



COMPORTAMIENTO Y EVOLUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL ARSÉNICO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Datos Personales

CUIT/CUIL:	20148429155
Apellidos:	Mariño
Nombres:	Eduardo Eleuterio
Nacionalidad:	AR - Argentina
Fecha de Nacimiento:	17-11-1961
Tipo de documento:	Documento Nacional de Identidad
Numero de documento:	14842915
Estado civil:	Casado/a
Contacto Laboral	Av. Uruguay 151, Santa Rosa (6300) La Pampa, Argentina Tel: 02954-432535 Email: fexactas@unlpam.edu.ar
Contacto Particular	Tel: 02954-436787 Email: emarinio@exactas.unlpam.edu.ar

Empleadores

Fecha Inicio	Fecha Fin	Organización	Cargo	Dedicación (horas)
22-06-1988	00:00:00	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNLPam	Profesor Adjunto	40
00:00:00	00:00:00			
00:00:00	00:00:00			
00:00:00	00:00:00			
00:00:00	00:00:00			

Datos Curriculares

1.- Publicaciones

1.1.- Artículos en revistas científicas

-Mariño, E.E. y A.G. Bonorino, 2005. Evolución hidroquímica de un acuífero loésico. Caso General Pico-Dorila, provincia de La Pampa. Geoacta, 30:1-12.

-Mariño, E.E. y C.J. Schulz, 2006. Importancia de la hidroquímica como indicador de la gestión del acuífero que abastece a General Pico, La Pampa, Argentina. Hidrogeología y Aguas Subterráneas, 21:429-434, Instituto Tecnológico Geominero de España, Madrid.

-Schulz, C. y E. Mariño, 2006. Planificación y gestión del agua subterránea en un sector de la pampa central, República Argentina. Hidrogeología y Aguas Subterráneas, 21:577-582, Instituto Tecnológico Geominero de España, Madrid.

-Mariño, E.E. y C.J. Schulz, 2008. Importancia de los acuíferos en ambiente medanoso en la región semiárida pampeana. Huellas, 12:113-127. (ISSN 0329-0573)

-Holzman, M.E., M.G. Dalmaso y E. Mariño, 2009. Contaminación por nitrato en la zona urbana y rural de la localidad de Macachín, La Pampa, Argentina. Boletín Geológico y Minero, 120 (4): 553-562. (ISSN: 0366-0176)

1.2.- Editor de Libros

-Carrica, J., M. Hernández y E. Mariño (eds), 2009. Recarga de Acuíferos. Aspectos generales y particularidades en regiones áridas. AIH Grupo Argentino - Amerindias, 88 p, Santa Rosa. (ISBN 978-987-1082-39-1)

-Mariño, E.E. y C.J. Schulz (eds), 2009. Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos. AIH Grupo Argentino - Amerindias, Tomos I y II, 709 p, Santa Rosa. (ISBN 978-987-1082-36-7 y 978-987-1082-36-0)

1.3.- Trabajos en actas de congresos

-Mariño, E.E., C. Dapeña y M.C. Vera, 2005. Caracterización isotópica preliminar del área General Pico-Dorila, provincia de La Pampa, Argentina. IV Congreso Argentino de Hidrogeología, Actas II: 17-26, Río Cuarto.

-Dalmaso, M.G., E.E. Mariño y E.J. Usunoff, 2005. Evaluación preliminar de la adsorción de flúor en minerales de acuíferos de La Pampa. IV Congreso Argentino de Hidrogeología, Actas II: 141-149, Río Cuarto.

-Medus, M., E.E. Mariño y C.J. Schulz, 2005. Variación temporal de los contenidos de arsénico en la batería de pozos que abastece a General Pico, La Pampa, Argentina. Taller sobre arsénico en aguas: origen, movilidad y tratamiento, Actas: 73-81. Río Cuarto.

-Schulz, C.J., E.C. Castro y E. Mariño, 2005. Presencia de arsénico en las aguas subterráneas de La Pampa. Taller sobre arsénico en aguas: origen, movilidad y tratamiento, Actas: 53-61. Río Cuarto.

-Arroyo, C.C. y E.E. Mariño, 2006. Estimación de la recarga del acuífero que abastece a la localidad de Quemú Quemú, La Pampa,



COMPORTAMIENTO Y EVOLUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL ARSÉNICO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

- Argentina. VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea (Versión en CD). Asunción, Paraguay.
- Mariño, E.E., 2007. Procesos que determinan las características hidroquímicas del acuífero de General Pico, La Pampa, Argentina. V Congreso Argentino de Hidrogeología, Actas: 97-106, Paraná.
 - Dalmaso, M.G., E.E. Mariño y J.O. Tullio, 2007. Análisis de la calidad del agua de pozos de provisión a la localidad de Catrilló, La Pampa. VII Seminario Hispano-Latinoamericano de temas actuales de la hidrología subterránea, Actas: 75-84, Paraná.
 - Ceccani Olave, H., E.E. Mariño y M.G. Dalmaso, 2008. Impacto de los efluentes domiciliarios sobre el agua subterránea en el área Santa Rosa-Toay, La Pampa, Argentina. IX Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea (Versión en CD). Quito, Ecuador.
 - Giambelli, G., E.E. Mariño y M.C. Martín, 2008. Dinámica del nivel freático en el noreste de La Pampa, Argentina. IX Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea (Versión en CD). Quito, Ecuador.
 - Abt, J.; E.E. Mariño y J.C. Mecca, 2010. Formulación de un indicador del estado de un sistema hidrogeológico. Su aplicación al acuífero de General Pico, La Pampa, Argentina. En Varni, M., I. Entraigas y L. Vives (Eds): Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zonas de llanura. II: 695-699
 - Camilletti, C.M. y E.E. Mariño, 2010. Análisis de la fluctuación temporal en los valores de nitrato y residuo seco en un área medanosa. 3er Congreso Pampeano del Agua, 107-112, Santa Rosa, La Pampa.
 - Dornes. P. F., E. E. Mariño y C. J. Schulz, 2011. Caracterización hidroquímica de los escurrimientos del río Atuel en la provincia de La Pampa. XXIII Congreso Nacional del Agua, 280-291, Resistencia, Chaco.
 - Echevarría, K., E. Mariño y C. Camilletti, 2011. Análisis espacio-temporal de los contenidos de nitrato en el agua subterránea en el área Santa Rosa-Toay, La Pampa, Argentina. VII Congreso Argentino de Hidrogeología. Taller Calidad y Contaminación de Agua Subterránea, 28-35, Salta.
 - Abt, J.; E.E. Mariño y J.C. Mecca, 2011. Determinación de la variación del almacenamiento en el acuífero de General Pico, La Pampa, Argentina. VII Congreso Argentino de Hidrogeología. Taller Hidrogeología Regional y Exploración Hidrogeológica, 143-150, Salta.
- 2.- Participación en proyectos de investigación
- "Gestión del agua potable en el sector noreste de La Pampa- Argentina". Codirección del proyecto, desde el año 2003 a 2006.
 - "Estudio para la determinación del caudal mínimo necesario para el restablecimiento del sistema ecológico fluvial en el curso inferior del río Atuel". Contrato Secretaría de Recursos Hídricos de La Pampa- Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Desde febrero a noviembre de 2005.
 - "Estudio de la recarga y de su relación con la calidad del agua subterránea en un ambiente medanoso de la provincia de La Pampa, República Argentina. Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Codirección del proyecto, desde el año 2007 a 2010.
 - "Estudio integral de las concentraciones de nitrato y nitrito en el radio urbano y suburbano de Santa Rosa". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Dirección del proyecto, desde el año 2007 a 2010.
 - "Análisis de la interacción agua superficial y subterránea y su influencia en los escurrimientos en el tramo inferior de la Cuenca del Río Atuel". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Desde enero de 2011 (duración: 3 años).
 - "Gestión del agua subterránea en el centro-oeste de La Pampa: una propuesta de actuación ante factores de incertidumbre hidrológica". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Codirección del proyecto, desde enero de 2011 (duración: 3 años).
 - "Estudio integral del acuífero freático Toay - Santa Rosa (L.P.)". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Dirección del proyecto, desde enero de 2011 (duración: 3 años).
- 3.- Formación de recursos humanos
- Director de la Tesina de Licenciatura en Geología de la Srta. Claudia C. Arroyo, titulada "Estimación de la recarga en el sector de explotación del acuífero que abastece a la localidad de Quemú-Quemú, provincia de La Pampa". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Noviembre de 2004 a diciembre de 2005.
 - Director de la Tesina de Licenciatura en Geología del Sr. Gastón Giambelli, titulada "Dinámica espacial y temporal del nivel freático en el noreste de La Pampa". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Julio de 2006 a marzo de 2008.
 - Director de la Tesina de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente del Sr. Hernán Ceccani Olave, titulada "Impacto de efluentes domiciliarios sobre el agua subterránea en la zona de quintas Santa Rosa-Toay, provincia de La Pampa". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Marzo a diciembre de 2007.
 - Director de la Tesina de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente del Srta. María J. Veinticinco, titulada "Determinación de la eficiencia de filtros fitoterrestres en cuatro localidades de la provincia de La Pampa". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Mayo de 2007 a julio de 2008.
 - Director de la Tesina de Licenciatura en Química del Sr. Mariano G. González, titulada "Aplicación de óxido de titanio para la especiación indirecta de arsénico en aguas subterráneas". Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. Mayo de 2009 a Noviembre de 2011.
 - Director de la Tesis de Magister en Ciencias Hídricas del Ing. Agr. Jonatan Abt, titulada "Diagnóstico y estrategias para la gestión del acuífero de General Pico, provincia de La Pampa". Noviembre de 2009 y continúa.
 - Director de la Beca de Perfeccionamiento en Investigación para graduados de la UNLPam, otorgada a la Ing. Karina Echevarría. Marzo de 2010 a marzo de 2011.

Formación Académica

Mayor Título Logrado : Doctorado

- Licenciado en Geología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de La Pampa- Marzo de 1986
- Doctor en Ciencias Geológicas- Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre de 2003.

Actividades y/o cargos destacados en I+D



COMPORTAMIENTO Y EVOLUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL ARSÉNICO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

DOCENCIA DE GRADO

Cargos actuales

-Julio de 2006 a la fecha: Profesor Adjunto Regular, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Geología General. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa (Res. N° 207/06) con asignación de funciones en las asignaturas Hidrología Subterránea y Estudio del Geosistema.

Cargos anteriores (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNLPam):

-Junio de 1988 a Diciembre de 1992: Jefe de Trabajos Prácticos Interino, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Geología General con asignación de funciones en la cátedra de Hidrogeología/Hidrología Subterránea (desde marzo de 1989).

-Diciembre de 1992 a Julio de 2006: Jefe de Trabajos Prácticos Regular, con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Geología General con asignación de funciones en la cátedra de Hidrogeología/Hidrología Subterránea.

-Mayo de 1998 a agosto de 2005: Profesor Adjunto Interino, con dedicación simple, de la Cátedra de Estudio del Geosistema.

-Abril de 2006 a marzo de 2007 y marzo de 2010 a marzo de 2011: Profesor Asociado Interino, con dedicación simple, de la Cátedra de Geología I de la Tecnicatura en Hidrocarburos.

DOCENCIA DE POSTGRADO

-Docente y Miembro del Consejo Académico de la Maestría en Ciencias Hídricas de la UNLPam: responsable del dictado del curso "Elementos de Hidrología Superficial y Subterránea" (Años 2005 a 2007).

-Docente y Miembro del Consejo Académico de la Maestría en Recursos Hídricos de la UNLPam: responsable del dictado de los cursos "Elementos de Hidrología I y II" (Año 2009 y continua).

Categoría Docente-Investigador: III otorgada por Comisión Regional de Categorización Zona Sur- Fecha: 14/12/2005 (Res. CRS N° 86/04).

Área de actuación en I+D

Las actividades de docencia consisten en el dictado de la asignatura "Geología General" (para Licenciatura en Geología). También se participa en la cátedra de "Estudio del Geosistema" para distintas carreras del área de las Ciencias Naturales y, para la Licenciatura en Geología se colabora en el dictado de la asignatura "Hidrología Subterránea".

Las tareas de investigación se focalizan en la evaluación cuantitativa y cualitativa de recursos hídricos subterráneos, con énfasis en la planificación y gestión de los mismos.



**COMPORTAMIENTO Y EVOLUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL ARSÉNICO EN AGUAS
SUBTERRÁNEAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**