Curriculum Vitae Resumido

Nombre: Paula Santi Malnis
Fecha de Nac.: 29/06/1983; Lugar: Porto Alegre-Brasil
Estado Civil: Soltera
Domicilio laboral: Av. España 400 Norte, Ciudad de San Juan
e-mail: paulamalnis@gmail.com; pmalnis@unsj.edu.ar

Títulos Universitarios:

2014: Doctora en Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Resolución N°504/2009-CEFN. Título: Magnetoestratigrafía y vinculaciones paleoclimáticas de la Formación Los Colorados (Triásico Superior). San Juan-La Rioja, Argentina. Calificación: Sobresaliente con recomendación de publicación.

2008: Licenciada en Ciencias Geológicas, carrera de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Título de tesina: "Estudio magnetoestratigráfico y sedimentológico de la Formación Los Colorados (Triásico Superior Alto), cuenca de Ischigualasto-Villa Unión, Dpto. Valle Fértil, San Juan". Calificación: Sobresaliente.

Antecedentes en cargos Docentes e Investigación:

2018 Investigadora Asistente de CONICET. Dedicación full (40 hs semanales). Desarrollo actividades en el Instituto y Museo de Ciencias Naturales, FCEFyN – CIGEOBIO.

2016-Actual: Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, en la materia Fotointerpretación y Sensores Remotos, material curricular del segundo año de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas.

2014-2015: Adscripción docente a materia de grado y posgrado, dedicación simple, a la cátedra Ambientes sedimentarios y Paleoecosistemas continentales, del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Resolución 594/2015, 568/2014-CEFN. Actividades desarrolladas: Asistencia y colaboración en la planificación de clases prácticas de la materia, dictado de conferencias en temáticas vinculadas a la temas dictados en la materia

2013-2016: Adscripción docente, dedicación simple, a la cátedra Geología Histórica del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Resolución N° 922-2013. Actividades desarrolladas: Asistencia y colaboración en la planificación de clases prácticas de la materia, dictado de conferencias en temáticas vinculadas a la temas dictados en la materia

2005-2008: Auxiliar de Segunda Categoría, dedicación simple, en la cátedra Geología Estructural del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan (Res 224/2005-CEFN, Res 220/2006CEFN, Res 184/2007-CEFN). Actividades desarrolladas: Asistencia en clases de trabajo práctico de la materia, asesoramiento a alumnos en horarios de consulta respecto a los prácticos dictados y temáticas vinculadas a la materia. Desarrollo de diversas tareas indicadas por los profesores de la cátedra.

Publicaciones en revistas científicas

En prensa. **Santi Malnis, P**.; Rothis L.M.; Colombi, C.E. Distributary Drainage Systems in La Huerta Range, Western Pampean Ranges, San Juan, Argentina. Springher.

2018. **Santi Malnis, P**.; Colombi, C.E.; Rodriguez Posatini, N.; Rothis, L.M.; Limarino, C.O. Caracterización sedimentológica de un Sistema Fluvial Distributivo de clima árido. Arroyo Papagayos, piedemonte oriental de las Sierras La Huerta-Imanas, San Juan, Argentina. Andean Geology 45 (2): 186-228.

2018. Rothis, L.; Perucca, L.; Santi Malnis, P., Pantano Zuñiga, A.; Alcacer, J.M.; Haro, F., Vargas, N. Análisis morfotectónico en el piedemonte suroccidental del antepaís andino, Sierras Pampeanas Occidentales, San Juan, Argentina. Revista de Geociencias. 37 (1): 55 - 74

2015. Colombi C.E.; **Santi-Malnis P**., Correa G.A., Martínez R.N.; Fernández, E.' Abelín, D.; Praderio, A.: Apaldetti, C; Alcober, O. La Formación Balde de Leyes, una nueva unidad estratigráfica de la Cuenca Triásica de Marayes-El Carrizal. Revista de la Asociación Geológica Argentina, Vol 72 (4); 445-455

2015. Colombi, C.E., Martínez, R., Correa, G., **Santi Malnis, P**., Fernandez, E., Praderio, A., Apaldetti, C., O. Alcober; Cameo Aguilar, A. First microfossil bonebed from the Upper Triassic of the Marayes-El Carrizal Basin, San Juan, Argentina. Palaios, *30*, 743-757

2015. Martínez, R.N., Apaldetti, C., Correa, G. Colombi, C., Fernández, E., **Santi Malnis, P**., Praderio, A., Abelín, D., Benegas, L., Aguilar-Cameo, A., Alcober, O. A New Late Triassic vertebrate assemblage from Quebrada del Barro Formation, Northwestern Argentina, *Ameghiniana, 52 (4),* 379-390.

2015. Schencman, L.J., Colombi, C., **Santi-Malnis, P.,** Limarino, C.O. Diagénesis y Procedencia de la Formación Los Colorados (Noriano), Cuenca de Ischigualasto-Villa Unión, Noroeste de Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina, *72 (2).*

2014. Kent, D.V., **Santi Malnis, P**., Colombi C.E., Alcober, O.A., Martínez, R.N. Age constraints on the dispersal of dinosaurs in the Late Triassic from magnetochronology of the Los Colorados Formation (Argentina). *Proceedings of the National Academy of Sciences, Early Edition*, doi:10.1073/pnas.1402369111

Publicaciones en reuniones científicas

2017. **Santi Malnis, P**., Colombi, C. E.; Rothis, L. M. Sedimentary enviroments in the Western Piedmont of the La Huerta Range, Pampean Ranges, San Juan, Argentina. Actas del XX Congreso Geológico Argentino, Tucumán.

2017. Ejarque, Y.; **Santi Malnis, P**., Colombi, C. E., Rothis, L. M., Drovandi, J. M. Continuación lateral de los sistemas fluviales distributarios. Caso de estudio: Formación Balde de Leyes (Jurásico inferior), Cuenca Marayes-El Carrizal, San Juan. Actas del XX Congreso Geológico Argentino, Tucumán.

2017. Gisutozzi, M, Colombi, C. E, **Santi Malnis, P**., Correa, G. Procedencia de la Formación Ischigualasto y su evolución en el pasaje entre las etapas de synrift y postrift. Comparación con la Formación Los Colorados, Cuenca Ischigualasto-Villa Unión, San Juan, Argentina. Actas del XX Congreso Geológico Argentino, Tucumán.
2016. P. Santi Malnis, C.E. Colombi, C.O. Limarino, N. Rodriguez Posatini, L.M. Rothis. The Papagayos creek sedimentary enviroments, an example of a modern fluvial distributary system, Eastern Piedmont of La Huerta – Las Imanas Ranges, San Juan, Argentina. XV Reunion Argentina de Sedimentología, La Pampa.
2016. Drovandi, J.M.; Colombi, C.E., Ejarque, Y., Garcia, G., Santi Malnis, P., Bodnar, J., Alcober, O. Evidencias preliminares de un bosque destruido por un evento volcaniclástico en el Triásico de Formación El Alcázar, Cuenca Cuyana, San Juan, Argentina. Acta Geologica Lilloana., Vol 28..
2015. Rothis, L.M.; Perucca, L.P.; **Santi Malnis, P**; Pantano, A.; Esper, Y. Morfometría de la cuenca del Arroyo Papagayos y evaluación del peligro de avenidas. Departamento Caucete. Provincia de San Juan. Libro de Resúmenes del VI Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Pg. 313. Ushuaia
2015. Pantano, A.; Sayago, J.M.; **Santi Malnis, P**.; Vera, B. Evolución paleoambiental y paleoclimática en la Precordillera Sanjuanina (32° 02'S) durante el Pleistoceno Tardío y Holoceno, Argentina. Libro de Resúmenes del VI Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Pg. 66. Ushuaia.
2014. **Santi Malnis, P**., Colombi, C, Rothis, L.M., Alcober, O., Geuna, S. 2014. Modelo de evolución tectosedimentaria de la Formación Los Colorados (Triásico Superior) San Juan – La Rioja. Reunión Argentina de Sedimentología 2014.
2014. **Santi Malnis, P**., Colombi, C., Schencman, L., & Limarino, C. Diagénesis de la Formación Los Colorados (Triásico Noriano), Cuenca Ischigualasto-Villa Unión, San Juan, Noroeste Argentina. *Congreso Geologico Argentino 2014 - Resumen.*
2014, Schencman, L., Limarino, C., Colombi, C., & **Santi Malnis, P**. Áreas de proveniencia de da Formación Los Colorados (Triásico Superior), Cuenca Ischigualasto-Villa Unión. *Congreso Geológico Argentino 2014 - Resumen.*

Publicaciones en libros

Santi Malnis, P. (2016). Parque Nacional Talampaya. En S. Ametrano, M. Farro, S. V. Garcia, M. Lopes, I. Podgorny, A. Pupio, Reguero, M. Zárate (Edits.), *Diccionario Histórico de las ciencias de la tierra en la Argentina.* La Plata: Prohistoria Ediciones.

Informes técnicos (realizados en colaboración con el IMCN)

2013. Octubre. Monitoreo Paleontológico de la ruta 150 Ischigualasto-Empalme Ruta Nacional N 40, Parque Provincial Ischigualasto, provincia de San Juan.
2013. Agosto Monitoreo Paleontológico de la ruta 150 Ischigualasto-Empalme Ruta Nacional N 40, Parque Provincial Ischigualasto, provincia de San Juan.
2013. Informe Impacto Línea 500 Kw San Juan - Rodeo Calingasta – El Horcajo. Informe geológico-paleontológico.

Cursos de Posgrado dictados

2015-Actual. Ambientes sedimentarios y Paleoecosistemas continentales, del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Resolución 594/2015-CEFN.

Cursos de Grado dictados

2014. Ambientes sedimentarios y Paleoecosistemas continentales, del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Resolución 594/2015, 568/2014-CEFN

Becas obtenidas por concursos:

2014-2016: Beca Interna Postdoctoral otorgada por CONICET. Resolución D Nº 4823 Actividades a desarrollar en el Instituto y Museo de Ciencias Naturales de la UNSJ. Tema: Paleogeografía de la Formación Los Colorados, cuenca de Ischigualasto-Villa Unión, y su relación con las evidencias paleoclimáticas durante el Triásico Superior
2012-2014: Beca de Postgrado tipo II otorgada por CONICET. Resolución D Nº 3635 Actividades desarrolladas en el Instituto y Museo de Ciencias Naturales de la UNSJ. Tema: Magnetoestratigrafía y vinculaciones paleoclimáticas de la Formación Los Colorados (Triásico Superior). San Juan-La Rioja

Dirección de proyectos de investigación

2018-2019 Proyecto PROJOVI: Los sistemas fluviales distributivos en la cuenca del Bermejo, San Juan, Argentina. Comparación entre ambientes actuales y análogos del registro geológico Resolución N° 1119/18-R
2017-2019: Proyecto PICT Jóvenes Investigadores: Los modelos de sedimentación en ambientes continentales de clima semiárido y árido. La dinámica actual del relleno de bolsones intermontanos y la Formación Los Colorados (Triásico superior) como ejemplo en el registro geológico. Financiado por FONCyT – ANPCyT Código PICT-2016-0971**.**
2017-2019. PICT Grupo en Reciente Formación. Patrones evolutivos de Sauropodomorpha (Dinosauria, Saurischia) a través del límite Triásico-Jurásico. Financiado por FONCyT – ANPCyT (PICT 2016-236, Resolución ANPCYT Nº 285/2017). Director: Cecilia Apaldetti.
2011-2012: Proyecto "Towards an improved resolution for dating the Los Colorados Vertebrate Assemblage, Upper Triassic, Ischigualasto-Villa Union basin, Argentina. Magnetostratigraphic correlation" Financiado por Jurassic Foundation. Director: Paula Santi Malnis.

Formación de Recursos Humanos

Tesistas

2018. Asesora de Trabajo Final de Licenciatura en Ciencias Geológicas de la alumna Yanina Ejarque. Calificación: Sobresaliente
2015. Asesora de Trabajo Final de Licenciatura en Ciencias Geológicas de la alumna Natalia Rodriguez Posatini. Calificación: Sobresaliente.

Becarios

2017. Co-dirección de la estudiante de grado avanzado Yanina Ejarque, Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional.
2015. Co-dirección del estudiante de grado avanzado Marcos Giustozzi, Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional. Resolución CE N°1028-2015.
Prácticas Profesionales
2015. Dirección de práctica profesional de la Srta. Natalia Posatini Rodriguez, estudiante avanzado de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Estado: Aprobada.

Participación en Proyectos de Investigación
2013-2015 Evaluación de la actividad neotectónica de la falla Las Chacras en el faldeo occidental de la Sierra de La Huerta. Director Lic. Luis Martin Rothis. Resolución 022/13-CS y 797/2014-CEFN financiado por CICITCA
2013-2015 Evolucion faunística en el Triásico Superior de la cuenca de Ischigualasto-Villa Unión. Director: Ricardo Martínez. Resoluciones 057/13-CS, 797/2014-CEFN
2013-2015: Evolución paleoclimática y tectosedimentaria del Triásico Superior de las Cuencas Ischigualasto-Villa Unión y Marayes-El Carrizal "Efectos de los cambios paleoambientales en las paleocomunidades y sus tafocenosis. Director Dra. Carina Colombi. Resolución 057/13-CS, 799/2014-CEFN

Actividades de Extensión y Divulgación
2015. Secretaria del Comité Editorial de las III Jornadas de Geología de Precordillera realizada del 4 al 6 de noviembre del 2015. Tareas vinculadas a la gestión, recepción, organización, edición final para su publicación, de las contribuciones científicas recibidas en el evento.

Cursos de Perfeccionamiento y Actualización realizados:
2018 – Jornadas de Capacitación en IDE
2018 - Introducción a la teledetección SAR. Dictado por CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales).
2017 – Curso de Petrología de rocas clásticas y carbonáticas, dictado por Dra. Maissa Tunik y Sabrina Olazabal, realizado por el departamento de Posgrado de la CEFN, UNSJ.
2016 – Introducción a Estadística. Dictador por Dr. Susana Ozán en la Facultad Musica de la UNSJ.
2016 – Introducción al uso de Matlab para geociencias. Dictado por Dres. Daniel Yapusky y Hernan Barcelona. Realizado en el Centro Científico Tecnologico Conicet Mendoza. Aprobado.
2016 - Análisis espacial con QGIS, SAGA y GRASS. Curso virtual dictado por Dr. Gonzalo Bonorino. Centro Redes Unidad Asociada de Conicet. Carga horaria: 60 hs. Aprobado.

Experiencia Laboral en el ámbito privado:
2008-2009: Sinergic Petroleum Technologies (SPT) S.A.
Geólogo Operador en Evaluación de Formación en la Cuenca Neuquina para Petrobras Energía y Petrolifera Petroleum Americas.
Pozos en los que ha operado con SPT SA
Petrolifera Petroleum Americas, PPEA LP.RN.x-1002, Petrobras Energia, PBE.Nq.M.a-1020, Petrobras Energia, PBE.Nq.VE.xp-1001

Conocimiento de Idiomas:
Manejo fluente de Inglés y nivel intermedio de Portugués.
2010 – Actual: Clases personalizadas de mantenimiento de idioma Inglés.
2012 Clases de nivelación de Portugués en el Centro de Ingenieros de San Juan. Segundo Nivel.
2011- Clases de nivelación de Portugués en el Centro de Ingenieros de San Juan. Primer Nivel aprobado.
2005. Saint John's Institute of English, regulado por la Universidad de Cambridge (Inglaterra). Curso Intensivo de Inglés para adultos – Nivel Intermedio Alto. Duración: tres meses.
1996-2000. Colegio de Lenguas Extranjeras dependiente de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo

Dra. Paula Santi Malnis