

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Graciela Marín
Fecha de nacimiento: 6 de marzo de 1953
Nacionalidad: Argentina
Estado Civil: Casada
Documento de Identidad: D.N.I. y Pasaporte N° 10.749.060
Domicilio particular: Dr. Pedro Rivera 4785 - 9° A
1431 – Buenos Aires - Tel.: (54-11) 4521-9248
Cel: (54-11) 15 4425 5942
e-mail: gracielamarin@yahoo.com.ar
Domicilio profesional: Avenida General Paz N° 5445 - Edificio 25
San Martín · C.P. B1650WAB
Buenos Aires · Te. (54-11) 5670 0250 / 0251
e-mail: graciela.marin@segemar.gov.ar

TITULO

Licenciada en Ciencias Geológicas.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Septiembre de 1979.

FORMACIÓN DE POSGRADO

- **Especialización en Teledetección Satelital.**
INPE-CNPq-ONU, Primer Curso Internacional de Sensoriamento Remoto, Sao José dos Campos, SP-Brasil. Agosto 3 de 1985 a Julio 28 de 1986.
- **Curso Tecnología de Sensores Remotos.**
RESTEC-JICA, Remote Sensing Technology, Tokio, Japón. Mayo 5 a Julio 15 de 1988.

IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés. Lee, habla, escribe.

Portugués. Lee, habla, escribe.

ANTECEDENTES LABORALES

1997-2017 Coordinadora de la Unidad Sensores Remotos y SIG-Cartografía Digital, Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino, IGRM-SEGEMAR.

2006-2010 Coordinadora del Curso Internacional JICA-SEGEMAR: Capacitación en Sensores Remotos Utilizando datos ASTER

- 2001-2005 Coordinadora del Proyecto GEOSAT-AR: Proyecto de Mapeo Geológico Regional con Datos Satelitales de Última Generación
- 1994-1996 Geóloga de la Dirección Nacional del Servicio Geológico, Subsecretaría de Minería de la Nación. Relevamientos en la provincia de San Juan, ámbito de Cordillera Frontal. Planificación y organización del área sensores remotos y sistema de información geográfica del Servicio Geológico.
- 1990-1993 Geóloga especialista en Sensores Remotos, a cargo del Departamento Interpretación de Imágenes Satelitales (DIIS), Tecnicagua S.A. Adquisición, procesamiento y distribución de datos satelitales y aerotransportados, representación de TerraMar Co. y distribuidor de MicroImage Soft; servicios a organismos y empresas.
- 1979-1989 Geóloga del Servicio Geológico Nacional. Relevamientos en la provincia de Santa Cruz, ámbito de Patagonia Extra-andina y Macizo del Deseado; en la provincia de San Juan, ámbito Cordillera Frontal y Sierras Pampeanas.
- 1973-1979 Técnica del Servicio Geológico Nacional. Procesamiento de muestras para estudios micropaleontológicos y palinológicos
- 1979-1984 Docente del Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
 1982-1984: JTP de Paleontología I y Paleontología II.
 1980-1981: Ayudante 1ra. Paleontología I y Paleontología II.
 1979: Ayudante 2da. Paleontología I y Paleontología II.

TRABAJOS PRODUCIDOS

Publicados:

- Ramos, V. A., F. Munizaga y G. Marín, 1988. Las riolitas neopaleozoicas de la sierra de la Huerta, provincia de San Juan: evidencias de una metalogénesis aurífera gondwánica en Sierras Pampeanas. III Congreso Nacional de Geología Económica, I: 149-160, Buenos Aires.
- Marín G. y F. Nullo, 1988. Geología y estructura al oeste de la cordillera de la Ortiga, San Juan. Asociación Geológica Argentina, Rev. 53 (2): 153-163, Buenos Aires,
- Nullo F. y G. Marín, 1989. Geología y estructura de las quebradas de la Sal y de la Ortiga, San Juan. Asociación Geológica Argentina, Rev. 55 (1), Buenos Aires.
- Nullo F. y G. Marín, 1990. Estructura del sector sanjuanino entre la Cordillera del Límite y la Precordillera. XI Congreso Geológico Argentino, II: 331-334, San Juan.
- Vujovich, G., G. Marín, H. Miller y V. A. Ramos, 1991. Proterozoic Metavolcanic From Western Sierras Pampeanas Terrane, Argentina. V Internacional Circumpacific Terrane Conference, Santiago, Chile.
- Haller, M. J., G. Marín, F. Nullo, J. L. Panza y M. I. Pardo, 1990. Los basaltos alcalinos eocenos y miocenos del sur patagónico. Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires.
- Marín G., C. G. Asato y N. Alsina, 1994. Sistema Geográfico de Infraestructura de la República Argentina. Iº Encuentro Internacional de Minería, 14 pp. Buenos Aires.
- Asato, C. G., G. Marín, N. Alsina y J. Bronzinni, 1995. Base Cartográfica e Infraestructura Digital de la República Argentina para Apoyo a la Industria Minera. Actas Vº Semana Nacional de Cartografía, Asociación Centro Argentino de Cartografía, Buenos Aires.

- Marín, G. y J. E. Mendía, 1995. El Programa Nacional de Cartas Geológicas y la Integración de Información en el SIG Central del Servicio Geológico. V° Semana Nacional de Cartografía, A. C.A.C., Buenos Aires.
- En colaboración, 1995. Mapa Geológico de la Provincia de Santa Cruz a escala 1:750.000. Dirección Nacional del Servicio Geológico, Buenos Aires.
- Rodríguez Fernández, L. R., N. Heredia, C. Quesada, A. Robador, G. Marín, D. Ragona y R. Cardó, 1995. Estratigrafía y Estructura de la Cordillera Frontal Andina en el Área de Castaño Viejo, San Juan, República Argentina. IX° Congreso Latinoamericano de Geología, 18 pp., Caracas.
- Vujovich, G., M. Godeas, G. Marín y N. Pezzutti, 1996. El Complejo Magmático de la Sierra de la Huerta, Provincia de San Juan. . XIII° Congreso Geológico Argentino, Vol. III:465-476, Buenos Aires.
- Asato, C. G., F. Pérez Cerdán y G. Marín, 1996. SIG Central del Servicio Geológico. La Importancia del Manejo Integrado de Datos en Geológicos en Formato Digital. XIII° Congreso Geológico Argentino, Vol. I:551-562, Buenos Aires.
- Marín G., 1997. SIG Central del Servicio Geológico. Simposio de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica y Territorial, VI Semana Nacional de Cartografía y I Jornadas del Instituto Geográfico Militar. Asociación Centro Argentino de Cartografía Boletín 2/97: 39-44, Buenos Aires.
- Panza, J. L. y G. Marín, 1998. Hoja Geológica 4969-I Gobernador Gregores, Provincia de Santa Cruz, a escala 1:250.000. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Boletín 239: 104 pp., Buenos Aires.
- Vujovich, G., G. Marín, J. Chernicoff, P. Tchilinguirian, 1998. Hoja Geológica 3166-III Chepes, Provincias de San Juan y La Rioja. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Boletín 251, Buenos Aires.
- Marín G., D. Azcurra y A. Tejedo, 1998. Systematical Cartography of the National Territory of 1:250.000 Scale Cordillera Patagónico - Fueguina. Argentina - Project 1. GlobeSar 2 Mid-Term Symposium: RADARSAT Applications in Latin America: 326-332, Cartagena.
- En colaboración, 1998. Mapa Geológico de Integración de la Cuenca del Plata a escala 1:2.500.000. X Congreso Latinoamericano de Geología, Buenos Aires.
- Marín, G., Giacosa R., Ninci C., Azcurra D. y Litvak V., 1999. Sar imagery geological applications in Bariloche, Ushuaia and Tolhuin Sheets, Andean Cordillera, Argentina. XIV Congreso Geológico Argentino, Actas I:82, Salta.
- Marín G., 2000. Los mapas geológicos de Argentina. Asociación Centro Argentino de Cartografía, Bol.28:57-60. Buenos Aires.
- Marín, G., Chernicoff, C. J., Azcurra, D. y Giacosa R., 2000. Geological application based on spaceborne (Radarsat and Landsat) and airborne (magnetometry) data integration in Sierra de La Ventana – Cordon del Serrucho region, Rio Negro Province, Argentina. 31° International Geological Congress, Rio de Janeiro.
- Ninci C., G. Marín, D. Azcurra y V. Litvak, 2000. Aplicaciones geológicas de imágenes RADARSAT en la región sur de Tierra del Fuego, Argentina. IX Simposio Latinoamericano de Percepción Remota SELPER, Actas CDRom, Puerto Iguazú.
- Chernicoff, J., Ferpozzi L., Knepper Jr., D., Lee G., Marín, G. y Zappettini E., 2001. Identificación de áreas con potencial minero en la hoja 2366-I Mina Pirquitas, Jujuy. Modelación predictiva mediante el uso de funciones SIG. SEGEMAR, Contribuciones Técnicas-Recursos Minerales 9D. Buenos Aires
- Marín G., Yokokawa K. y Mendía J. E., 2002. GEOSAT-AR Project, Regional Geological Mapping with Advanced Satellite Data in the Argentine Republic. 29° International Symposium on Remote Sensing of Environment, Buenos Aires.

- Raed M.A., Marín G., Gari J., Sedeño A.E.M. y Peredo R. J., 2002. Methodological Research Using Digital Elevation Model for Correcting RADARSAT Images on the Mountainous Area of Tierra del Fuego, Argentina. 29° International Symposium on Remote Sensing of Environment, Cdrom Ref.9.45 Buenos Aires.
- Abre P. y Marín G., 2002. Processing and Geological Interpretation from Low, Medium and High Resolution Satellite Data in Los Menucos, Río Negro Province, Argentina. 29° International Symposium on Remote Sensing Of Environment, Cdrom Ref. 5.11, Buenos Aires.
- Castro Godoy, S. E., Di Tommaso, I. M., Marín G., Kaku, M., Kohno, I., Marquetti C. y Azcurra D., 2002. Datos ASTER en el mapeo geológico y la evaluación del potencial minero en la región centro de Jujuy, Argentina. XV Congreso Geológico Argentino, Simposio de Geoprocesamiento, Actas T.III: 543-544, El Calafate
- Di Tommaso I. M., Marín G., Kohno I., Kaku M., Castro Godoy S.E., Marquetti, C. y Azcurra, D., 2002. Mapeo Geológico e Identificación de Áreas Mineralizadas en el Distrito Minero Los Menucos, Rio Negro, utilizando datos ASTER. XV Congreso Geológico Argentino, Simposio de Geoprocesamiento, Actas T.III: 545-547, El Calafate.
- Lee, G. , Chernicoff, C.J., Ferpozzi L., Marín, G. y Zappettini E.O., 2002. Una Metodología de Evaluación de Potencial Minero Mediante el Uso de Sistemas de Información Geográfica. XV Congreso Geológico Argentino, Simposio de Geoprocesamiento, Actas T.III: 558-564, El Calafate.
- Zappettini E.O., Chernicoff, C.J., Ferpozzi L., Knepper D., Lee, G. y Marín, G., 2002. Evaluación del Potencial Minero en la Puna Jujeña Mediante Modelación Predictiva. XV Congreso Geológico Argentino, Simposio de Geoprocesamiento, Actas T.III: 552-557, El Calafate.
- Marquetti, C., Azcurra, D., Marín, G., Yokokawa, K, Kaku, M., Kohno, I., Di Tommaso, I. M. y Castro Godoy, S., 2002. Utilización de datos ASTER para la investigación y análisis de las zonas de alteración hidrotermal en el Distrito Minero Farallón Negro, Catamarca, Argentina. XV Congreso Geológico Argentino, Simposio de Geoprocesamiento, Actas T.III:548-551, El Calafate
- Marín, G., 2002 - GEOSAT-AR: Technology Transfer Program of ASTER Data, Image Processing and Applications. ISPRS Technical Commission VI, Cdrom WG VI/3, Sao José dos Campos-SP-Brasil.
- Abre, P. y Marín G., 2002 - Análisis de Datos AVIRIS en un Sector del Macizo Nordpatagónico, Argentina. X Simposio Latinoamericano de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial-SELPER, Actas Cdrom: 6 pp., Cochabamba-Bolivia.
- Castro Godoy, S.E., Di Tommaso I.M., Kaku, M., Kohno, I., Marín G. y Yokokawa, K., 2002 - Utilización de Datos ASTER para el Mapeo Geológico y la Evaluación del Potencial Minero en Sierra de Aguilar, Jujuy, Argentina. X Simposio Latinoamericano de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial-SELPER, Actas Cdrom: 8 pp., Cochabamba.
- Marín G. y Yokokawa K., 2002 - Datos ASTER en la Cartografía Geológica de Argentina. X Simposio Latinoamericano de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial-SELPER, Actas Cdrom: 6 pp., Cochabamba-Bolivia.
- Marquetti C., Azcurra, D., Marín, G. Kaku, M. Kohno I. y Yokokawa, K., 2002 - Registro y Análisis de Datos ASTER en el Distrito Minero Farallón Negro, Catamarca, Argentina . X Simposio Latinoamericano de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial-SELPER, Actas Cdrom: 8 pp., Cochabamba.
- Azcurra D., Castro Godoy S.,Kaku M., Kohno I., y Marín G., 2003 - Procesamiento y productos ASTER del área de Sierra de Famatina, Provincia de La Rioja, República Argentina.XI Simposio Brasileño de Sensoriamento Remoto, Actas Cdrom: 8 pp., Belo Horizonte-Brasil.

- Marquetti C., Marín G., Kaku M., Kohno I. y Yokokawa K., 2003 - Procesamiento y Análisis de Imágenes ASTER para el Estudio Metalogenético de Maliman, San Juan, Argentina. XI Simposio Brasileño de Sensoriamento Remoto, Actas Cdrom: 10 pp., Belo Horizonte-Brasil.
- Marín G., 2004. Programa de Transferencia Tecnológica en base a la realización de cartas geológicas en Argentina. Segundo Congreso de la Ciencia Cartográfica y IX Semana Nacional de Cartografía, Actas Cdrom: 8 pp., Buenos Aires.
- Marín G., I. Di Tommaso, S. Castro Godoy, C. Marquetti y D. Azcurra, 2004. Programa de Transferencia Tecnológica de Datos ASTER en Aplicaciones Geológicas. 4º Jornada de Educación en Sensores Remotos en el Ámbito del MERCOSUR, Actas Cdrom: 7 pp., Sao Leopoldo, RG-Brasil
- Marín G. y K. Yokokawa, 2004. Transferencia de Tecnología ASTER: Etapa Final de un Programa Paradigmático. XI Simposio Latinoamericano de Percepción Remota-SELPER, Actas Cdrom: 11 pp. Santiago, Chile.
- Marín G., K. Ueda, S.E. Castro Godoy, H. Leanza, K. Nakashima, C. Herrmann, I. Di Tommaso y C. Marquetti, 2004. Identificación de arcillas en un sector de la Cuenca Neuquina, con datos ASTER. XI Simposio Latinoamericano de Percepción Remota-SELPER, Actas Cdrom: 11 pp. Santiago, Chile.
- Marín, G. 2005. Edición de: Contribuciones Técnicas-Proyecto GEOSAT-AR. SEGEMAR, Anales 41:178 pp., Buenos Aires.
- Marquetti C., Marín G., Kaku M. y Kohno I., 2005. Procesamiento y Análisis de Imágenes ASTER para el Estudio Metalogenético de Maliman, San Juan, Argentina. En: Marín G. Ed., Contribuciones Técnicas-Proyecto GEOSAT-AR. SEGEMAR, Anales 41: 81-87, Buenos Aires
- Herrmann C., K. Ueda, S.E. Castro Godoy, H. Leanza, Marín G., K. Nakashima, I. Di Tommaso y C. Marquetti, 2005. Datos ASTER en la identificación de arcillas de la Cuenca Neuquina. En: Marín G. Ed., Contribuciones Técnicas-Proyecto GEOSAT-AR. SEGEMAR, Anales 41: 131-138, Buenos Aires.
- Marín G., Castro Godoy S., Di Tommaso I., Azcurra D., Casanova C., 2007. Capacitación en sensores remotos utilizando datos ASTER. XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Mar del Plata.
- Marín G., Ninci C., 2010 (Editores) Teledetección en las Ciencias de la Tierra. Asociación Geológica Argentina, Revista. 66 (4):555, Buenos Aires.
- Mendía J., Henrique Gonçalves J., da Cunha Lopes R., Spoturno J. J., Zappettini E., Techera J., Chavez S., Marín G., Ardolino A. y Schobbenhaus C., 2011. Hoja SH21, Concordia / Uruguiana / Arapey. Prototipo para el Proyecto "Mapa Geológico y de Recursos Minerales de América del Sur a escala 1:1.000.000 (SIG- América del Sur, 1:1M). XIV Congreso Latinoamericano de Geología, Actas (cdrom). Medellín, Colombia.
- Marín G., Castro Godoy S. y Azcurra D., 2011. Transferencia tecnológica en procesamiento de datos ASTER aplicados a Geología. VIII Jornada de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR, Libro de Resúmenes: 72, Memorias: 320-328 (cdrom), Alta Gracia, Córdoba.

Inéditos:

- Marín G., 1984. Descripción geológico-económica de la Hoja 55c, Gobernador Gregores, provincia de Santa Cruz. Servicio Geológico Nacional, Buenos Aires.
- Marín G., 1985. Descripción Geológico-económica de la Hoja 55d, Meseta Baqueró, provincia de Santa Cruz. Servicio Geológico Nacional, Buenos Aires.
- Marín G., 1986. Características morfoestructurales en el ámbito de Cordillera Frontal, provincia de San Juan, Utilizando imagen TM-LANDSAT. Workshop del Curso Internacional de Sensores Remotos, Simposio Latinoamericano de Sensoriamento Remoto, Gramado.

- Marín G. y J. Tavares de Mattos, 1986. Análisis morfoestructural, visual, con criterios sistemáticos y codificados para la interpretación de imágenes MSS y TM-LANDSAT en Cordillera Frontal, provincia de San Juan, Argentina. Instituto de Pesquisas Espaciais, Sao José dos Campos. Servicio Geológico Nacional, Buenos Aires.
- Marín G. y V. A. Ramos, 1987. Descripción geológico-económica de la Hoja 20e, Sierra de la Huerta, provincia de San Juan. Servicio Geológico Nacional, Buenos Aires.
- Nullo F. y G. Marín, 1987. Informe sobre la estructura y geología de las áreas de alteración del valle del río de las Taguas, San Juan. Servicio Geológico Nacional, Buenos Aires.
- Nullo, F y G. Marín, 1989. Informe sobre el proyecto paleomagnetismo, geoquímica y edad de los basaltos cretácicos-terciarios en el sector central de la provincia de Santa Cruz. CONICET, Buenos Aires.
- Marín G. y F. Nullo, 1989. Interpretación estructural del segmento entre el límite internacional y el río Blanco, San Juan. Iº Simposio Nacional de Teledetección, Bahía Blanca.
- Marín G., 1992. Aplicaciones de las imágenes satelitales. Tecnicagua S.A., Buenos Aires.
- Marín G., 1994. Proyecto de Infraestructura de la República Argentina. Sistema Cartográfico e Informático de Información para Apoyo de la Industria Minera. Dirección Nacional del Servicio Geológico. Buenos Aires.
- Rodríguez Fernández, L.R., N. Heredia, G. Marín y R. Cardó, 1994. Informe preliminar de la Hoja Geológica 3169-14, Castaño Viejo, provincia de San Juan.
- Asato, C. G., F. Pérez Cerdán y G. Marín, 1995. Condiciones técnicas y administrativas para la digitalización de mapas geológicos. Versión 1. Dirección Nacional del Servicio Geológico, Buenos Aires.
- Asato, C. G. y G. Marín, 1996. Integración de la Información del Programa Nacional de Cartas Geológicas en el SIG Central del Servicio Geológico. Encuentro Nacional de Usuarios de ARC INFO, Aeroterra, Buenos Aires.
- Rodriguez Fernandez, L. R., N. Heredia, C. Quesada, A. Robador, G. Marín, D. Ragona y R. Cardó, 1998. Carta Geológica 3169-14, Castaño Viejo, Provincia de San Juan a escala 1:100.000. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Buenos Aires.
- Azcurra, D., R. Giacosa, J.C. Gumiel, G. Marín y A. G. Tejedo, 1998. Integración de imágenes SAR y ópticas al sur del lago Nahuel Huapi, Provincia de Río Negro: Aplicaciones Geológicas. CONAE-IGM, Jornadas Argentinas de Teleobservación 1998, Buenos Aires.
- Marín, G., D. Azcurra, R. Giacosa y C. Ninci, 1999. Geological application of RADARSAT data in the Patagonian and Tierra del Fuego Andean Cordillera, Argentina. CONAE-CCRS, Actas Simposio Final GlobeSar II, Buenos Aires.
- Marín, G. 2005. Edición de: Contribuciones Técnicas-Proyecto GEOSAT-AR 1. SEGEMAR, Buenos Aires
- Azcurra, D. y Marín G., 2007. Base Planimétrica con Datos Procesados ASTER y LANDSAT. Proyecto Geoambiental del Complejo Volcánico Farallón Negro, Provincia de Catamarca, Argentina. SEGEMAR, Buenos Aires.
- Azcurra, D. y Marín G., 2010. Informe final del Procesamiento de Datos ASTER y LANDSAT. Proyecto Geoambiental del Complejo Volcánico Farallón Negro, Provincia de Catamarca, Argentina. SEGEMAR, Buenos Aires.
- Marín G., 2010. Informe final del Programa de transferencia tecnológica JICA-SEGEMAR-MRE: Capacitación en sensores remotos utilizando datos ASTER. SEGEMAR, Buenos Aires.
- Marín G. 2011. Colaboración geocientífica entre Argentina y Ecuador. SEGEMAR, Bs. Aires.
- Marín G. 2011. Procesamiento de Datos Satelitales ASTER de dos áreas de la Carta Metalogenetica 3769-I Barrancas, Provincias de Mendoza y Neuquen, Argentina. SEGEMAR, Buenos Aires.
- Marín G. 2016. Procesamiento de Datos Satelitales ASTER de cinco áreas de las provincias de Santiago del Estero, Córdoba y San Luis del Programa de Exploración de Tierras Raras de la República Argentina. SEGEMAR, Buenos Aires.

CURSOS DICTADOS

Sensores remotos. Imágenes LANDSAT y SPOT. Dictado por G. Marín, en Buenos Aires, entre 1991 y 1993. Curso teórico para profesionales de diversas empresas en Tecnicagua S.A.

Manejo del Software MicroImage. Dictado por G. Marín, en Buenos Aires, entre 1991 y 1993. Curso práctico para profesionales de diversas empresas en Tecnicagua S.A.

Introducción a los sensores remotos y procesamiento digital con ER-Mapper. Dictado por G. Marín y D. Azcurra, en Buenos Aires. Duración 5 días, Marzo de 1998. Curso teórico práctico para dos profesionales de Cerro Vanguardia S.A. en la USRySIG.

Introducción a la Teledetección. Dictado por G. Marín en Buenos Aires. Duración 3 días, Abril de 2001. Curso teórico práctico para 8 profesionales y 2 becarios de la USRySIG.

Seminario ASTER: aplicaciones geológicas. Dictado por G. Marín, Sao José dos Campos-SP. Duración 2 días: 7-8 de Julio de 2003. Seminario dentro del Curso Internacional en Sensores Remotos y SIG (CISR-SIG) en el Centro Regional de Educación en Ciencia y Tecnología Espacial para América Latina y el Caribe CRECTEALC-Campus Brasil, con 30 participantes.

Introducción al procesamiento de datos ASTER. Dictado por G. Marín, I. Di Tommaso, S. E. Castro Godoy y C. Marquetti. Buenos Aires, 22 de Junio de 2004. Curso teórico, en el marco del Segundo Congreso de la Ciencia Cartográfica y IX Semana Nacional de Cartografía, con de 120 participantes.

Seminario: Características y aplicaciones geológicas de datos satelitales ASTER. Dictado por G. Marín y S. Castro Godoy, Sao Leopoldo-RS, 18 y 19 de octubre de 2004. Seminario dictado para profesores y estudiantes de la Carrera de Postgrado de la Universidade do Vale dos Sinos – UNISINOS, con 10 participantes.

Seminario: Aplicaciones geológicas de datos ASTER. Dictado por G. Marín, en la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente, Universidad Nacional de Luján, Provincia de Buenos Aires, 15 de noviembre de 2004. Participantes: 18 profesionales.

Introducción a las características y aplicaciones geológicas de datos ASTER. Dictado por G. Marín y S. Castro Godoy, en las V° Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR; en CONAE, Falda del Carmen, provincia de Córdoba; 10 y 11 de noviembre de 2005, con 6 horas de duración. Para 18 profesionales, docentes y estudiantes de las geociencias de Argentina y Chile.

Seminario: Aplicaciones geológicas de datos ASTER. Dictado por G. Marín, en el marco de la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente, Universidad Nacional de Luján, Provincia de Buenos Aires, 12 de diciembre de 2005, con una duración de 4 horas. Participantes: 20 profesionales de la Carrera.

Seminario: Aplicaciones de datos ASTER en Geología. Dictado por G. Marín, en la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente, Universidad Nacional de Luján, Provincia de Buenos Aires, 10 de diciembre de 2006, con una duración de 8 horas; y 18 de noviembre de 2007, con una duración de 8 horas.

Curso Teórico-Práctico: Entrenamiento en características y procesamiento de datos ASTER. Dictado por: G. Marín y S. Castro Godoy en el marco del proyecto “Tecnología Espacial Aplicada al Estudio de los Andes Centrales de Argentina y Chile”, (CONAE, Univ. Nac. San Juan, Univ. La Serena-Chile, SEGEMAR y Dirección de Hidráulica de San Juan y de La Serena). San Juan, 3 al 7 de septiembre de 2007, con una duración de 40 horas.

Seminario: Datos ASTER en la exploración geológica y en estudios de peligrosidad. Dictado por G. Marín, en la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente, Universidad Nacional de Luján, Provincia de Buenos Aires, 12 de diciembre de 2008, con una duración de 8 horas.

Seminario: Datos satelitales en exploración geológica-minera y en estudios de peligrosidad. Dictado por G. Marín, en la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente, Universidad Nacional de Luján, Provincia de Buenos Aires, 7 de diciembre de 2009, con una duración de 8 horas.

Curso: Introducción a la Teledetección. Dictado por G. Marín y S. Castro Godoy en SEGEMAR. Buenos Aires, 17 de Mayo al 3 de junio de 2010, con una duración de 30 horas.

Curso: Teledetección aplicada a los Recursos Naturales. Dictado por G. Marín y G. Salinas de Salmuni. Universidad de La Serena, Chile, 11 al 15 de abril de 2011, con una duración de 40 horas.

Taller de Capacitación: Interpretación de imágenes satelitales como aporte a la gestión de los recursos en zonas de montaña. Dictado por G. Marín y G. Salinas de Salmuni. Buenos Aires, 9 de junio de 2011, con una duración de 4 horas presenciales y trabajo práctico a distancia.

Curso: Introducción a la Teledetección. Dictado por G. Marín y S. Castro Godoy en SEGEMAR. Buenos Aires, 12 al 26 de septiembre de 2011, con una duración de 30 horas; y Comodoro Rivadavia, 28 de septiembre al 2 de diciembre de 2011, con una duración de 30 horas.

Curso: Tecnología ASTER aplicada a la cartografía de recursos naturales. Dictado por G. Marín: Alta Gracia, provincia de Córdoba, 14 y 15 de noviembre de 2011, con duración de 6 horas.

Curso de postgrado: Teledetección Óptica y Radar aplicada a aspectos geológicos del ambiente. Dictado por: Daniela Marchionni, Graciela Marín y Graciela Salinas. Salta, 7 al 12 de mayo de 2012. Participantes: 22 profesionales de la Universidad Nacional de Salta.

Curso teórico y práctico: Datos Satelitales en Cartografía Temática. Dictado por Graciela Marín, en el marco del Sexto Congreso de la Ciencia Cartográfica. Buenos Aires, 25 y 26 de junio de 2012. Participantes: profesionales de Argentina, Chile y Brasil.

Curso teórico-práctico: Datos ASTER aplicados en Geología: Recursos Minerales, Peligrosidad Geológica y Ordenamiento Territorial. Dictado por: Graciela Marín. Universidad Nacional de Luján - 24 de noviembre de 2012. Participantes: alumnos de la Carrera de Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al Estudio del Medio Ambiente.

Seminario: Datos ASTER aplicados en Geología: Recursos Minerales, Peligrosidad Geológica y Ordenamiento Territorial. Dictado por: Graciela Marín. Universidad Nacional de Luján - 20 de diciembre de 2013. Participantes: 15 profesionales de la Carrera de Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al Estudio del Medio Ambiente.

Curso: Aplicaciones de imágenes ópticas y de radar en geología y volcanología. Córdoba – 31 de mayo y 1 de junio de 2014. Dictado por Graciela Salmuni, Graciela Marín, Guillermo Toyos, Daniela Marchioni y Leonardo Eulllades, en el marco de XIX Congreso Geológico Argentino y el Simposio de Volcanología. Participantes: profesionales del Simposio de Volcanismo del CGA y de la UNC. Duración: 16 horas.

Curso: Introducción a la teledetección para la gestión de bienes naturales y culturales. Buenos Aires – 21 al 24 de julio de 2014. Organizado por CONAE y SEGEMAR. Dictado por Graciela Salmuni, Graciela Marín y Daniela Marchioni. Participantes: 18 profesionales, investigadores y técnicos del Instituto Antropológico y Pensamiento Latinoamericano – INAPL, y de otros organismos nacionales. Duración: 32 horas.

Seminario: Aplicaciones de Datos ASTER en Geología: Recursos Minerales y Peligrosidad Geológica. En el marco de la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente. UNLu, 30 de noviembre de 2014, duración de 8 horas. Docente: Graciela Marín. Participantes: 12 profesionales de la Carrera de Especialización.

Curso: Aplicaciones de Datos Ópticos en Estudios Geológicos. Docentes: Graciela Marín y Silvia Castro Godoy. Organizado por Jornadas de Geotecnologías 2015. SELPER, UNSL y UNLU, en Universidad Nacional de San Luis del 2 al 4 de setiembre de 2015.

Seminario: Aplicaciones de Datos Ópticos en Estudios Geológicos y Geoambientales. En el marco de la Carrera de Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Medio Ambiente. UNLu, 17 de diciembre de 2015, duración de 8 horas. Docente: Graciela Marín. Participantes: 14 profesionales de la Carrera de Especialización.

Curso de Postgrado: Introducción al Procesamiento de Datos Satelitales ASTER. Docentes: Silvia Castro Godoy y Graciela Marín. Organizado por la Universidad Nacional de Río Negro y la Asociación Geológica Argentina, en la Sede General Roca de Universidad Nacional de Río Negro del 29 de agosto al 2 de setiembre de 2016, para 25 participantes. Duración: 40 horas.

Curso: Aplicaciones de Datos Ópticos en Geología y Medio Ambiente. En el marco del XVII Simposio Internacional SELPER, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, 9 y 10 de noviembre de 2016. Duración de 6 horas. Docentes: Graciela Marín y Silvia Castro Godoy.

SISTEMA DE FORMACIÓN DE JÓVENES TÉCNICOS Y PROFESIONALES - SEGEMAR

Dirección de la Beca de Iniciación de Lic. Paulina Abre en: Aplicación de datos satelitales en: Aplicación de datos satelitales en la exploración de recursos minerales. Duración: 1/4/2001 al 31/12/2002.

Dirección de la Beca de Perfeccionamiento de Lic. Paulina Abre en: Aplicación de datos satelitales de última generación en la exploración de recursos minerales. Duración: 1/1/2003 al 31/8/2003.

Dirección de la Beca de Iniciación de Lic. José Mescua en: Aplicación de datos satelitales al estudio de los recursos naturales”. Duración: 1/9/2004 al 30/12/2005.

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN TELEDETECCIÓN Y SIG APLICADOS AL MEDIO AMBIENTE – UNIVERISDAD NACIONAL DE LUJAN – PROV. BUENOS AIRES

Codirección del Trabajo Final de Especialización de la Lic. Natalia Torchia en: La incorporación en el análisis de riesgo ambiental en el Departamento Tehuelches, provincia del Chubut.

Codirección del Trabajo Final de Especialización de la Lic. Silvia E. Castro Godoy en: Discriminación litológica utilizando datos ASTER en distintos ambientes geológicos.

Codirección del Trabajo Final de Especialización del Lic. Héctor Daniel Gómez en: Caracterización Geomorfológica y delimitación de sub-ambientes de la planicie de inundación del río Desaguadero mediante Teledetección y SIG, San Luís-Argentina

Dirección del Trabajo Final de Especialización de la Lic. Silvia Fookes en: Identificación de litologías con datos ASTER en Sierra de Tepuel, provincia del Chubut.

Simposio de Cartografía Temática - CAC-SEGEMAR, Buenos Aires, octubre de 2000.
Marín, G. - Cartografía Geológica.

VI Semana Nacional de Cartografía y I Jornadas del Instituto Geográfico Militar - Simposio de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica. y Territorial - IGM, Buenos Aires, 26 de Junio de 1997. Marín G. - SIG Central del Servicio Geológico.

Iº Seminario ASTER-GEOSAT - Buenos Aires, 2 de Octubre 2001 Marín G. - Estado de productos GEOSAT-AR y plan de actividades futuras.

3º Simposio de Imágenes Satelitales - Productos Derivados y Tecnologías Asociadas - IGM, Buenos Aires, 11-14 Septiembre 2001. Marín, G. - Proyecto GEOSAT-AR, Mapeo Geológico Regional con Sensores Satelitales de Última Generación

GEOSAT-AR: Proyecto de Mapeo Geológico Regional con Datos Satelitales de Última Generación. Entrega oficial de equipamiento - SEGEMAR, Buenos Aires Diciembre 18, 2001 Marín, G. - Proyecto GEOSAT-AR, Mapeo Geológico con datos ASTER: Laboratorio GEOSAT y objetivos.

IIº Seminario ASTER-GEOSAT - Buenos Aires, 5 de Abril 2002
Yokokawa K. y Marín G. - Estado de avance del Proyecto GEOSAT-AR, JICA-SEGEMAR.

4º Simposio de Imágenes Satelitales - Productos derivados y Tecnologías Asociadas - IGM, Buenos Aires, 9-13 Septiembre 2002
Marín, G. - Datos Satelitales ASTER en la Exploración Geológica y Minera de Argentina

Ciclo de Conferencias de la Asociación Centro Argentino de Cartografía - SEGEMAR, Buenos Aires, 12-Septiembre-2002
Marín, G. - ASTER Datos Satelitales de Última Generación en Argentina

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan - San Juan, 26 de Septiembre de 2002
Marín, G. - Proyecto GEOSAT-AR Datos Satelitales ASTER en la Exploración Geológica de Argentina

Jornadas Nacionales de Cartografía - Villa Carlos Paz, Córdoba, 29-30 de Noviembre de 2002
Marín, G. – Cartografía y el SEGEMAR.

IVº Seminario ASTER-GEOSAT - Buenos Aires, 20-21 de Marzo 2003
Yokokawa K. y G.Marín - GEOSAT-AR: Datos ASTER en el Mapeo Geológico.

Taller Sensores Remotos del Proyecto MAP-GAC - Santiago, Chile, 23 de Junio de 2003
Marín, G. – ASTER, características, productos. Proyecto GEOSAT-AR.

Vº Seminario ASTER-GEOSAT - Mendoza, 16-17 de Octubre 2003
Marín G. - Proyecto ASTER, operación de ASTER.
Marín G. - Áreas de aplicaciones y productos del Proyecto GEOSAT-AR.
Marín G. - Proyecto MAP-GAC en el corredor Bioceánico Mendoza-Santiago.

Programa ECOATLAS - Jornadas de Gestión de la Información Territorial - Mendoza, 20 y 21 de Noviembre de 2003.
Marín, G. – Acción del Instituto de Geología y Recursos Minerales del SEGEMAR.

Seminario: SEGEMAR, la Ciencia y la Tecnología. Buenos Aires, 26 de Octubre de 2004.
Marín, G. - Tecnología Satelital: el Proyecto Geosat AR.

Simposio Avances de la Teledetección en Geología – XVI Congreso Geológico Argentino
Marín, G. - Aplicación de datos ASTER en Geología - La Plata, 21 de Septiembre de 2005

Seminario Regional: “Espacio y Emergencias” Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Falda de Carmen, 4-8 de septiembre de 2006. Marín G.- Servicio Geológico Minero Argentino.

Semana de las Ciencias de la Tierra 2006 – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales –UBA – Buenos Aires, Octubre de 2006.

III Jornadas de Actualización Institucional–SEGEMAR. Buenos Aires, 22-24/noviembre/ 2006. Marín, .G. – Avances y Nuevos Proyectos de de Sensores Remotos.

Seminario sobre Desarrollo Sustentable en Áreas Montañosas de los Países Andinos Organizado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales – CONAE, la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre - UNOOSA, la Agencia Espacial de Europa ESA y el Gobierno de Suiza. Mendoza, 26-30 de noviembre de 2007.

Marín G. - Las imágenes de satélite en la exploración minera. Mendoza, 27 Noviembre 2007.

Cuarto Congreso de la Ciencia Cartográfica y XI Semana Nacional de Cartografía - II Jornada de Capacitación Docente Buenos Aires, 23-27 junio de 2008.

Marín, .G. – Cartografía geológica del SEGEMAR

Marín, .G. – 2008 Año Internacional del Planeta Tierra

La Secretaría de Minería de la Nación Informa, El SEGEMAR Expone. Salta, Centro Cultural América, 13 y 14 de agosto de 2008.

Marín, .G. – Los Sensores Remotos en la identificación de recursos naturales.

Comité para el Desarrollo Sustentable de las Regiones de Montaña

Marín, .G. – Actividades y Productos del Servicio Geológico Minero de la República Argentina para la Sociedad”. Neuquén, 15 de Septiembre de 2008.

Reunión anual de coordinadores del Programa de capacitación para terceros países (TCTP) de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón – JICA. Buenos Aires, 12 mayo de 2009. Marín G. Curso Internacional: Capacitación en Sensores Remotos utilizando Datos ASTER.

Semana de las Ciencias de la Tierra. Buenos Aires, UBA-FCEN, 19 al 21 de mayo de 2009. Marín G. y Elizondo, M. Presentación de actividades y productos del SEGEMAR.

Taller de Integración de Aplicaciones de la Integración de Tecnologías Espaciales en el Desarrollo Sostenible de Regiones Montañosas de los Países Andinos. Organizado por UNOOSA, CONIDA, ESA y Suiza. Lima, 14 al 18 de septiembre de 2009.

Marín G. Coordinación del Taller “Desarrollo sustentable en áreas montañosas de países andinos: Componente Recursos Minerales”

56° Aniversario del Centro Argentino de Cartografía Buenos Aires, 23 de noviembre de 2011. G. Marín. “Teledetección aplicada a la cartografía de los recursos naturales”

Simposio de Cartografía Geológica Buenos Aires, 28 de junio de 2012. Organizado por el Comité de Cartografía Temática del IPGH y SEGEMAR, coordinado por G. Marín con el objetivo de promover el intercambio de experiencias científicas y tecnológicas de la comunidad profesional y académica relacionada al estudio de las Ciencias de la Tierra.

Mesa Redonda: Redes de Gestión de información. Córdoba, 21 de septiembre de 2012, en el marco del Congreso Argentino de Teledetección 2012. Marín G.”Datos del SEGEMAR”

Seminario: Cartografía y conocimiento geológico de Argentina. Organizado conjuntamente con el Comité de Cartografía Temática y el IGRM-SEGEMAR, coordinado por G. Marín, se desarrolló en 15 encuentros, los días miércoles desde 18 de junio a 1° de octubre de 2014, en el horario de 11 a 13:30, en IGRM, San Martín, provincia de Buenos Aires.

Mesa Redonda: El impacto de la Tecnología en la Cartografía. Organizado por el Centro Argentino de Cartografía, en el marco de la XIV Semana Nacional de Cartografía, en Buenos Aires, Espacio Cultural BCN, 26 de junio de 2015, Día de la Cartografía. Marín G.: “Cartografía del Servicio Geológico Argentino-SEGEMAR”

XI Jornadas de IDERA Democratizando la información geoespacial. Organizado por IDERA y el Gobierno de la Provincia del Neuquén. Espacio DUAM, Neuquén, 23 y 24 de junio de 2016. Marín G., Candiani J. “Sistema de Información Geológico Ambiental Minero del SEGEMAR”.

Mesa Redonda: La Evolución de los Formatos y Soportes Cartográficos. Organizado por el Centro Argentino de Cartografía y la Universidad de Tres de Febrero, en el marco del Octavo Congreso de la Ciencia Cartográfica, en Buenos Aires, 4 de noviembre de 2016. Marín G.: “Cartografía y soportes cartográficos del Servicio Geológico Minero Argentino – SEGEMAR”

MIEMBRO DE LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES

- Consejo Superior Profesional de Geología – CSPG – Matrícula Profesional N° 1551
- Asociación Geológica Argentina – AGA – Socio N° 1563
- Asociación Centro Argentino de Cartografía – ACAC – Socio N° 1165
- Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica - SELPER

ACTUACIÓN EN ENTIDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Comisión Publicaciones VIII° Congreso Geológico Argentino, 1981.
- Comisión Revista, Asociación Geológica Argentina, 1982-1988.
- Comisión Directiva, Consejo Superior Profesional de Geología, 1984-1990 y 1992-1996.
- Tribunal de Ética del Consejo Superior Profesional de Geología, 2002-2007.
- Comisión Directiva, Asociación Centro Argentino de Cartografía, 1996-2016.
- Organización del Simposio Geoprocesamiento, X° Congreso Latinoamericano de Geología y VI° Congreso Argentino de Geología Económica, 1998.
- Organización de la Mesa Redonda sobre Geoprocesamiento, XIV° Congreso Geológico Argentino, 1999.
- Organización del Simposio de Cartografía Temática, C.A.C.-SEGEMAR, 2000.
- Comisión Organizadora del 29° International Symposium on Remote Sensing of Environment, 2002.
- Co-organización del Simposio Geoprocesamiento, XV° Congreso Geológico Argentino, 2002.
- Comisión Organizadora de los Congresos de la Ciencia Cartográfica y Semanas Nacionales de Cartografía, Asociación Centro Argentino de Cartografía, 2002-2015.
- Comisión Educación de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica, 2002-2004.
- Organización de los Seminarios ASTER-GEOSAT I, II, III, IV y V, 2001-2004.
- Organización del I° Simposio Internacional ASTER-GEOSAT, 2004 .
- Co-organización del Simposio Avances de la Teledetección en Geología, XVI° Congreso Geológico Argentino, 2005.
- Co-organización del Simposio Internacional: La Teledetección en las Ciencias de la Tierra y II° Simposio ASTER-GEOSAT, XVII Congreso Geológico Argentino Ciencias de la Tierra para la Sociedad, San Salvador de Jujuy, 7-10 de octubre de 2008.
- Comité de Cartas Temáticas del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, 2010-2017.
- Comité Editorial de la Revista Cartográfica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, 2014-2017.
- Comisión Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica – SELPER Capítulo Argentina, 2011-2017.
- Comisión Directiva, Asociación Geológica Argentina, 2015-2017.
- Comité Organizador y Científico del XVII Simposio Internacional SELPER 2016.

Buenos Aires, Marzo de 2017