, TAREAS DE CAMPO Y OFICINA". Junio 2018.*

- Miembro titular del jurado evaluador de la Práctica Profesional de la Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica, del alumno Chiaramonte Franco, titulado: *"CLASIFICACIÓN GEOMECANICA EN DESARROLLO SUBTERRANEO MINA GUALCAMAYO". Junio 2018.*

- Miembro del Comité de evaluación de Becas CICITCA y de INICIACION de la UNSJ periodo 2018-2019. Resolución N° 2592/18-R.

6.2.3 DIRECCION Y CODIRECCION DE TRABAJOS FINALES

- Co-Dirección de la Práctica Profesional de 4° año de la Licenciatura en Ciencias Geológicas de la alumna Bugueño Mariana Soledad, titulada: "*LOGUEO DE SONDAJE EN EL MORRO DEL COBRE, PROYECTO CERRO BLANCO". Noviembre 2017.*

- Co-Dirección del Trabajo Final de la alumna Bugueño Mariana Soledad, titulado "*CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA, GEOQUÍMICA Y METALOGENETICA DEL ÁREA LOS GEMELOS, PROYECTO CO. BLANCO, CORDILLERA FRONTAL"*. Calificación: Sobresaliente. Expediente: 02-280-4-B. Marzo 2018.

6.2.4 DIRECCION Y CODIRECCION DE BECARIOS

- Co- Dirección de la Beca CIN, Convocatoria 2018, obtenida por la alumna Herrera Erica en el marco del Proyecto de Investigación denominado "*Estudio geológico y metalogenético del área de Los Gemelos, Cordillera Frontal, Provincia de San Juan*", postulación.

7- ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- *Proyecto: Relevamiento Inicial de los Glaciares de la Provincia de San Juan. (Diciembre 2009 – diciembre 2010).* Participación Efectiva como estudiante avanzado. Tareas: Mapeo de Cuerpos de Hielo. Subsidiado por el Gobierno de San Juan – UNSJ.

- *Gabinete de Recursos Minerales (Geoeval), Departamento de Geología, FCEFyN, UNSJ.* Participación efectiva como docente en tareas de investigación.

- Proyecto de Investigación y creación CICITCA: *"Estudio geológico y metalogenético del depósito diseminado Morro del Cobre, Cordillera Frontal de la provincia de San Juan". (periodo 2016-2017)* Participación como graduado-adscripto-becario de CONICET. Subsidiado por FCEFyN – UNSJ. Anexo II de Resolución N° 1213/2016-CEFN, aprobado por Resolución N° 1531/2016-R. Director: Puigdomenech Horacio, Subdirector: Previley, Lorena.

- Proyecto de Investigación y creación CICITCA: *"Estudio geológico y metalogenético del área de Los Gemelos, Cordillera Frontal, Provincia de San Juan". (periodo 2018-2019)* Participación como docente investigador-becario de CONICET. Subsidiado por FCEFyN – UNSJ. Aprobado en Anexo I de Resolución N° 021/2018-CS. Director: Previley, Lorena.

8- PUBLICACIONES

- Bastías Torres,MV, Rubinstein, N y Previley, L.,2018. "*El pórfido cuprífero Morro del Cobre, San Juan, Argentina: estudio de la petrografía y asociaciones de alteración hidrotermal."* En evaluación para publicar en RAGA.

- Libro: *"Atlas de Minerales de mena de la Provincia de San Juan"* .Editorial Brujas. ISBN: 978-987-3984-59-4. Mayo 2018.

9- ACTIVIDAD PRIVADA

- **Ayudante de Geólogo. Empresa: "Hydraterra Consultora Medioambiental" (Julio 2009 – Diciembre 2011).** Contratada para realizar tareas de:
  - Seguimiento, control y diagramación de propiedades mineras.
  - Asistencia en el desarrollo y redacción de Informes de Impacto Ambiental (tareas de campo como levantamiento de puntos, muestreo, secciones geológicas, elaboración de mapas temáticos)

- **Ayudante de Geólogo. Empresa: "J&B Consultores" (Enero y Febrero de 2011).** Apertura de traza y enripiado camino acceso a Mogna -Tramo: Empalme RN40 (Km 3571,200). Tareas de campo y elaboración de informe final (Levantamiento de puntos con GPS, elaboración de mapa topográfico local).

- **Administración General. Empresa: EMSA srl (Septiembre 2011 – Marzo 2012).** Atención al Cliente, Manejo de Personal, Ventas.

- **Ayudante de Geólogo. Empresa: Entropy Resources SA – Argentina Mining Limited. Área: Proyecto Cerro Blanco, Calingasta, San Juan. (Noviembre 2011 – Abril 2012)** Tareas de muestreo y levantamiento de puntos para el desarrollo de mapas topográficos y geológicos, demarcación y orientación de sondajes, logueo de pozos (litología, mineralización y alteración), análisis de testigos con el espectrómetro de Rayos X y procesamiento de datos.

- **Ayudante de Geólogo. Empresa: "J&B Consultores" (Junio – Julio 2013). Informe de Impacto Ambiental – Etapa de Explotación para pequeños productores "Mina Azucena", Albardón, San Juan.** Tareas de campo y redacción de informe.

- **Ayudante de Geólogo. Empresa "J&B Consultores" (Abril – Mayo 2014). Evaluación técnica y económica. Fase I. "Mina Azucena", Albardón, San Juan.** Calculo de Reservas: Relevamiento topográfico y muestreo, procesamiento de datos, elaboración de mapa topográfico y geológico local, secciones estructurales y modelamiento tridimensional.

- **Informe de aplicación de estudio de riesgos en el Proyecto de Energías Renovables El Leoncito, San Juan, Argentina (Marzo 2017).** Hidrografía, estudio de suelos, estabilidad tectónica, estabilidad de ladera y otros.

10- CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- Idioma: Inglés
  Fecha: Diciembre de 1999
  Institución: York English Institute.
  Título: Second Grade de Inglés Básico

- Idioma: Inglés
  Fecha: Diciembre de 2006
  Institución: Instituto Privado de Inglés - The Welcome Team
  Título: Curso Intensivo de Inglés para adultos - Crash I y II -

10-PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES

- "*Conferencia de Gestión Ambiental"* en calidad de asistente. FCEFyN – UNSJ. Abril 2004, San Juan. Carga Horaria: 6 hs.

- *"XXII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados"* en calidad de asistente. Museo de Ciencias Naturales – UNSJ. Mayo 2006, San Juan. Carga Horaria: 20 hs.

- *"XVII Congreso Geológico Argentino"* en calidad de asistente. Asociación Geológica Argentina. 7 - 10 de Octubre de 2008, San Salvador de Jujuy.

- *"Argentina Mining 2010"* en calidad de presentador de stand para la empresa Argentina Mining Limited y participante en conferencias. 31 de Agosto, 1 y 2 de Septiembre de 2010, San Juan.

- *"III Congreso Argentino de Cultura"* en calidad de asistente. Gobierno de San Juan. 15 – 19 de Septiembre de 2010, San Juan.

- *"Jornadas de Investigación de la FCEFyN 2015"* en calidad de colaborador en la organización del evento. FCEFyN – UNSJ. 27-29 DE Mayo 2015, San Juan.

- *"Seminario de Caracterización Mineralógica: Técnicas analíticas y aplicaciones"* en calidad de asistente. Laboratorio CEM Geoatacama - Prochile. 7 de Septiembre de 2017, San Juan.

- *"Jornadas de Investigación de la FCEFyN 2017"* en calidad de expositor. FCEFyN – UNSJ. 22, 23 Y 24 de Noviembre de 2017, San Juan.

- *"I Congreso Binacional de Investigaciones Científicas y V Jornada de Jóvenes Investigadores"* en calidad de expositor. Universidad Nacional de San Juan – Universidad Católica de Cuyo – Universidad de La Serena, Chile – Gobierno de San Juan – Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación. 22 – 24 de Noviembre de 2017, San Juan.

- *"Distribution of the hydrothermal alteration in the Morro del Cobre porphyry deposit, Argentina" en calidad de expositor. IAGOG International Association on the Genesis of Ore Deposits. Agosto 2018, Salta.*