CURRICULUM VITAE (RESUMEN)
SILVIO PASTORE

ESTUDIOS

Pos-grado	2007	Master of Science - Swiss Business Scholl – Zurich, Switzerland.
Grado	1991	Licenciado en Geofísica - Universidad Nacional de San Juan, Argentina.
Pre-grado	1984	Electrotécnico- Escuela Industrial Domingo Faustino Sarmiento- Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2017 - Actual	Coordinador Gabinete de Estudios de Geocriología, Glaciología, Nivología y Cambio Climático. FCEFyN-UNSJ.
2016 - Actual	Director científico, Inventario provincial de glaciares – Sistema Hídrico del Río San Juan, FCEFyN-UNSJ.
2013 - Actual	Profesor Titular, cátedra Elementos de Perforación, FCEFyN-UNSJ.
2012 - Actual	Consultor Geocientífico.
2006 - 2012	Geocientífico - BGC Engineering Inc.
2004 - 2006	Jefe Departamento Propiedades para Argentina -Barrick Gold Corp.
2002 - 2004	Jefe de Oficina Argentina – Barrick Gold Corp.
2000 - 2002	Jefe de Logística y Contratos – Proyecto Pascua Lama - Barrick Exploraciones Argentina S.A.
1998 - 2000	Supervisor de Sondaje – Proyecto Pascua Lama – Barrick Exploraciones Argentina S.A.
1996 - 1998	Jefe Departamento de Sondaje y Geofísica; Compañía Argentina de Minería y Sondajes S.A.
1994 - 1996	Geofísico – Ingeovap S.A.- Consultora Geofísica y Geotécnica.
1993 - 1994	Geofísico - Ingep SRL – Consultora Geofísica.
1991 - 1992	Geofísico – Halliburton Geophysics Inc.

BECA OBTENIDA

- 1995-1996. Beca de Investigación Instituto Nacional de Prevención Sísmica.

RESUMEN

Soy un profesional con más de 25 años de experiencia en conformación y participación de equipos interdisciplinarios para la programación, implementación y desarrollo de actividades vinculadas a las ciencias de la tierra. Ha integrado equipos, con diferentes niveles de participación, en las fases de: idea, perfectibilidad, factibilidad, desarrollo y cierre de proyectos de envergaduras tales como: presas de embalse, presas hidroeléctricas, proyectos avanzados de exploración minera, cierre y remediación de proyectos avanzados de exploración minera, construcción de mina, estudios especiales tales como estudios de acuíferos profundos, aprovechamiento de energía eólica y en los últimos años ha participado como consultor en proyectos mineros en República Dominicana, Chile y Argentina, con especial énfasis en el estudio de ambientes glaciales y periglaciales en Los Andes de Argentina y Chile.

A lo largo del ejercicio de mis actividades profesionales, he entrenado, motivado y capacitado a recursos humanos en las ciencias de la tierra.

En el periodo de formación universitaria y pos-universidad me he desempeño como docente en la Carrera de Geofísica e investigador del Instituto Sismológico Federico Volponi, dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan y he sido becario en el Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES) donde desarrollo la implementación de los estudios de suelo para la microzonificación sísmica de Argentina. Desde el año 2013 soy profesor titular de la cátedra Elementos de Perforaciones que se dicta en cuarto año de la carrera de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan de la UNSJ y soy el director Geocientífico del Inventario Provincial de Glaciares para el Sistema Hídrico del Rio San Juan y coordinador del Gabinete de Estudios de Geocriología, Glaciología, Nivología y Cambio Climático.

CURRICULUM VITAE (RESUMEN)
SILVIO PASTORE

ANTECEDENTES

a) Docencia e Investigación

- Coordinador del Gabinete de Estudios de Geocriología, Glaciología, Nivología y Cambio Climático.
- Director científico a cargo del inventario provincial de glaciares del Sistema Hídrico del Río San Juan, convenio Gobiernos de la provincia de San Juan y FCEFyN-UNSJ. 2016 – Actual.
- Codirector del proyecto: Estudio de sismos en precordillera y sierras pampeanas (Argentina) relacionados con el terremoto de Illapel (Chile) del 2015. CICITCA 2016-2017
- Profesor Titular Interino, cátedra Elementos de Perforación de la carrera de Licenciatura en Ciencias Geológicas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan; 2015 – Actual.
- Profesor Titular Visitante, cátedra Elementos de Perforación de la carrera de Licenciatura en Ciencias Geológicas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan; 2013 – 2015.
- Profesor jefe de trabajos prácticos – Instituto Sismológico Ing. Fernando S. Volponi – Universidad Nacional de San Juan 1995-1997.
- Profesor auxiliar de primera categoría - Instituto Sismológico Ing. Fernando S. Volponi – Universidad Nacional de San Juan 1994-1995.
- Auxiliar en Cátedra Matemáticas II, Departamento de Geofísica, Facultad de Ciencias Naturales Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan 1987-1991.

b) Cursos de Pos-grado

- "PROGRAMA DE DESARROLLO GERENCIAL" Organizado por ADEN Business School, San Juan diciembre 2006.
- "GESTION POR COMPETENCIAS", Organizado por ADEN Business School, San Juan agosto 2006.
- "PROGRAMA DE HABILIDADES DIRECTIVAS", Organizado por ADEN Business School, San Juan Julio 2006
- "GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA". Dictado por SIGA Ingeniería y Consultoría, Santiago de Chile, abril-julio 2002.
- "INGENIERÍA SÍSMICA GEOTÉCNICA" Dictado por el Dr. Ignacio Arango de Bechtel Corporation. San Juan, mayo de 1995.
- "LA SISMOLOGÍA MODERNA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA PREDICCION DE TERREMOTOS". Dictado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNSJ. San Juan, septiembre - octubre 1994.
- "CAPACITACION EN GEOTECNIA". Dictado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNSJ. San Juan Octubre-diciembre 1993.

c) Actividades profesionales relevantes

- Estudio de crioesfera en los Andes Centrales y Andes Desérticos de Argentina y Chile
- Diseño, instalación y mantenimientos de sistemas de monitoreo en ambiente glacial y periglacial
- Supervisión y dirección de más de 500.000 metros de perforación con sistema de recuperación de testigos y aire reverso.

CURRICULUM VITAE (RESUMEN)
SILVIO PASTORE

- Diseño y ejecución de programas de perforaciones, movimiento de suelo, geofísica e instalación de equipos de ocultación y monitoreo en presas hidroeléctricas.
- Diseño y ejecución de programas de perforaciones, movimiento de suelo, geofísica e instalación de equipos de monitoreo en proyectos mineros.
- Diseño y ejecución de programas de remediación ambiental en proyectos de exploración minera.
- Gestión y tramitación de permisos ambientales y sectoriales para la actividad minera.
- Revisor general de estudios de impactos ambientales y de línea base para actividades mineras.
- Coordinar general de actividades interdisciplinarias en proyectos de pre-factibilidad y factibilidad económica de proyectos especiales.
- Distintas funciones de responsabilidad en proyectos remotos, especialmente en la cordillera de los Andes sobre lo 4000 msnm.

d) Antecedentes de proyecto en los que he participado

- Exploración minera:
  - Pirquitas - Argentina
  - Gualcamayo- Argentina
  - Ortigas- Argentina
  - Pascua Lama – Argentina y Chile
  - Veladero- Argentina
  - Zancarrón - Argentina
  - Amarillos - Argentina
  - Río Frío - Argentina
  - El Carmen - Argentina
  - Despoblados - Argentina
  - Famatina - Argentina
  - La Paloma - Argentina
  - Agua Rica - Argentina
  - Alumbrera - Argentina
  - El Solitario - Argentina
  - El Volcan - Chile
  - Filo del sol – Argentina y Chile
  - Los Helados – Argentina y Chile
  - Jose Maria - Argentina
  - La Manchuria - Argentina
  - Tres Quebradas - Argentina
  - Salar Pozuelos - Argentina

- Estudios de prefactibilidad y factibilidad de proyectos mineros
  - Cerro Casales - Chile
  - Pachón – Argentina y Chile
  - Pascua Lama – Argentina y Chile
  - Veladero - Argentina
  - El Volcan – Chile
  - La Paloma - Argentina
  - Pueblo Viejo – Republica Dominicana

- Estudios ambientales mineros
  - El Pachón- Argentina
  - Pascua Lama – Argentina y Chile

- El Volcan- Chile
- La Coipa-Chile
- Pirquitas - Argentina
- La Paloma - Argentina
- Manchuria - Argentina
- Frutas del Norte-Colombia

- Energéticos y Turísticos
  - Represa Potrerillos - Argentina
  - Represa Valle Grande- Argentina
  - Represas Los Nihuiles 1 y 2 - Argentina
  - Represa Punta Negra - Argentina
  - Represa El Tambolar - Argentina
  - Agua Termal Federación - Argentina
  - Agua Termal Maria Grande - Argentina
  - Aerogenerador en Veladero - Argentina
  - Aerogeneradores en Punta Colorada- Chile

- Otros
  - Estudios geofísicos para detección de acuíferos
  - Exploración de arenas para fracturamiento hidráulico
  - Estudios geofísicos en ambiente glacial y periglacial
  - Control de vibraciones

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y PUBLICACIONES

- Alvarez G. y Pastore S. (2018). PROCESO FOTOGRAMÉTRICO DE IMÁGENES SATELITALES E IMÁGENES AÉREAS PARA EL BALANCE DE MASA GEODÉSICO EN EL GLACIAR SARMIENTO- ANDES CENTRALES. Actas del 9 Congreso de la Ciencia Cartográfica : 240 - 256.

- Pastore S. y Alvarez G. (2017). GLACIAR CUBIERTO ALMA NEGRA: ANALISIS DE FLUCTUACIONES A PARTIR DE IMAGENES SATELITALES DE MEDIA RESOLUCION ESPACIAL. Presentado en el XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán-Argentina.

- Alvarez G. y Pastore S. (2017). ESTUDIO DE FLUCTUACIONES DE GLACIARES DESCUBIERTOS EN EL SISTEMA HÍDRICO DEL RIO SAN JUAN. Presentado en el XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán-Argentina.

- Alcayaga G., Pastore S., Alvarez G, Taillant D., García J. (2017). METODOLOGÍA DE VALIDACIONES DE CAMPO PROPUESTA POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN PARA GEOFORMAS GLACIARES Y PERIGLACIARES, PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA. Presentado en el XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán-Argentina.

- García J., Pastore S., Alvarez G., Taillant D., Alcayaga G. (2017). GEOFORMAS GLACIARES Y PERIGLACIARES EN EL SISTEMA HIDRICO RIO SAN JUAN: RESULTADOS PRELIMINARES POSTVALIDACION DE GEOFORMAS. Presentado en el XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán-Argentina.

- Taillant D., Pastore S., Alvarez G., García J., Alcayaga G. (2017). CRIOFORMAS EN LA CUENCA DEL RIO BLANCO DEL SISTEMA HIDRICO DEL RIO SAN JUAN- ASPECTOS GENERALES OBSERVADOS EN TERRENO. Presentado en el XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán-Argentina.

- Pastore S. (2014). LA GEOFISICA EN LA GESTION DE RIESGOS NATURALES E INDUCIDOS POR EL HOMBRE- INVESTIGACION EN AMBIETES PERIGLACILALES. Presentado en XXVII Reunión Científica de la Asociación

Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan-Argentina.

- Pastore S.; Arenson L. (2011). INVESTIGACION DE AMBIENTES PERIGLACIALES, NECESIDADES DE UNA COMUNIDAD CIENTIFICA DE MONITOREO EN SUDAMERICA. Presentado en el XVII Congreso Geológico Argentino. Neuquén-Argentina, mayo 2011.

- Arenson L., Pastore S., Trombotto D., otros. (2010). "Characteristics of two Rock Glaciers in the Dry Argentinean Andes Based on Initial Surface Investigations". Publicado en *63rd Canadian Geotechnical Conference & 6th Canadian Permafrost Conference. Calgary – Canada, Septiembre 2010.*

- Pastore S.; Roco G. (1995). "ESTUDIO GEOFISICOS EN LA EXPLORACION DE YACIMIENTOS DE URANIO-AGUAS DE LAS LIEBRES, MENDOZA, ARGENTINA". Publicado en 4º Congreso Internacional de la Sociedad Brasilera de Geofísica y la 1º Conferencia Latinoamericana de Geofísica. Río de Janeiro - Brasil.

- Pastore S.; Ponti N. (1995). "INVESTIGACIÓN GEOELÉCTRICA APLICADA AL ESTUDIO DE UN ACUIFERO PEDEMONTANO - DPTO. LAS HERAS, MENDOZA-ARGENTINA. Publicado en II Seminario hispano-argentino sobre temas actuales de Hidrología Subterránea. Tucumán.

CURSOS Y CHARLAS DICTADOS

- Pastore S. ACTIVIDADES EN CAMPO. Charla en la FCEFyN de la UNSJ. San Juan, Junio 2015.

- Pastore S. ESTUDIOS EN AMBIENTE PERIGLACIAL. Charla en la FCEFyN de la UNSJ, Junio 2014.

- Arenson L.; Jakob M.; Wainstein P.; Pastore S.; Trombotto D. CURSO INTERNACIONAL: PERMAFROST Y AMBIENTE PERIGLACIAL-INGENIERIA, GEOAMENAZAS Y EVALUACION DE IMPACTOS EN EL AMBIENTE PERIGLACIAL. San Juan-Argentina, Julio 2012.

- Arenson L.; Jakob M.; Wainstein P.; Pastore S.; Trombotto D. CURSO INTERNACIONAL: PERMAFROST Y AMBIENTE PERIGLACIAL-INGENIERIA, GEOAMENAZAS Y EVALUACION DE IMPACTOS EN EL AMBIENTE PERIGLACIAL. Santiago-Chile, julio 2012.

- Cassie J.; Savigny W.; Arenson L.; Pastore S.; Trombotto D. INTERNATIONAL SHORT COURSE ON PERMAFROST ENGINEERING-EFFECTIVE ENGINEERING DESING AND COSNTRUCCION IN COLD CLIMATES. San Juan- Argentina, Agosto 2010.

- Cassie J.; Savigny W.; Arenson L.; Pastore S.; Trombotto D. INTERNATIONAL SHORT COURSE ON PERMAFROST ENGINEERING-EFFECTIVE ENGINEERING DESING AND COSNTRUCCION IN COLD CLIMATES. Santiago - Chile, Agosto 2010.

FORMACION DE RRHH

- Director Práctica Profesional Asistida de la carrera de Licenciatura en Ciencias Geológicas, FCEFyN-UNSJ
  - Alcayaga G. LA FORMACION VACA MUERTA EN EL AREA DE LA YESERA DEL TROMEN, Neuquén-Argentina.
  - Amarfil A. GEOLOGIA DE LA CUENCA NEUQINA, UNA MIRADA INTEGRADORA DESDE LOS AFLORAMIENTOS AL SUBSUELO, Neuquén-Argentina.
  - Chazarreta D. RELEVAMIENTO BATIMETRICO Y GEOLOGICO DEL CANON SUBMARINO BAHIA BLANCA, Buenos Aires-Argentina.

- Quiroga E. GEOLOGIA DE LA CUENCA NUEQUINA Y SUS SISTEMAS PETROLEROS, Neuquén-Argentina.
- Moreno F. GEOLOGIA DE LA CUENCA NUEQUINA Y SUS SISTEMAS PETROLEROS, Neuquén-Argentina.
- Lopez J. RELACION AFLORAMIENTOS – SUBSUELO, Neuquén-Argentina.
- Saavedra C. CONFECCION Y UTILIDAD DE PERFILES DE ISORRESISTIVIDAD, Santiago del Estero y Buenos Aires-Argentina.
- Tapia D. GEOLOGIA DE LA CUENCA NEUQINA Y SUS SISTEMAS PETROLEROS. Neuquén Argentina.
- Gonzalez J. RELACION AFLORAMIENTO SUBSUELO, Neuquén-Argentina.

- Director Tesis de Licenciatura en Ciencias Geológicas, FCEFyN-UNSJ.
  - Garcia J. Análisis de Fluctuación del GCGE Calingasta, San Juan- Argentina.
  - Sanz T. SISTEMA DE AUSCULTACION EN UN DIQUE DE COLAS, Pascua Lama-San Juan, Argentina.
- Co-Director de Tesis de Maestría en Catastro territorial, FI-UNSJ.
  - Alvarez Parma, G. Control de calidad de datos geográficos aplicado a un inventario de glaciares.