CURRICULUM VITAE

Gabriela Karen Espejo Paez

DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos:	GABRIELA KAREN ESPEJO PAEZ
Estado Civil:	Casada
Nacionalidad:	argentina
Correo electrónico:	karenespejo@yahoo.com.ar

TITULOS OBTENIDOS

2016: Doctora en Ciencias Geológicas. Entidad Otorgante: Universidad Nacional de San Juan. Calificación: Sobresaliente

2007: Licenciada en Ciencias Geológicas. Entidad Otorgante: Universidad Nacional de San Juan. Calificación: Sobresaliente

TESIS DOCTORAL

Geomorfología y evaluación de procesos de remoción en masa en las cuencas de los ríos Montaña-de Los Pozos y Nikes, Departamentos Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza

BECAS OBTENIDAS

2016: Beca Interna Posdoctoral. “Estudio morfogenético y morfotectónico de la cuenca del río Montaña-de Los Pozos, Departamentos Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza”. Res. D N° 4883-Conicet.

2013: Beca Postgrado Tipo II. "Geomorfología y procesos de remoción en masa en la cuenca del río Montaña-de Los Pozos, Departamentos Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza". Periodo 2014-2016. Res. D N°4773-Conicet

2011: Beca Postgrado Tipo I. "Geomorfología y procesos de remoción en masa en la cuenca del río Montaña-de Los Pozos, Departamentos Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza". Periodo 2011-2013. Res. D N°329 -Conicet

2005 – 2006: Beca Interna de Investigación otorgada por el CICITCA según Res. Nº 11/05-CS, Categoría Estudiantes Avanzados. Avalanchas de rocas asociadas a Paleoterremotos en el Río Acequión, Provincia de San Juan

2002: Beca de Prestación de Servicios otorgada por el Departamento de Servicios Sociales, dependiente de la Universidad Nacional de San Juan, realizando tareas en el Gabinete de Neotectónica y Geomorfología, a cargo de la Dra. Laura Perucca, en el Instituto de Geología "Dr. Emiliano Pedro Aparicio" (INGEO), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ.

ACTIVIDAD DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

DOCENCIA

2016-Actualidad: Profesor Ordinario Auxiliar de 1° Categoría, dedicación simple, carácter Efectivo, en la cátedra "Geomorfología", de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas, Res. N° 357 / 2016-CEFN.

2013-2016: Profesor Ordinario Auxiliar de 1° Categoría, dedicación simple, carácter transitorio, en la cátedra "Geomorfología", de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas, Res. N° 387 / 2015-CEFN, Res. N° 53 / 2014-CEFN y Res N° 685 / 2013-CEFN.

2013: Profesor Ordinario Auxiliar de 1° Categoría, dedicación simple, carácter transitorio, en la cátedra "Geomorfología", de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas. Acta, Expte N° 02-192-D-13

2012: Docente en la asignatura "Geología Ambiental", 3°Año – 2° Cuatrimestre de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica (Jachal).

2012: Adscripción a la cátedra de "Geomorfología", de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas. Categoría de Profesor Ordinario Auxiliar de Primera Categoría. Res N° 721/2012-CEFN.

2011: Adscripción a la cátedra de "Geomorfología", 4°Año, anual, de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas. Categoría de Profesor Ordinario Auxiliar de Primera Categoría. Res N° 612/2011-CEFN.

2004: Adscripción a la cátedra de "Fotointerpretación", 3°Año, anual, de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas con carga horaria de 10 horas semanales, durante el ciclo lectivo 2004. Disposición Departamental 01/2004.

APUNTES DE CLASES

2015: "Geomorfología Estructural" Trabajo Práctico para la cátedra de Geomorfología.

2015: "Geomorfología Estructural" ". Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la cátedra de Geomorfología.

2014: "¿Que es Google™ Earth?" Aplicaciones en Geomorfología. Guía introductoria al software utilizado por la cátedra de Geomorfología para la confección de mapas durante el dictado de clases prácticas

2014: "Inkscape". Guía introductoria al software utilizado por la cátedra de Geomorfología para la confección de mapas durante el dictado de clases prácticas

2013: "Modelado de interfluvios. Procesos de remoción en masa". Apunte de clases para la cátedra de Geomorfología

2012: "El Suelo" "El suelo como capital natural" "Suelos de San Juan". Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Geomorfología". Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Morfogénesis Básica: Meteorización" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "El ciclo del agua. Morfología fluvial" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Modelado glaciar" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Modelado periglaciar" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Dominio Árido" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Peligros geológicos" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Geología ambiental" Apuntes de clase para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Gestión de residuos" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

2012: "Hidrosfera" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica **2012:** "Minería" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica **2012:** "Evaluación de Impacto Ambiental" Presentación Power Point™ para el dictado de clases de la Asignatura Geología Ambiental, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Exploración Geológica

DIRECCION DE TESIS DE GRADO

2017: Alumno Pablo Amat. Tema: "Evaluación Geomorfológica de las cuencas asociadas a la ocurrencia de aluviones en el Departamento Pocito, Provincia de San Juan, República Argentina".Finalizado.

2016: Alumno Adrian Wetten. Tema: "Análisis Morfométrico y Geomorfológico de la cuenca del Río Nikes, Departamento Sarmiento. Provincia de San Juan". Finalizado.

MIEMBRO DE JURADOS

Tesis de grado

2017: Alumno: Fernando Emilio Díaz Alonso. Tema: "Evaluación de impacto ambiental producida por hornos caleros en los cercanía del Rio del agua, Departamento Sarmiento, provincia de San Juan". Finalizado

2017: Alumno: Klaus Reinhart Schröder. Tema: "Evaluación de la Tectónica Activa en el área Abanico Aluvial del Río Guandacol, Precordillera Septentrional, La Rioja". Finalizado.

2017: Alumna: Mariana Sofía Vargas Perucca. Tema: "Análisis Morfométrico y Morfotectónico de las cuencas del río La Cantera y del río Gualilán, Precordillera Central, Provincia de San Juan". Fianlizado

2016: Alumno: Carlos Allis. Tema "Geomorfologia y Neotectonica en el piedemonte de la Sierra de la Crucecita, Precordillera Central, Provincia de San Juan". Finalizado. Res N° 808/16-CEFN

2016: Alumno. Juan Pablo Dominguez. ¨Evolución y dinámica de las Lagunas de Guanacache, sur de la Provincia de San Juan¨. Finalizado.

2016: Alumno. Natalia Rodriguez Possatini. "Sedimentología y Geomorfología del Arroyo Papagayos, afluente de las Salinas de Mascasín, departamento de Caucete, San Juan. Argentina". Finalizado. Res N° 1575/16-CEFN.

2014: Alumno: David Alejandro Valdez. Tema: "Inventario de glaciares y geoformas del ambiente glacial y periglacial del flanco Este del cerro Mercedario, nacientes del arroyo Laguna Blanca, Cordillera Principal, Provincia de San Juan, Argentina". Finalizado Res N° 996 / 2014-CEFN.

2014: Alumno: Pablo Andrés Blanc. Tema: "Análisis geomorfológico de la depresión tectónica de Ullum – Zonda. Provincia de San Juan". Finalizado Res. N° 308 / 2014-CEFN.

2014: Alumno: Laura Beatriz Godoy. Tema: "Análisis de la actividad tectónica cuaternaria en el piedemonte oriental de los cerros Córdova y Tres Mogotes, departamento Zonda, provincia de San Juan". Finalizado Res. N° 205 / 2014-CEFN.

INVESTIGACIÓN

2014-Actualidad: Integrante del Proyecto de Investigación "Geomorfología y Morfotectónica en la quebrada de Las Burras, Precordillera Central, Provincia de San Juan. Res N° 018/14-CS.

2014-Actualidad: Integrante del Proyecto de Investigación "Morfotectónica en la quebrada de Las Burras, Precordillera Central, Provincia de San Juan". Pip 0092.

2013-2015: Integrante del Proyecto de Investigación "Evaluación de los Procesos de Remoción en Masa en un sector del piedemonte oriental de la Precordillera Central. Departamento Sarmiento. Provincia de San Juan". Res.: 022/13-CS

2011-2013: Integrante del Proyecto de Investigación "Geomorfología, Neotectónica y Peligrosidad Sísmica en Precordillera, entre los ríos De La Flecha y Montaña, Provincia de San Juan y Mendoza". PICTO Agencia-UNSJ. Res. N° 199/12

2011-2013: Integrante del Proyecto de Investigación "Geomorfología y neotectónica en Precordillera, entre los ríos de la Flecha y del Agua, provincia de San Juan". 21E/870.

2011-2012: Integrante del Proyecto de Investigación "Evaluación de los Peligros Geológicos en el área Occidental del Depto. Sarmiento. Provincia de San Juan. Propuesta de Ordenamiento Territorial" Convocatoria 2010-2012. Res. N° D321/10. **2011:** Integrante del Proyecto de Investigación "Geomorfología y Neotectónica entre Precordillera Central y Oriental al sur del Río de La Flecha. Res N° 037/11 – CS

2005 – 2006: Integrante del Programa Permanente de Investigación "Tectónica Cuaternaria Argentina". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Res. N° 47/91 – CD FCEFN. Res. N° 456 / 2005-CEFN

2005 – 2006: Integrante del Programa Permanente de Investigación "Neotectónica Sudamericana". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Res. N° 47/91 CD – FCEFN. Res. N° 456 / 2005-CEFN

2003 – 2005: Integrante del Proyecto de Investigación "Estudio de fenómenos de licuefacción y remoción en masa asociados a paleosismos en el área Acequión y evaluación del peligro sísmico. Provincia de San Juan". Res. N° 33/03 – CS

TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

REVISTAS

2018: Perucca, L.P., · **Karen Espejo**, · Esper Angillieri, M. Y.,· Rothis, M.,Tejada, F. y Vargas, M. "Neotectonic controls and stream piracy on the evolution of a river catchment: a case study in the Agua de la Peña River basin, Western Pampean Ranges, Argentina"

2016: Esper Angillieri, M. Y., **G. K. ESPEJO PAEZ**, Lara, G., Perucca, L. y Rothis, M.. "Morfometría de cuencas como base en la evaluación de la susceptibilidad/peligrosidad por aluviones, caso de estudio: cuenca del Río del Agua, San Juan, Argentina". Revista de la Asociación Geológica Argentina 73 (4): 513 - 519 (2016)

CONGRESOS

2014: ESPEJO PAEZ, G. K. y G. C. Lara. "Deslizamientos complejos disparados por paleosismos en el cordón de Santa Clara, Precordillera Sur, provincia de San Juan".

Actas del XIX Congreso Geológico Argentino (Eds. Leanza, Franchini, Impiccini, Pettinari, Sigismondi, Pons y Tunik). Córdoba - Argentina 2 al 6 de junio de 2014

2014: Lara, G. C. y **ESPEJO PAEZ, G. K**. "Análisis neotectónico del sistema de falla Maradona, Precordillera Central, departamento Zonda, provincia de San Juan". Actas del XIX Congreso Geológico Argentino (Eds. Leanza, Franchini, Impiccini, Pettinari, Sigismondi, Pons y Tunik). Córdoba - Argentina 2 al 6 de junio de 2014

2012: ESPEJO PAEZ, G. K.; L. P. Perucca; M. Rothis y M. R. Onorato. "Análisis Morfométrico Preliminar de la Cuenca del Río Montaña-de Los Pozos, Provincias de San Juan y Mendoza". V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. Actas, CD-ROM, 120-121 pp.

2012: ROTHIS L. M., L. P. PERUCCA, P. SANTI MALNIS, G. LARA, A. PANTANO, **G. K. ESPEJO**. "Geomorfología y Neotectónica en el borde occidental de la Sierra de la Huerta, Sierras Pampeanas Occidentales, San Juan, Argentina". V Congreso de Cuaternario y Geomorfología. ". V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. Actas, CD-ROM, 75 pp.

2009: ESPEJO PAEZ, G.; Perucca, L.; Sánchez, A.. "Procesos de Remoción en Masa en la Quebrada de Los Ratones (Km 101), Ruta Nacional Nº 149 (Ex Ruta Provincial Nº 12), San Juan". Fucks, E. E.; Deschamps, C.; Silva, C. G.; Schnack, E. J. (eds.). IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário. II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur. Actas, CD-ROM. 511 – 520 pp.

2005: Perez, A.; Perucca, L.; Bracco; A.; Moreiras S.; **ESPEJO PAEZ, G.** y Contreras V.. "Estudio de la fracturación moderna en los depósitos lacustres del área Acequión, departamento Sarmiento, San Juan". Cabaleri N., Cingolani, C.A . Linares, E., López de Luchi , M.G ., Ostera , H.A . y Panarello , H.O . (eds.). Actas del XVI Congreso Geológico Argentino Actas CD-Rom. Artículo N° 336. 8 pp.

2005: Arroqui Langer, A.; **ESPEJO PAEZ, G.**; Vargas, C. y Nozica, G.. "Mapeo geológico de unidades cenozoicas a través de técnicas de clasificación digital supervisada en el valle de Iglesia San Juan". Cabaleri N., Cingolani , C.A . Linares, E., López de Luchi M.G., Ostera, H.A. y Panarello, H.O . (eds.). Actas del XVI Congreso Geológico Argentino Actas CD-Rom. Artículo N° 406. 6 pp.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

2016: 2° Reunión de Campo de la Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología. San Juan.

Tipo Reunión Científica: Reunión de Campo
Lugar de la Reunión: San Juan
Año de la Reunión: 2016
Tipo de participación: Organizador y Disertante

2015: Jornadas de Investigación "Exactas 2015"
Tipo Reunión Científica: Jornadas
Lugar de la Reunión: San Juan
Año de la Reunión: 2015
Tipo de participación: Expositor

2012: "XV Reunión de Tectónica"
Tipo Reunión Científica: Reunión
Lugar de la Reunión: Ciudad de San Juan
Año de la Reunión: 2012
Tipo de participación: Asistente

2009: "Aseguramiento de Calidad para Estudios y Monitoreos Ambientales"
Tipo Reunión Científica: Jornada
Lugar de la Reunión: Ciudad de San Juan
Año de la Reunión: 2009
Tipo de participación: Asistente

2008: "I Workshop Internacional Minero Ambiental"
Tipo Reunión Científica: Jornadas
Lugar de la Reunión: Ciudad de San Juan
Año de la Reunión: 2008
Tipo de participación: Asistente

2005: "VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos"
Tipo Reunión Científica: Congreso
Lugar de la Reunión: Ciudad de Mar del Plata
Año de la Reunión: 2005
Tipo de participación: Asistente

2005: "XVI Congreso Geológico Argentino"
Tipo Reunión Científica: Congreso
Lugar de la Reunión: Ciudad de La Plata
Año de la Reunión: 2005
Tipo de participación: Asistente

2004: "Seminario de Energía Sustentable, Desafíos"

Tipo Reunión Científica: Seminario

Lugar de la Reunión: Ciudad de San Juan

Año de la Reunión: 2004

Tipo de participación: Asistente

2003: "9º Simposio Internacional del Sistema Ordovícico, 7º Conferencia Internacional de Graptolitos y Viaje de Campo de la Subcomisión de Estratigrafía del Silúrico"

Tipo Reunión Científica: Simposio

Lugar de la Reunión: Ciudad de San Juan

Año de la Reunión: 2003

Tipo de participación: Asistente.

2002: "Jornadas de Minería: Situación Actual y Perspectivas de la Minería en San Juan. 2° Ciclo"

Tipo Reunión Científica: Jornadas

Lugar de la Reunión: Ciudad de San Juan

Año de la Reunión: 2002

Tipo de participación: Asistente

2002: "Ciclo de Conferencias Geología de los Proyectos Mineros CASPOSO y GUALCAMAYO"

Tipo Reunión Científica: Conferencias

Lugar de la Reunión: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Año de la Reunión: 2002

Tipo de participación: Asistente

1998: "II Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR"

Tipo Reunión Científica: Jornadas

Lugar de la Reunión: Instituto Geográfico Militar (IGM), Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Año de la Reunión: 1998

Tipo de participación: Asistente

REALIZACIÓN DE CURSOS

CURSOS DE POSGRADO

2016: "Estrategias para elaborar artículos para revistas científicas internacionales" Res N° 112/16 CD-FCEFN.

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.
Lugar: San Juan
Fecha: 17 al 18 de Noviembre
Calificación: 9 (nueve)
Cantidad de horas: 20 horas presenciales.

2015: "La Geomorfología de la Patagonia vista desde el google Earth"
Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.
Lugar: San Juan
Fecha: 27 al 31 de Julio
Calificación: 10 (diez)
Cantidad de horas: 45 horas presenciales.

2015: "La Tectónica como herramienta de la interpretación geológica"
Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.
Lugar: San Juan
Fecha: Junio – Julio
Calificación: 7 (siete)
Cantidad de horas: 60 horas (40 horas presenciales).

2014: "El Período Cuaternario: Fundamentos y Reconstrucciones Climático-Ambientales"
Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.
Lugar: San Juan
Fecha: 04 al 08 de Agosto
Calificación: 8.50
Cantidad de horas: 45 horas presenciales.

2014: "Introducción a la Metodología de la Investigación
Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.
Lugar: San Juan
Fecha: 22 de Abril al 12 de Junio

Calificación: 10

Cantidad de horas: 60 horas presenciales.

2012: "Introducción a los Sensores Remotos. Aplicaciones en las Ciencias Naturales".

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 22 al 26 de Noviembre

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas: 45 horas presenciales.

2012: "Análisis morfométrico de cuencas".

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 25 de octubre al 22 de Noviembre

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas: 45 horas presenciales

2012: "Introducción al Análisis Digital del Terreno"

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 06 al 10 de Agosto

Calificación: 8 (Ocho)

Cantidad de horas: 45 horas presenciales

2012: "Estudios Biofísicos en la Zona Árida del Centro Oeste de la Argentina".

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 16 de Febrero al 09 de Marzo

Calificación: 10 (Diez)

Cantidad de horas: 60 horas presenciales

2011: "Fajas Plegadas y Corridas y Cuencas de Antepaís".

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 15 al 19 de Agosto

Calificación: 10 (Diez)

Cantidad de horas: 45 horas presenciales

2011: "Sismotectónica". Departamento de Posgrado.

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 30 de Mayo al 03 de Junio

Calificación: 7 (Siete)

Cantidad de horas: 45 horas presenciales

2011: "Evolución Geotectónica de Sudamérica"

Institución organizadora: Depto. de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ.

Lugar: San Juan

Fecha: 14 al 18 de Marzo

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas: 45 horas presenciales

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

2012: "Curso Internacional de Permafrost y Ambiente Periglacial. Ingeniería, Geoamenazas y Evaluación de Impactos en el Ambiente Periglacial"

Institución Organizadora: BGC Engineering Inc.

Lugar: San Juan

Fecha: 16 y 17 de Julio de 2012

2006: Curso de MapInfo

Institución Organizadora: CIPCAMI – JICA

Lugar: Ciudad de San Juan

Fecha: 28 al 31 de Marzo

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 32 horas

2003: "Ambientes de depositación y Estratigrafía Secuencial en Rocas Carbonáticas"

Institución Organizadora: Facultad de Ciencias Naturales de La Universidad Nacional de Salta

Lugar: Ciudad de Salta

Fecha: 21 al 24 de Octubre

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 40

2003: "Cursillo de Actualización Operación de GPS – Sistemas de Mapas con GPS"
Institución Organizadora: Depto. de Geología. Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ
Lugar: San Juan
Fecha: 05 de Septiembre al 03 de Octubre
Calificación: Aprobado

2002: "Tectónica Activa y Procesos Geológicos Asociados"
Institución Organizadora: Instituto de Geología Pedro Emiliano Aparicio. Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ. Lugar: San Juan

Fecha: 22 al 27 de Julio
Cantidad de horas del curso: 45 horas presenciales

2002: "Curso Introductorio de Espeleología"
Institución Organizadora: FAdE (Federación Argentina de Espeleología) ofrecido por la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, San Juan. Lugar: Ciudad de San Juan
Fecha: 21 al 23 de Diciembre

PASANTIAS

2012: "Técnicas y Metodologías para el Análisis de Cuencas Hídricas", dictada por el Dr. Alberto I. J. Vich. IANIGLA, CCT Mendoza. Mayo 2012. 40 horas.

2004: "Procesamiento de imágenes mediante el Soft Idrisi 3.2 y manejo de SIG". En el marco del proyecto "Inventario de los Recursos Naturales y Culturales del Departamento Calingasta". Instituto de Investigaciones Mineras. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Res. 1812/04. 72 horas

1998: "Procesamiento Digital de Imágenes y SIG" para el proyecto "Análisis Temporal del crecimiento de las colas de desecho de una fábrica". Instituto de Investigaciones Mineras de la Facultad de Ingeniería. UNSJ. 100 horas

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

2005: Exposición del trabajo de Investigación "Avalanchas de rocas holocenas asociadas a paleoterremotos en el Río Acequión, provincia de San Juan.

2005: Participación en el proyecto **"**Aprendiendo a convivir con terremotos", financiado por la Fundación YPF. Medio: televisión.

A CTI VI D AD PROFESIONAL

2005 – 2010: GESTION AMBIENTAL

- Preparación y confección de informes de impacto ambiental en las etapas de Prospección, Exploración y Explotación de acuerdo a las estipulaciones de la Ley Nº 24.585.
- Asesoramiento para la extensión de declaraciones de Impacto Ambiental. Control y seguimiento de las medidas de protección ambiental propuestas por las empresas y aceptadas por la autoridad de aplicación.
- Auditorías ambientales.
- Asistencia técnica a pequeños productores en la confección del Informe de Impacto Ambiental.

2007 – 2008: ASESORIA, TRABAJOS CON EMPRESAS

- Asesor y consultor en temáticas ambientales para la empresa Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

TRABAJOS REALIZADOS

MEDIO AMBIENTE

Colaboración

2009: Plan de Manejo Ambiental. Ruta Nacional Nº 150. Tramo: Ischigualasto - Empalme Rn Nº 40. Sección II A1: Km. 121,00 - Km. 131,00. Deptos. Jáchal y Valle Fértil. Provincia de San Juan. Comitente: J. Cartellone C.C.S.A. – Helport S.A. – Ivica y A. Dumandzic – UTE.

2009: Plan de Manejo Ambiental. Ruta Nacional Nº 150. Tramo: Ischigualasto - Empalme Rn Nº 40. Sección II A2: Km. 131,00 - Km. 143,00. Deptos. Jáchal y Valle Fértil. Provincia de San Juan. Comitente: J. Cartellone C.C.S.A. – Helport S.A. – Ivica y A. Dumandzic – UTE.

2009: Plan de Manejo Ambiental. Estudio Geológico – Geotécnico e Hidrogeológico de Profundidad Mediante Perforaciones y Ensayos Para el Proyecto del Túnel de Agua Negra, Fase I y Fase II, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Eco Minera SA - Dirección Provincial de Vialidad.

2009: Inscripción Registro de Generadores de Residuos Peligrosos Construcciones Danilo de Pellegrin SA, Campamento y Obrador Sección IIB. Depto. Jáchal. Provincia de San Juan. Comitente: Construcciones Danilo de Pellegrin SA.

2009: Inscripción Registro de Generadores de Residuos Peligrosos J. Cartellone C.C.S.A. – Helport S.A. – Ivica y A. Dumandzic – UTE, Campamentos y Obradores Secciones II A1 y II A2. Deptos. Jáchal y Valle Fértil. Provincia de San Juan. Comitente: J. Cartellone C.C.S.A. – Helport S.A. – Ivica y A. Dumandzic – UTE.

2009: Capítulo II Proyecto – Descripción del medio receptor de la obra. Informe de Impacto Ambiental Ruta Nacional Nº 19 Tramo: San Francisco - Córdoba, Sección I: San Francisco – Cañada Jeanmaire, Depto. San Justo, Prov. de Córdoba. Comitente: Ruiz y Asociados Consultora SRL.

2009: Capítulo Diagnóstico socio – ambiental del área de influencia del proyecto. Estudio de Impacto Ambiental Acceso Norte a la Ciudad de San Rafael Tramo: Ruta Nacional Nº 143 – Ruta Nacional Nº 146, Departamento San Rafael, Provincia de Mendoza. Comitente: Ruiz y Asociados Consultora SRL.

2009: Capítulo Diagnóstico del Área de Influencia. Estudio de Impacto Ambiental Doble Vía Ruta Nacional Nº 38 Tramo: Av. Circunvalación (Km. 580,31) - Miraflores (Km. 564,97), Sección: Av. Circunvalación (Km. 580,31) - Km. 574,61, Depto. Capital, Prov. de Catamarca. Comitente: Ruiz y Asociados Consultora SRL.

2009: Capítulo Descripción Medidas de Protección Ambiental. I Actualización Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Poncha, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2009: Capítulo Descripción General del Ambiente. Manifestación General de Impacto Ambiental Ruta Provincial Nº 430 Tramo: Rodeo – Angualasto, Sección II, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Dirección Provincial de Vialidad.

2009: Capítulo Descripción General del Ambiente. Manifestación General de Impacto Ambiental Proyecto "Desarrollo áreas bajo riego de la margen sur del río San Juan. Canal Céspedes - Sarmiento", Deptos. Pocito y Sarmiento, Prov. de San Juan. Comitente: PROSAP - Departamento de Hidráulica.

2009: Capítulo Descripción General del Ambiente. Aviso de Proyecto Estudio Geológico – Geotécnico e Hidrogeológico de Profundidad Mediante Perforaciones y Ensayos Para el Proyecto del Túnel de Agua Negra, Fase I y Fase II, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Eco Minera SA - Dirección Provincial de Vialidad.

2009: Capítulo Descripción General del Ambiente. Aviso de Proyecto Base San Juan Cancha de almacenamiento de nitrato de amonio e implantación de polvorines, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Enaex Argentina SRL.

2008: Plan de Manejo Ambiental. Ruta Nacional Nº 150. Tramo: Ischigualasto - Empalme RN Nº 40. Sección IIB: Km. 143 - Km. 155. Departamento Jáchal. Provincia de San Juan. Comitente: Construcciones Danilo De Pellegrin SA.

2008: Inscripción Registro de Generadores de Residuos Peligrosos Cerámica San Lorenzo ICSA, Planta San Juan, Depto. Rawson, Prov. de San Juan. Comitente: Cerámica San Lorenzo CIASA.

2008: Inscripción Registro de Generadores de Residuos Peligrosos Compañía Minera del Pacífico SA, Planta Jáchal, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Compañía Minera del Pacífico SA.

2008: Capítulo Diagnóstico socio-ambiental del área de influencia del Proyecto, Medio Físico. Manifestación General de Impacto Ambiental Ruta Nacional Nº 153, Tramo: Diferimiento Pepsi – Empalme Ruta Nacional Nº 149, Depto. Sarmiento, Prov. de San Juan. Comitente: Dirección Provincial de Vialidad San Juan.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Manifestación General de Impacto Ambiental Ruta Provincial Nº 511, Tramo: San Agustín de Valle Fértil – Límite Provincia de La Rioja, Depto. Valle Fértil, Prov. de San Juan. Comitente: Dirección Provincial de Vialidad San Juan.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Manifestación General de Impacto Ambiental Ruta Provincial Nº 1 Puente de Alto de Sierra, Depto. Santa Lucía, Prov. de San Juan. Comitente: ING SRL Consultora.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Manifestación General de Impacto Ambiental. Ruta Provincial Nº 230 Puente sobre el Río San Juan. Cochagual. Departamento Sarmiento. Comitente: ING SRL Consultora.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Explotación Cantera Iguana, Depto. Caucete, Prov. de San Juan. Comitente: Ceras San Juan SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Porfiado, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Teck Cominco Argentina Ltd.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Explotación Cantera Quinto Cuartel Centro, Depto. Pocito, Prov. de San Juan. Comitente: Loma Negra CIASA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Explotación Mina Virginia XIII, Depto. Valle Fértil, Prov. de San Juan. Comitente: PG La Toma SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto El Descenso 1, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto El Tigre 2, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Mundo Nuevo 1, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Ruta Nacional Nº 7 Tramo: Palmira – Luján, Deptos. Maipú y Luján de Cuyo, Prov. de Mendoza. Comitente: Ruiz y Asociados Consultora SRL.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Piuquenes, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Compañía Minera Piuquenes SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Mina Áspero 1, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Huachi, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Las Marías, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Jackson Global Ltd.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto El Cielo, Depto. Las Heras, Prov. de Mendoza. Comitente: Geoandina SRL.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. II Actualización Informe de Impacto Ambiental Etapa de Explotación Canteras y Planta Industrial, Depto. Rivadavia, Prov. de San Juan. Comitente: Loma Negra CIASA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. I Actualización Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Brecha Vaca, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Minera Sud Argentina SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. I Actualización Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Mogotes, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2008: Capítulo Descripción General del Ambiente. Actualización Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Amarillo, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: ATW Venture Corp. (Sucursal Argentina).

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Manifestación General de Impacto Ambiental Ruta Provincial Nº 430 Tramo: Rodeo – Acceso a Angualasto. Sección I: El Refugio – Acceso a Angualasto, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Ruiz y Asociados Consultora SRL.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Rincones de Araya, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Argentina Minera SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Expte. Nº 0691 – B – 95, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Hugo Arturo Bosque.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Mina Verónica 3, Depto. Malargüe, Prov. de Mendoza. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Río Salinas, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Argentina Minera SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Batidero, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Durazno, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Pescado, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Sa. Yanso, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Cateo Mundo Nuevo, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Cateo "El Tigre", Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Pozo Hondo, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Cateo Cerro de Díaz, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Cateo Puntudo, Depto. Chical Có, Prov. de La Pampa. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Portones, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: DEPROMINSA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Cerro Delta, Depto. Vinchina, Prov. de La Rioja. Comitente: Compañía Minera Alto Río Salado SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Chita, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Minera Sud Argentina SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto El Salto, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Compañía Minera Solitario Argentina SA.

2007: Capítulo Descripción General del Ambiente. Actualización Informe de Impacto Ambiental Etapa de Explotación Planta Jáchal, Depto. Jáchal, Prov. de San Juan. Comitente: Compañía Minera del Pacífico SA.

2006 – 2007: Capítulo Descripción del Ambiente Físico. Estudio de Impacto Ambiental Ruta Provincial Nº 43 Tramo: Andacollo – Las Ovejas, Sección I, Depto. Minas, Prov. del Neuquén. Comitente: Ruiz y Asociados Consultora SRL.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Explotación Cantera Marfral, Depto. Sarmiento, Prov. de San Juan. Comitente: Marfral SRL.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Malargüe Sur, Depto. Malargüe, Prov. de Mendoza. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Minas, Deptos. General San Martín y Rosario Vera Peñalosa, Prov. de La Rioja. Comitente: Mauricio Hochschild Argentina S.A.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Mina Corral Nuevo, Depto. General San Martín, Prov. de La Rioja. Comitente: Golden Peaks Argentina S.A.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Cateos Minas III & Minas IV, Deptos. General San Martín y Rosario Vera Peñalosa, Prov. de La Rioja. Comitente: Mauricio Hochschild Argentina S.A.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Minas Callana, Depto. Rosario Vera Peñalosa, Prov. de La Rioja. Comitente: Mauricio Hochschild Argentina S.A.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Carmincita 9, Depto. Rosario Vera Peñalosa, Prov. de La Rioja. Comitente: Mauricio Hochschild Argentina S.A.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Minas, Deptos. General San Martín y Rosario Vera Peñalosa, Prov. de La Rioja. Comitente: Mauricio Hochschild Argentina S.A.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Vicuña, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Cristina, Depto. Calingasta, Prov. de San Juan. Comitente: Intrepid Mineral Corporation – Sucursal Argentina.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Mina Chinguillos, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Tocota, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Argentina Mineral Development SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Río La Sal, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Minas Corral 1 y Vallecito, Depto. General San Martín. Prov. de La Rioja. Comitente: Golden Peaks Argentina SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Mina Taguas, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Mina Potrerillos, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Inversiones Mineras Australes SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Ritsuko Caserones, Deptos. General Lamadrid y Vinchina, Prov. de La Rioja. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Josemaría, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineras SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Exploración Proyecto Las Flechas, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Desarrollo de Prospectos Mineros SA.

2006: Capítulo Descripción General del Ambiente. Informe de Impacto Ambiental Etapa de Prospección Prospecto Chita, Depto. Iglesia, Prov. de San Juan. Comitente: Minera Sud Argentina SA.

IDIOMAS

2008: Curso Intensivo de Ingles para adultos – Nivel Intermedio Alto.
Nivel: Intermedio alto
Institución otorgante: Asociación de Cultura Saint John's
Cantidad de horas: 60 horas

2008: Curso Intensivo de Ingles para adultos – Nivel Intermediate.
Nivel: Intermedio
Institución otorgante: Asociación de Cultura Saint John's
Cantidad de horas: 60 horas

2007: Curso Intensivo de Ingles para adultos – Nivel Pre – Intermediate.
Nivel: Intermedio alto
Institución otorgante: Asociación de Cultura Saint John's
Cantidad de horas: 60 horas

2007: Curso Intensivo de Ingles para adultos – Nivel Elementary.
Nivel: Intermedio alto
Institución otorgante: Asociación de Cultura Saint John's

Cantidad de horas: 60 horas

O TRO S

- Uso intensivo de PC, Microsoft Office 2007, Corel Draw, y MapInfo. Nociones sobre AutoCad y ArcGis 9.
- Segundo puesto en la Feria Provincial de Ciencias y Tecnología, año 1998, con el trabajo: “Análisis temporal del crecimiento de las colas de desecho de una fábrica de cemento”. Asesor Científico Lic. María Angélica Matar de Sarquis. Año: 1998.

Dra. Gabriela Karen Espejo Paez