

REPÚBLICA ARGENTINA

**INFORME NACIONAL PRESENTADO A LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE
GEOFÍSICA Y GEODESIA**

**XXIV ASAMBLEA GENERAL DE LA UNIÓN GEODÉSICA Y
GEOFÍSICA INTERNACIONAL – UGGI –**

Melbourne, Australia, 28 de junio – 7 julio de 2011



**200 AÑOS
BICENTENARIO
ARGENTINO**

ARGENTINA

**NATIONAL REPORT PRESENTED TO THE
INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS
XXIV GENERAL ASSEMBLY OF THE
INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS
– IUGG –**

Melbourne, Australia, 28 June – 7 July, 2011

*COMITÉ NACIONAL DE LA UNIÓN GEODÉSICA Y GEOFÍSICA INTERNACIONAL
NATIONAL COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND
GEOPHYSICS*

ARGENTINA - 2011



International Union of Geodesy and Geophysics
Union Géodésique et Géophysique Internationale

REPÚBLICA ARGENTINA
COMITÉ NACIONAL DE LA UNIÓN GEODÉSICA Y
GEOFÍSICA INTERNACIONAL
(CNUGGI)

ARGENTINA REPUBLIC



NATIONAL COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL UNION OF
GEODESY AND GEOPHYSICS

The main function of the IUGG National Committee is representing the Union in Argentina.

It is chaired by the National Geographic Institute Director, and assisted by two Vice Presidents, a General Secretary and a Secretary Assistant.

The current head staff is as follows:

President: Lic. Liliana Weisert



Executive 1st Vicepresident: Dr Corina Risso



2nd Vicepresident: Dr Nora Sabbione



General Secretary: Surv. Rubén Carlos Ramos



Secretary Assistant: Surv. Sergio Rubén Cimbaro



Treasurer :Dra. Estela Collini



ADDRESS

Av. Cabildo 381









(1426) BUENOS AIRES. Argentina

PHONE: +54 (11) 4-576-5576 / 79

E-mail: dir@igm.gov.ar or corina@gl.fcen.uba.ar or rubencarlosramos@yahoo.com.ar



GENERAL INDEX

		Page
1.	IAVCEI	 5
2.	IACS	 61
3.	IAGA	 99
4.	IAMAS	 135
5.	IAPSO	 186
6.	IASPEI	 298
7.	IAG	 International Association of Geodesy 315
8.	IASH	 340



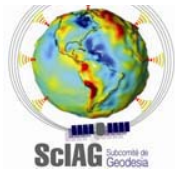
Union Géodésique et Géophysique Internationale
International Union of Geodesy and Geophysics



International
Association of
Geodesy

**National Sub-Committee of the International
Association of Geodesy**

**Sub-Comité Nacional de la Asociación
Internacional de Geodesia**



J. Ricardo Soto
PRESIDENT (2008-2012)



Sergio R. Cimabro
SECRETARY



Gabriela F. Tuffe
CO-SECRETARY

INDEX

	Centre, Institute, University, etc.	Page
1	Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN)	317
2	Instituto Antártico Argentino (IAA)	319
3	Universidad de Buenos Aires (UBA)	322
4	Universidad Nacional de La Plata (UNLP)	326
5	Universidad Nacional de Rosario (UNR)	329
6	Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)	334
7	Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)	336
8	Universidad Nacional de Tucumán (UNT)	338

1.

INSTITUTION: Instituto Geográfico Nacional

NAME:

Agrim. Sergio Rubén Cimbaro	scimbaro@ign.gob.ar
Ing. Eduardo Andrés Lauría	elauria@ign.gob.ar
Sr. Diego Alejandro Piñón	dpinon@ign.gob.ar
Agrim. Rubén C. Ramos	rramos@ign.gob.ar
Ing. Oscar Schvarzer	oschvarzer@ign.gob.ar
Ing. Gabriela Fernanda Truffe	gtruffe@ign.gob.ar

FIELD WORK: Geodesia, Geofísica y Gravimetría

PUBLICATIONS:

Abstracts published in scientific meetings

Cimbaro Sergio R. 2007. “Evolución de los Marcos de Referencia Geodésicos”. Quinto Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes. Mendoza, Argentina. Septiembre.

Cimbaro Sergio R. 2008. “Procesamiento de datos GPS de la Red RAMSAC”. Sexto Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes. Tucumán, Argentina. Agosto.

Cimbaro Sergio R. 2009. “Nuevo Marco de Referencia Geodésico Nacional POSGAR 07”. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Mendoza, Argentina. Abril.

Cimbaro Sergio R. 2009. “Argentine National Geographic Institute GNSS Processing Center Activities”. IAG2009 “Geodesia para el planeta Tierra”. Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia. Buenos Aires, Argentina. 31 Agosto - 4 de Septiembre

Schvarzer Oscar, Ramos Rubén, Cimbaro Sergio, Soto J. Ricardo, Lauría Eduardo A. 2009. Nuevos Enfoques de la Geodesia Aplicando Tensores a Modelos de Velocidades con Estudios de Perturbaciones Gravitacionales para el Análisis de Inundaciones y Otras Catástrofes”. IAG2009 “Geodesia para el planeta Tierra”. Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia. Buenos Aires, Argentina. 31 Agosto - 4 de Septiembre

Cimbaro Sergio R. 2009. “Red RAMSAC – Nuevo Marco de Referencia Geodésico Nacional POSGAR 07”. Séptimo Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes. Octubre. San Luis, Argentina.

Truffe Gabriela F., Cimbaro Sergio R. 2010. Evaluación del Modelo Digital de Elevaciones MDE_Arg. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Córdoba, Argentina. 2-5 Noviembre.

Pacino M. C., Miranda S., Lenzano L., Cimbaro S., Mateo L., Jager E., Barón J. 2011. Geodetic and geophysical results from gravity and surveys in mount Aconcagua (Mendoza-Argentina). IUGG2011 General Assembly - Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet. Melbourne, Australia. 28 June - 7 July.

Posters

Cimbaro Sergio R., Lauría Eduardo A. 2007. Adoption of an ITRF 2005 Based Frame as the National Geodetic Reference Frame of Argentina. XXIV Asamblea General de la UGGI – Unión de Geodestas y Geofísicos Internacional. Perugia, Italia.

Cimbaro Sergio R. et al. 2011. Changes in the Argentine Geodetic Reference Frame due to the earthquake occurred in Chile in February 2010. IUGG2011 General Assembly - Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet. Melbourne, Australia. 28 June - 7 July.

Cimbaro Sergio R. et al. 2011. Gravity corrections to measured geometric slopes in the Puna, Argentina, at 4000 meters above the sea level. IUGG2011 General Assembly - Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet. Melbourne, Australia. 28 June - 7 July.

Piñón Diego A. et al. 2011. NTRIP Service in Argentina. IUGG2011 General Assembly - Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet. Melbourne, Australia. 28 June - 7 July.

ADDRESS: Avenida Cabildo 381. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

WEB PAGE: www.ign.gob.ar

2.

INSTITUTION: Instituto Antártico Argentino

NAME:

Sr. Andrés F. Zakrajsek afz@dna.gob.ar

FIELD WORK: Geodesia y Geofísica

PUBLICATIONS:

Chapters in books

Scheinert, M., A.F. Zakrajsek, S.A. Marensi, R. Dietrich, L. Eberlein. 2008. Tidal Gravimetry in Polar Regions: An Observation Tool Complementary to Continuous GPS for the Validation of Ocean Tide Models. In: Capra, A., Dietrich, R. (eds.): Geodetic and Geophysical Observations in Antarctica – An Overview in the IPY Perspective, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 267-280

Published Articles

Jordan, T. A., F. Ferraccioli, P. C. Jones, J. L. Smellie, M. Ghidella, H. Corr, A. F. Zakrajsek 2007. High-resolution airborne gravity imaging over James Ross Island (West Antarctica), in Antarctica: A Keystone in a Changing World – Online Proceedings of the 10th ISAES, edited by A.K. Cooper and C.R. Raymond et al., USGS Open-File Report 2007-1047, Short Research Paper 060, 4 p.; doi:10.3133/of2007-1047.srp060

Smalley, R., Jr., I. W. D. Dalziel, M. G. Bevis, E. Kendrick, D. S. Stamps, E. C. King, F. W. Taylor, E. Lauría, A. Zakrajsek, and H. Parra. 2007. Scotia arc kinematics from GPS geodesy, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L21308, 6 p, doi:10.1029/2007GL031699.

Scheinert, M., A.F. Zakrajsek, L. Eberlein, S.A. Marensi, M. Ghidella, R. Dietrich and A. Ruelke. 2007. Gravimetry and GPS Observations at Belgrano II Station to test ocean loading models. *Revista de la Asociación Geológica Argentina (número especial sobre investigaciones antárticas)*, 62(4): 646-651. ISSN 0004-4822.

Abstracts published in scientific meetings

Scheinert, M.; Zakrajsek, A. F.; Dietrich, R.; Marensi, S. M. y Eberlein, L. 2007. Registros gravimétricos en la base argentina Belgrano II - Una contribución al proyecto POLENET del IPY 2007/2008. *Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM*, ISSN 1851-555X. Comunicación N° GEOCO714. Buenos Aires, Septiembre 10-14.

Zakrajsek, A.F., S. Santillana y S.A. Marensi. 2007. Estaciones GPS Permanentes y tareas complementarias en Observatorios Geodésicos de bases antárticas argentinas (situación a

Septiembre 2007). 5o Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes. Mendoza, 26-28 Septiembre.

Scheinert, M., Zakrajsek, A., Eberlein, L., Dietrich, R., Marensi, S., Ghidella, M.. 2008. Gravimetric time series recording at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín: A contribution to the IPY project POLENET. Earth Tides Symposium. Jena, September 1–5.

Scheinert, M., Zakrajsek, A., Dietrich, R.. 2008. Gravimetric tide observations and ocean tides in Antarctica: From historic measurements to the IPY project POLENET. Earth Tides Symposium. Jena, September 1–5.

Forsberg, R., Olesen, A., Ghidella, M.E., Zakrajsek, A.F., Greenbaum, J., Gidskehaug A. and Rivera, A.. 2010. Airborne Gravity, Magnetism and Radar Survey of the Antarctic Peninsula and Drake Passage. SCAR XXXI– Open Science Conference, Buenos Aires, August 3–6.

Ghidella, M.E., Zambrano, O.M., Ferraccioli, F., Lirio, J.M., Zakrajsek, A.F., Jordan, T.A.. 2010. Analysis of James Ross Island Volcanic Complex and Sedimentary Basin based on Aeromagnetic Data. SCAR XXXI– Open Science Conference. Buenos Aires, August 3–6.

Ghidella, M.E., Forsberg, R., Greenbaum, J.S., Olesen, A.V., Zakrajsek, A.F., Blankenship, D.D.. 2010. Magnetic Anomaly Data from a Regional Survey: From Tierra del Fuego to Northern Palmer Land, Antarctic Peninsula. SCAR XXXI– Open Science Conference, Buenos Aires, August 3–6.

Scheinert, M., Zakrajsek, A. F., Eberlein, L., Dietrich, R. and Marensi, S. A. 2010. The investigation of earth tides and ocean tidal loading using tidal gravimetry at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín. SCAR XXXI– Open Science Conference, Buenos Aires, August 3–6.

Zakrajsek, A. F, Schenke, H.W., Smalley, R., Scheinert, M., Streitenberger, M., Peretti, A.L. and Santillana S.N. 2010. Argentine Involvement in Antarctic Geodesy Since SCAR 95 Epoch GPS Campaign – An Overview. SCAR XXXI– Open Science Conference, Buenos Aires, August 3–6.

Ghidella, M.E., Forsberg, R., Greenbaum, J.S., Olesen, A.V., Zakrajsek, A.F., and Blankenship, D.D. 2010. Datos de anomalías magnéticas de un relevamiento aerogeofísico entre Tierra del Fuego y el norte de la Tierra de Palmer, Península Antártica. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Córdoba, 3-5 Noviembre.

Zakrajsek, A. F, Schenke, H.W., Smalley, R., Scheinert, M., Streitenberger, M., Peretti, A.L. y Santillana S.N. 2010. Contribución Argentina a la Geodesia Antártica a partir de la "SCAR 95 Epoch GPS Campaign" – Sinopsis. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG), Córdoba, 2-5 Noviembre.

Zakrajsek, A. F, Schenke, H.W., Smalley, R., Scheinert, M., Streitenberger, M., Peretti, A.L. y Santillana S.N. 2010. Contribución Argentina a la Geodesia Antártica a partir de la "SCAR 95 Epoch GPS Campaign" – Sinopsis. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Córdoba, 2-5 Noviembre.

Ghidella, M.E., Forsberg, R., Greenbaum, J.S., Olesen, A.V., Zakrajsek, A.F., Blankenship, D.D., 2011. Magnetic anomaly data from a geophysical aerosurvey from Tierra del Fuego to northern Palmer Land, Antarctic Peninsula. IUGG2011 General Assembly - Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet. Melbourne, Australia. 28 June - 7 July.

Posters

Scheinert, M., R. Dietrich, A.F. Zakrajsek, S.A. Marensi, M.E. Ghidella. 2009. Gravimetric time series recording at the Argentine Antarctic stations Belgrano II and San Martín for the improvement of ocean tidal models. Geodesy for Planet Earth IAG2009 Symposium, Buenos Aires, August 31 - September 4.

Forsberg, R., Olesen, A., Ghidella, M.E., Zakrajsek, A.F., Greenbaum, J., Gidskehaug A. and Rivera, A.. 2010. Airborne Gravity, Magnetism and Radar Survey of the Antarctic Peninsula and Drake Passage. SCAR XXXI– Open Science Conference, Buenos Aires, August 3–6.

Zakrajsek, A. F, Schenke, H.W., Smalley, R., Scheinert, M., Streitenberger, M., Peretti, A.L. and Santillana S.N. 2010. Argentine Involvement in Antarctic Geodesy Since SCAR 95 Epoch GPS Campaign – An Overview. SCAR XXXI– Open Science Conference, Buenos Aires, August 3–6.

ADDRESS: Cerrito 1248. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

WEB PAGE: www.dna.gov.ar

3.

INSTITUTION: Universidad de Buenos Aires

NAME:

Dra. Claudia Prezzi geoduba@fi.uba.ar

FIELD WORK: Geodesia, Geofísica, Gravimetría.

PUBLICATIONS:

Chapters in books

Prezzi, C, Götze H.J., Schmidt S. The Central Andes lithospheric structure from 3D gravity modelling. Vol especial. Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentina, Editores: J.A. Salfity y R.A. Marquillas, Universidad Nacional de Salta, Instituto del Cenozoico.

Prezzi, C, Götze, H.-J. y Schmidt, S. The Altiplano-Puna elevation budget. Vol especial. Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentina, Editores: J.A. Salfity y R.A. Marquillas, Universidad Nacional de Salta, Instituto del Cenozoico.

Prezzi C. The southern Central Andes paleomagnetic data base revisited. Vol. Especial. Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentina, Editores: J.A. Salfity y R.A. Marquillas, Universidad Nacional de Salta, Instituto del Cenozoico.

Published Articles

González Guillot M., Prezzi C., Escayola M., Acevedo R. A comparative study of two rear-arc plutons and implications for the Fueguian Andes tectonic evolution: Mount Kranck pluton and Jeu-Jepén monzonite, Argentina. Journal of South American Earth Sciences.

Iglesia Llanos, M. P. y Prezzi, C. The role of true polar wander on the Jurassic paleoclimate. Geophysical Journal International.

Acevedo, R., Rabassa, M., Ponce, J., Martínez, O., Orgeira, M., Prezzi, C., Corbella, H., González-Guillot, M., Rocca, M., Subías, I. y Vásquez, C. The impact crater-strewn field of Bajada del Diablo, Chubut, Argentina: extending the exploration to surrounding areas. *ecologica Acta*.

Prezzi, C., López, R., Vásquez, C., Marcomini, S. y Fazzito, S. Caracterización geofísica de zonas de relleno a lo largo de la costa de la Ciudad de Buenos Aires: estudio piloto. *Geoacta*.

Prezzi C., Iglesia Llanos M. P., The southern Central Andes rotation pattern. *Andean Geology*.

Prezzi C., Lince Klinger, F. 2010. Nuevas evidencias geofísicas de la existencia de una caldera cubierta en Laguna Pozuelos, Puna Norte. *Asociación Geológica Argentina*, 66 (1-2): 282-295.

Prezzi, C. y Götze, H.-J. 2009. Estructura litosférica de los Andes Centrales a partir de un modelo gravimétrico 3D. *Asociación Geológica Argentina*, 65 (1): 81-96.

Prezzi, C, Götze, H.-J. y Schmidt, S., 2009. 3D density model of the Central Andes. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 177: 217-234. doi:10.1016/j.pepi.2009.09.004.

Prezzi, C., Uba, C. y Götze, J.-H., 2009. Flexural isostasy in the Bolivian Andes: Chaco foreland basin development. *Tectonophysics*, 474: 526-543. doi: 10.1016/j.tecto.2009.04.037.

Abstracts published in scientific meetings

Prezzi, C., Götze, H.-J. , Schmidt, S., 2007. Thermal isostasy and Altiplano-Puna elevation. Abstracts 20th Colloquium on Latin American Earth Sciences: 35. 20th Colloquium on Latin American Earth Sciences. Kiel, Alemania. 11-13 Abril.

Prezzi, C., Götze, H.-J. y Schmidt, S., 2007. Altiplano-Puna elevation and the role of thermal isostasy. Abstract 3049, XXIV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. Perugia, Italia, 2-13 de Julio..

Prezzi, C. y Caffè, P., 2007. Constraining the timing of southern Central Andes vertical axis rotations. Abstract 3044, XXIV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. Perugia, Italia, 2-13 de Julio de 2007.

Prezzi, C., Götze, H.-J. y Schmidt, S., 2007. Altiplano-Puna elevation budget. *Geosur 2007 Abstracts Volume: 126*. Geosur 2007. Santiago de Chile, Chile, 19-20 de Noviembre.

Prezzi, C., Lince Klinger, F., Caffè, P. and Gimenez, M., 2007. A buried Middle Miocene caldera beneath Laguna Pozuelos, Northern Puna. *Geosur 2007 Abstracts Volume: 127*. Geosur 2007. Santiago de Chile, Chile, 19-20 de Noviembre.

Prezzi, C., Götze and J-H. and Schmidt, S. 2008. Altiplano-Puna elevation budget and thermal isostasy. 7th. International Symposium on Andean Geodynamics, Paris, France. September 2-4.

Dzierma, Y., Thorwart, M., Rabbal, W., Comte, D., Legrand, D., Bataille, K., Prezzi, C. and Iglesia, P., 2008. Ongoing seismological investigations around Villarrica volcano, southern Chile. 4th Alexander von Humboldt International Conference, The Andes: Challenge for Geosciences. Santiago de Chile, Chile. November 24–28.

Prezzi, C. and Lince Klinger, F., 2008. Nuevas evidencias geofísicas de la existencia de una caldera cubierta en Laguna Pozuelos, Puna norte. XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, October 7-10.

Prezzi, C., López, R., Vásquez, C. and Marcomini, S., 2009. Morfoestratigrafía urbana a partir de métodos geofísicos en la costa de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Área Metropolitana, Argentina. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago, Chile, November 22-26.

Prezzi, C. and Lince Klinger, F., 2009. Nuevas evidencias geofísicas de la existencia de una caldera cubierta miocena media en la Puna Norte, Argentina. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago, Chile, November 22-26.

Prezzi, C., 2009. El Patrón de rotaciones de los Andes Centrales del Sur. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago, Chile, November 22-26.

Iglesia Llanos, M. and Prezzi, C., 2009. Jurassic apparent polar wander of Pangea: evidences of true polar wander? LATINMAG First Biennial Meeting. Isla Margarita, Venezuela, September 28 – October 2.

Prezzi, C. and Iglesia Llanos, M., 2009. The southern Central Andes paleomagnetic data base revisited. LATINMAG First Biennial Meeting. Isla Margarita, Venezuela, September 28 – October 2.

Dzierma, Y., Thorwart, M., Rabbel, W., Comte, D., Legrand, D., Bataille, K., Iglesia, M.P., and Prezzi, C., 2009. Ongoing seismological investigations around Villarrica volcano, southern Chile. European Geosciences Union General Assembly. Vienna, Austria, April 19-24.

Acevedo, R., Corbella, H., Rabassa, J., Ponce, F., Rocca, M., Martínez, O., Orgeira, M.J., Prezzi, C. Vásquez, C. and González, M., 2010. El campo de dispersión de cráteres de impacto de Bajada del Diablo, Provincia de Chubut. V Taller de Ciencias Planetarias. La Plata, Argentina, February 23-26.

Acevedo, R., Rabassa, J., Orgeira, M. J., Prezzi, C., Corbella, H., Ponce, J., Martínez, O., González, M., Vásquez, C. y Rocca, M., 2010. Bajada del Diablo impact crater-strewn field, Patagonia, Argentina: the largest crater field in the world? 73rd Annual Meeting of the Meteoritical Society, New York, U.S.A., July 26-30.

Iglesia Llanos, M. and Prezzi, C., 2010. The imprint of true polar wander in the palaeogeography and palaeoclimate of Jurassic Pangea. Joint AGU Assembly, Meeting of the Americas. Foz de Iguazu, Brazil, August 8-13.

Prezzi, C., López, R., Vásquez, C., Fazzito, S. and Marcomini, S., 2010. Urban stratigraphy: Infill zones characterization through geophysical methods. Joint AGU Assembly, Meeting of the Americas. Foz de Iguazu, Brazil, August 8-13.

Prezzi, C., Orgeira, M., Acevedo, R., Ponce, F., Martínez, O., Vásquez, C., Corbella, H., González, M. and Rabassa, J., 2010. Geophysical Signatures of two craters at Bajada del Diablo Crater Strewn Field, Argentine. Joint AGU Assembly, Meeting of the Americas. Foz de Iguazu, Brazil, August 8-13.

Prezzi, C., López, R., Vásquez, C., Marcomini, S. and Fazzito, S., 2010. Caracterización geofísica de zonas de relleno a lo largo de la costa de la ciudad de Buenos Aires: estudio piloto. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Córdoba, Argentina, November 3-5.

Prezzi, C., Orgeira, M., Acevedo, R., Ponce, F., Martínez, O., Vásquez, C., Corbella, H., González, M. and Rabassa, J., 2010. Caracterización Geofísica de dos cráteres del Campo de Dispersión de Cráteres de Bajada del Diablo, Argentina. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Córdoba, Argentina, November 3-5.

Dzierma, Y., Thorwart, M., Siegmund, C., Rabbel, W., Comte, D., Bataille, K., Iglesia Llanos, M. P. and Prezzi, C., 2010. First results from seismicity and local earthquake tomography in the Villarrica-Valdivia region, South-Central Chile. SFB 574 Subduction Workshop, Pucón, Chile. November 4-7.

Dzierma, Y., Thorwart, M., Rabbel, W., Comte, D., Legrand, D., Bataille, K., Iglesia, M.P., and Prezzi, C., 2009. Seismological investigations around Villarrica Volcano, Southern Chile - First Results. 35. Sitzung der AG Seismologie. Freudenstadt, Germany, September 22 - 24.

Iglesia Llanos, M.P. and Prezzi, C., 2010. The role of true polar wander in the Jurassic. Geosur2010, International Geological Congress on the Southern Hemisphere. Mar del Plata, Argentina, November 22 – 23.

Prezzi, C., Orgeira, M. J., Acevedo, R., Ponce, F., Martínez, O., Vásquez, C., Corbella, H., González, M. and Rabassa, J., 2010. Bajada del Diablo impact crater-strewn field (Argentina): ground magnetic and electromagnetic surveys. Geosur2010, International Geological Congress on the Southern Hemisphere. Mar del Plata, Argentina, November 22 – 23.

Prezzi, C., López, R., Vásquez, C., Marcomini, S. and Fazzito, S., 2010. Geophysical characterization of filled zones along the coast of Buenos Aires. Geosur2010, International Geological Congress on the Southern Hemisphere. Mar del Plata, Argentina, November 22 – 23.

Dzierma, Y., Thorwart, M., Siegmund, C., Rabbel, W., Comte, D., Bataille, K., Iglesia, M.P., and Prezzi, C., 2010. Local seismicity observed by a temporal network in the Villarrica-Valdivia region, South-Central Chile. American Geophysical Union 2010 Fall Meeting, San Francisco, California, U.S.A., December 13-17.

Acevedo, R., Ponce, J., Rabassa, J., Corbella, H., Rocca, M., Martínez, O., Orgeira, M. J., Prezzi, C., González, M., Vásquez, C. 2011. Bajada del Diablo, el mayor campo de dispersión de cráteres de impacto conocido: nuevas áreas de exploración. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén, Argentina. 2-6 Mayo

ADDRESS: Av. Las Heras 2214 P. 3°. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

WEB PAGE: www.fi.uba.ar/institucional

4.

INSTITUTION: Universidad Nacional de La Plata

NAME:

Dr. Daniel Del Cogliano

daniel@fcaglp.unlp.edu.ar

Srta. María Eugenia Gomez

marue_21@hotmail.com

Ing. J. Ricardo Soto

jrsoto@ing.unlp.edu.ar

FIELD WORK: Geodesia, Gravimetría.

PUBLICATIONS:

Published Articles

Diego Bagú, Raúl Perdomo, Daniel Del Cogliano y Luciano Mendoza. 2007. Aplicación del modelo de transformación de Buenos Aires, en el partido de General Madariaga. GEOACTA 32, 19-26. ISSN 0326-7237.

D. Del Cogliano y R. Perdomo. 2007. Alternativas para resolver la altimetría en relevamientos con GPS. Agua y algo de fantasía. Actas del VI Congreso Latinoamericano y VIII Nacional de Agrimensura. Uruguay.

D. Del Cogliano. 2007. Cálculo del Geoide Local a partir del método de las fuentes equivalentes. Análisis de la estructura geológica de Tandilia. II Simposio Brasileiro de Geomática e V Coloquio Brasileiro de Ciencias Geodésicas. ISSN 1981-6251. p 1130-1133. UNESP, Presidente Prudente, SP, Brasil.

Mendoza L., Gomez M.E., Perdomo R., Del Cogliano D., Hormaechea J.L. 2009. Nueva realización del marco de referencia de Tierra del Fuego. Comparación con otros marcos pre-existentes. AAGG, Mendoza. ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I.

Gomez M.E., Mendoza L., Del Cogliano D., Hormaechea J.L. 2009. Mejoras en el modelo regional del geoide en Tierra del Fuego. AAGG. Mendoza. ISBN 978-987-25291-1-6. Ciencias de la Tierra. I.

Richter, A., J. L. Hormaechea, R. Dietrich, R. Perdomo, M. Fritsche, D. Del Cogliano, G. Liebsch, and L. Mendoza. 2009. Anomalous ocean load tide signal observed in lake-level variations in Tierra del Fuego. Geophys. Res. Lett., 36, L05305, doi:10.1029/2008GL036970. ISSN 0094-8276. Ed [Washington] American Geophysical Union.

D. Del Cogliano, R. Dietrich, A. Richter, R. Perdomo, J. L. Hormaechea, G. Liebsch, M. Fritsche. 2007. Regional geoid determination in Tierra del Fuego including GPS levelling. Geologica Acta, Vol.5, No 4, pags 315-322. ISSN: 1695-6133

Richter, J. L. Hormaechea, R. Dietrich, R. Perdomo, M. Fritsche, D. Del Cogliano, G. Liebsch, L. Mendoza. 2010. Lake-level variations of Lago Fagnano, Tierra del Fuego: observations, modelling and interpretation. *J. Limnol.*, 69(1): 29-41.
doi: 10.3274/JL10-69-1-03

Giachello G., Louge S., Paus P., Cordero María C., Aldasoro R., Soto J. 2011. Verificación de un distanciómetro electroóptico que mide por el método de diferencia de fase". Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata. 1º Edición. ISBN 978-950-34-0717-2. Pags. 58 a 65.

Abstracts published in scientific meetings

D. Del Cogliano y L. Dalla Salda. 2007. Geodetic and Geological Analysis of The Tandilia Crust. *Eos Trans. AGU*, 88(23), Jt. Assem. Suppl., G43B-14. Joint Assembly: Acapulco, Mexico. 22-25 May.

Mendoza L., Perdomo R., Hormaechea J. L., Del Cogliano D., Dietrich R., Fritsche M., Richter A. 2007. Velocity and strain fields in the South American-Scotia plate boundary in Tierra del Fuego. *Geosur 2007*, Santiago de Chile, Noviembre.

Gomez M. E., Perdomo R., Del Cogliano D., J. L. Hormaechea. 2010. Advances in the determination of a height reference surface for Tierra del Fuego. *GEOSUR 2010*.

Perdomo R., Del Cogliano D., Gomez M. E., Pereira R. A. D., Freitas S. R. C., Cimbaro S., Mendoza L. 2010. Análisis de las redes altimétricas de Argentina y Brasil sobre el Río Uruguay. *AAGG*, Córdoba. Noviembre.

Perdomo R., Gomez M. E., Mendoza L., Bianchi C., Bagú D., Perdomo S., Flores G. 2010. Determinación de cotas con GPS en la costa bonaerense. *AAGG*, Córdoba. Noviembre.

Gomez M.E., Del Cogliano D., Mendoza L., Perdomo, R., Hormaechea J. L. 2010. El geoide en Tierra del Fuego. *AAGG*, Córdoba. Noviembre.

Richter A., Hormaechea J. L., Perdomo R., Gomez M. E., Mendoza L., Del Cogliano D., Fritsche M. 2010. Mareas terrestres observadas en la Estación Astronómica Río Grande, Tierra del Fuego. *AAGG*, Córdoba. Noviembre.

Gomez M.E., Del Cogliano D. 2010. Procesamiento de la información en pos de un modelo de geoide para Tierra del Fuego. *AAGG*, Córdoba. Noviembre.

Gomez M. E., Del Cogliano D., Perdomo R., Hormaechea J. L. 2011. A new geoid model for Tierra del Fuego (Argentina) by means of the Equivalent Source Technique. *EGU General Assembly*, Viena.

Posters

Del Cogliano D., Dietrich R., Richter A., Perdomo R., Hormaechea J. L., Liebsch G., Fritsche M., Gomez M. E., Bagú D., Mendoza L. 2007. Regional Geoid Determination in Tierra del Fuego. The use of Fagnano Lake to improve Data Distribution. 20th Colloquium on Latin American Earth Sciences. Kiel. 11-14 Abril.

Gomez M. E., Bagú D., Del Cogliano D., Perdomo R., Mendoza L. 2007. The Equivalent Source Method as an alternative tool for geoid modelling. 20th Colloquium on Latin American Earth Sciences. Kiel. 11-14 Abril.

Gomez M. E., Richter A., Mendoza L. 2009. Improvement of a local geoid in Tierra del Fuego. 21th Colloquium on Latin American Earth Sciences. Kiel. 6-7 Abril.

Mendoza L., Gomez M.E., Perdomo R., Del Cogliano D., Hormaechea J.L. 2009. Nueva realización del marco de referencia de Tierra del Fuego. Comparación con otros marcos pre-existentes. AAGG, Mendoza, Abril.

Gomez M.E., Mendoza L., Del Cogliano D., Hormaechea J.L. 2009. Mejoras en el modelo regional del geode en Tierra del Fuego. AAGG. Mendoza, Abril.

Gomez M.E., Richter A., Mendoza L., Dietrich R., Del Cogliano D., Hormaechea J.L., Perdomo R. 2009. Testing new geoid models in Tierra del Fuego. IAG Assembly.

ADDRESS: Paseo del Bosque s/nro. CP 1900. La Plata, Buenos Aires, Argentina

WEB PAGE: www.unlp.edu.ar

5.

INSTITUTION: Universidad Nacional de Rosario

NAME:

Dr. Antonio Introcaso	geofisic@fceia.unr.edu.ar
Dra. María Cristina Pacino	mpacino@fceia.unr.edu.ar
Dra. Ayelen Pereira	apereira@fceia.unr.edu.ar
Agrim. Gustavo Noguera	noguera@fceia.unr.edu.ar

FIELD WORK: Geodesia, Geofísica y Gravimetría

PUBLICATIONS:

Published Articles

Antonio Introcaso, Carolina Crovetto, Beatriz Introcaso y Francisco Ruiz. 2007. Construction of gravity charts without observed gravity data Bollettino di Geodesia e Scienze Affini. Firenze. Italia.

Pacino, M. C., 2007. Absolute Gravity Measurements and Gravity Networks in South America. Nordic Journal of Surveying and Real Estate Research. 4 (2): 47-59. ISSN: 1459-5877

Corchete, V. and Pacino, M. C. 2007. The First High Resolution Gravimetric Geoid for Argentina: GAR. Physics of the Earth and Planetary Interiors. 161 (3): 177-183. ISSN: 0031-9201

Tocho, C., Miranda, S., Pacino, M. C. and Forsberg, R. 2008. Preliminary Geoid Model in San Juan Province. A Case Study in the Andes. Boletim de Ciências Geodésicas da Universidade Federal do Paraná, 14 (3): 316 – 330. ISSN: 1413-4853

Pacino, M. C. y Tocho, C., 2008. Satélites como Instrumentos Científicos. CIENCIA HOY. VOL. 18 N° 104 ISSN 1666-5171

Pereira, A., Burgués, L. y Pacino, M. C. 2008. Ajuste de Modelos de Geopotencial en la Patagonia y Mesopotamia Argentina. Agrimensura Hoy N°1: 57-69. ISSN 1851-698X

Pereira, A., Cotlier, C., Vicioso, B. y Pacino, M. C. 2008. Análisis multitemporal de la masa hídrica de la cuenca del río Paraná en Argentina mediante la utilización de imágenes NOAA y datos gravimétricos GRACE. Actas XV Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

Antonio Introcaso e Iván Novarra. 2009. Fuentes equivalentes para la transformación de cartas magnéticas y gravimétricas. Temas de Geociencia N° 14. Instituto de Física de Rosario. Argentina.

Mario Giménez, Patricia Martínez, Antonio Introcaso y Francisco Ruiz. 2009. Subcompensación isostática del Valle de La Rioja- Argentina señalada por ondulaciones del geoides. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. México.

Laura Cornaglia, Francisco Ruiz y Antonio Introcaso. 2009. Análisis cortical de la cuenca del Golfo de San Jorge utilizando anomalías de Bouguer y ondulaciones del geoides. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Argentina.

Pacino, M. C., Tocho, C., 2009. Validation of the EGM2008 over Argentina. Newton's Bulletin N.4, p. 90-98, 2009. ISSN 18108555

Pereira, A., S. Miranda, M.C. Pacino, R. Forsberg. 2009. Water Storage Changes from GRACE Data in the La Plata Basin. IAG Series.

Villella, J., Pacino, M. C., 2009. Interpolación gravimétrica para el cálculo de los números geopotenciales de la red altimétrica de Argentina en zonas de alta montaña. GEOACTA.

D. Blitzkow, A.C.O.C. de Matos, J.D. Fairhead, M. C. Pacino, M.C.B. Lobianco, I. O. Campos, 2009. The progress of the geoid model for South America under GRACE and EGM2008. IAG Series.

M. C. Pacino, A. Pereira, C. Cotlier. 2009. Utilización de datos gravimétricos GRACE e imágenes NOAA en un análisis multitemporal de la masa hídrica de un sector de la Cuenca del Plata (Argentina). GEOACTA.

A. Pereira. 2010. "Para conocer nuestro planeta". Boletín Informativo del Colegio de Profesionales de la Agrimensura de la Provincia de Santa Fe, N° 66 Año XVI.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2010. Infraestructura de estaciones terrestres para la Georreferenciación en la Provincia de Santa Fe mediante posicionamiento satelital. FFIR/21-105, UNR Editora Diciembre.

Francisco Ruiz y Antonio Introcaso. 2011. Study of Claromeco Basin from gravity, magnetic and geoid undulation chart. Boletín del Instituto de Fisiografía y Geología. FCEIA. UN Rosario. Argentina.

Abstracts published in scientific meetings

Daniel Del Cogliano – Graciela Font - Eduardo Lauría – Silvia Miranda – Paula Natalí – M. Cristina Pacino. 2007. Towards a new vertical reference system for Argentina General Assembly IUGG2007 Perugia, Italia. Agosto.

Juan Carlos Villella - Maria Cristina Pacino. 2007. Graviy data analysis for the calculation of geopotential numbers in the altimetric network of Argentina. General Assembly IUGG2007 Perugia, Italia. Agosto.

Ayelén Pereira – María Cristina Pacino. 2007. Fitting the best geopotential model for Argentina: a case study at Patagonia. General Assembly IUGG2007 Perugia, Italia. Agosto.

Denizar Blitzkow – María Cristina Pacino. 2007. Gravity and geoid projects in South America. General Assembly IUGG2007 Perugia, Italia. Agosto.

Pereira, C.G. Cotlier, B.M. Vicioso, M.C. Pacino. 2007. Análisis multitemporal de la masa hídrica de la cuenca del río Paraná mediante la utilización de imágenes NOAA y datos gravimétricos GRACE A. Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Rosario.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2007. Informe anual de la Estación Permanente GPS Rosario (UNRO). 5to Taller Nacional de Estaciones Permanentes, Mendoza, Septiembre.

M. Cristina Pacino – Denizar Blitzkow. 2008. State of the art of gravity measurements and geoid computation in South America. Montevideo, Uruguay. 26 - 29 Mayo.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2008. Informe anual de la Estación Permanente GPS Rosario (UNRO). 6to Taller Nacional de Estaciones Permanentes, Tucumán, Octubre.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2008. Las Estaciones Permanentes GNSS en la Provincia de Santa Fe - Argentina. SIRGAS 2008, Uruguay, Mayo.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2008. Red de Estaciones Permanentes GNSS en la Provincia de Santa Fe. X Congreso Argentino y VIII Latinoamericano de Agrimensura, Santa Fe – Paraná, Octubre.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2009. Informe anual de la Estación Permanente GPS Rosario (UNRO). 7mo Taller Nacional de Estaciones Permanentes, San Luis, Octubre

Mauricio Gende, Gustavo Noguera. 2009. Cooperación entre Estaciones de la Red, actividades conjuntas realizadas por GESA-UNLP y GGSR-UNR. XXIV Reunión Científica de la AAGG y 1er Taller de Estaciones Continuas GNSS de América y el Caribe. Mendoza, Abril.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2009. Estación Permanente GNSS “UNRO” XXIV Reunión Científica de la AAGG y 1er Taller de Estaciones Continuas GNSS de América y el Caribe. Mendoza, Abril.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2009. Modelos Tridimensionales de Terreno Obtenidos con GPS. X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR. Rosario, Septiembre.

Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2009. GNSS Permanent Stations Network in the Province of Santa Fe - Argentina. Autores: A. Scientific Assembly “Geodesy for Planet

Earth” of the International Association of Geodesy (IAG). Aug. 31 – Sept. 4. Buenos Aires, Argentina.

Gustavo Noguera. 2009. Jornada de Capacitación sobre “GPS y Estaciones Permanentes, aplicaciones profesionales”. Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica, Santa Fe, Julio.

Mauricio Gende, Gustavo Noguera. 2010. Análisis y comparación de nuevas técnicas de posicionamiento Preciso. XXV Reunión Científica de la AAGG. Córdoba, Noviembre

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2010. Infraestructura de estaciones terrestres para la Georreferenciación En la Provincia de Santa Fe mediante posicionamiento satelital. XXV Reunión Científica de la AAGG Córdoba, Noviembre.

María Cristina Pacino - Ayelén Pereira - Carlos Cotlier. 2010. “Análisis multitemporal de la masa hídrica de la cuenca del río Paraná mediante la utilización de imágenes NOAA y datos gravimétricos GRACE” XXV Reunión Científica de La AAGG. Córdoba, Argentina. 2 - 5 Noviembre.

M. C. Pacino, L. M. Burgués, B. S. Jiménez, M. J. Milicich, A. Pereira, J. Villella. 2010. MODELO DE GEOIDE PARA LA PROVINCIA DE CORDOBA – REPUBLICA ARGENTINA. XXV Reunión Científica de La AAGG. Córdoba, Argentina. 2 - 5 Noviembre.

Hoyer M., Weber G., Rodino R., Da Costa S., Noguera G. 2010. Avances en la materialización del marco de referencia SIRGAS en tiempo real mediante NTRIP. SIRGAS 2010, Lima, Perú, Noviembre.

A. Mangiaterra, E. Huerta, G. Noguera. 2010. Aplicaciones del posicionamiento en tiempo real utilizando NTRIP. SIRGAS 2010, Lima, Perú, Noviembre.

Posters

A. Pereira, M.C. Pacino, R. Forsberg. 2007. “Mass changes detected from GRACE data in Argentina”. Jornadas de Divulgación de la Investigación Científica en la Universidad Nacional de Rosario, Rosario.

M.C. Pacino, L. Burgués, B. Jiménez, A. Pereira, J.C. Villella. 2007. “Geodinámica”. Jornadas de Divulgación de la Investigación Científica en la Universidad Nacional de Rosario, Rosario.

C.G. Cotlier, B.M. Vicioso, A.L. Monsalve, D.A.G. López, A. Pereira, Y. Vega, S. Balbarani, M. Favaro. 2007. “Detección y crecimiento de bolsones de pobreza urbana con imágenes Radar ultrafinas y Ópticas de alta resolución para la ciudad de Rosario, Argentina, y Curitiba, Brasil”. Jornadas de Divulgación de la Investigación Científica en la Universidad Nacional de Rosario, Rosario.

A.Pereira, M.C. Pacino 2007. "Fitting the best geopotential model in Argentina: a case study at Patagonia". XXIV Asamblea General de la IUGG Earth, Our changing planet, Italia, 2007.

A. Pereira, C.G. Cotlier, B.M. Vicioso, M.C. Pacino. 2007. "Análisis multitemporal de la masa hídrica de la cuenca del río Paraná mediante la utilización de imágenes NOAA y datos gravimétricos GRACE" XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Paraguay.

A. Pereira, M.C. Pacino, R. Forsberg. 2008. Estimates of mass variations from GRACE data in Argentina .IAG International Symposium "Gravity, Geoid and Earth Observation, GEO2008" Chania, Creta, Grecia. 23 - 27 Junio.

A. Pereira, M.C. Pacino, R. Forsberg. 2009. "Detección de variaciones de masa en Argentina a partir de datos de campañas satelitales gravimétricas". XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y I Taller de Trabajo de Estaciones Continuas GNSS de América y del Caribe, Mendoza, 2009.

A. Pereira, M.C. Pacino. 2009 "Evaluación de modelos geopotenciales recientes en Argentina". XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y I Taller de Trabajo de Estaciones Continuas GNSS de América y del Caribe, Mendoza, 2009.

ADDRESS: Av. Pellegrini 250, 3º piso- 2000 Rosario. Argentina

WEB PAGE: www.unr.edu.ar

INSTITUTION: Universidad Nacional de San Juan

NAME:

Agrim. Alfredo H. Herrada aherrada@unsj.edu.ar
Dra. Silvia Miranda smiranda@unsj.edu.ar

FIELD WORK: Geodeisa, Geofísica y Gravimetría

PUBLICATIONS:

Published Articles

Miranda, S., A. Herrada y J. Sisterna, 2007. Los sistemas de altura y la nivelación GNSS: un estudio de caso en San Juan (Argentina). CIENCIAS de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. 11 (1): 87-107. ISSN 0327-4446.

Herrada, A. , S. Miranda, J. Sisterna, C. Fuentes, O. Torres Lobato, H. Pintos, R. Smalley (Jr), 2007. Establecimiento, Operación y Aplicaciones de la Estación GPS Permanente UNSJ. CIENCIAS de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. 11 (1): 117-122. ISSN 0327-4446.

Herrada, A., S. Miranda, J. Sisterna, C. Fuentes, O. Torres Lobato, H. Pintos, R. Smalley (Jr), 2008. Establecimiento de una Estrategia de Control de Calidad de los Datos Producidos por la Estación GPS Permanente UNSJ. X Congreso Argentino y VII Latinoamericano de Agrimensura, Santa Fe, Octubre de 2008. Actas Digitales, 10 pp.

Manzano, M. R., A. H. Herrada, S. Miranda, 2008. Homogeneización de Datos en un Yacimiento Petrolero de Argentina y Establecimiento de un Modelo de Geoide Local. X Congreso Argentino y VII Latinoamericano de Agrimensura, Santa Fe, Octubre. Actas Digitales, 9 pp.

Tocho, C., S. Miranda, M. C. Pacino, R. Fosberg, 2008. Preliminary Geoid Model in San Juan Province. A Case Study in the Andes. Boletim de Ciências Geodésicas. Vol.14 n. 3, 316:330. ISSN 1982-2170.

Miranda, S., A. Herrada, 2009. Nivelación GNSS y el Nuevo Modelo de Geoide Global EGM2008: Un Estudio de Caso en San Juan (Argentina). Agrimensura Hoy. Volumen I – N° 2 – Mayo – ISSN 1851-698X34-40: 34-40.

Pereira, A., S. Miranda, M.C. Pacino, R. Forsberg, 2009. Water Storage Changes from GRACE Data in the La Plata Basin. Geodesy for Earth Planet. IAG Special Publication of the IAG Scientific Assembly. Buenos Aires, 2009.

Herrada, A., S. Miranda, C. Fuentes, O. Torres Lobato, H. Pintos, R. Smalley (Jr), 2010. Monitoreo de la Calidad de Datos GPS Continuo: La Estación UNSJ (San Juan, Argentina).

Geoacta, 35 : 55-62. . ISSN 0326-7237.

ADDRESS: Meglioli 1160 Sur 5400. Rivadavia. San Juan. Argentina

WEB PAGE: www.unsj.edu.ar

7.

INSTITUTION: Universidad Nacional de Santiago del Estero

NAME:

Ing. José E. Goldar jegoldar@unse.edu.ar

FIELD WORK: Geodesia, Gravimetría.

PUBLICATIONS:

Published Articles

MEJORAS EN DETERMINACIÓN DE ALTURAS ELIPSOIDALES, MEDIANTE SELECCIÓN DE SATÉLITES EN POSTPROCESAMIENTO - 1er. Autor (Goldar, E.; Gulotta, J. y Gutiérrez, C.) Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA (2007) Tomo I. (ISBN 978-987-23950-0-1) Editorial ECO FACET UNT 2007, Tucumán, Argentina. pags. III-40 a III-45.

MODELO DE ONDULACIONES GEOIDALES EN UNA ZONA DE PLANICIE DE SANTIAGO DEL ESTERO - 1er. Autor (Goldar, E.; Ciappino, P.; Costa, W. y Paste, J.) Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA (2007) Tomo I. (ISBN 978-987-23950-0-1) Editorial ECO FACET UNT 2007, Tucumán, Argentina. pags. III-46 a III-51.

VALIDACIÓN ESTADÍSTICA DE UN MODELO APROXIMADO DE ONDULACIONES GEOIDALES A NIVEL LOCAL - 1er. Autor (Goldar, E.; Paste, J.; Ciappino, P. y Gutiérrez, C.) Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA (2008) Tomo I. (ISBN 978-987-1341-39-9 obra completa e ISBN 978-987-1341-37-5 Tomo I) Editorial ECU UNCa 2008, Catamarca, Argentina. pags. III-109 a III-113.

CONTRASTACION DE NIVELACIÓN SATELITAL SOBRE UN MODELO DE ONDULACIONES GEOIDALES EN SANTIAGO DEL ESTERO - 1er. Autor (Goldar, E.; Ciappino, P.; Gulotta, J.; Gutiérrez, C. y Costa, W.) Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA (2009) Tomo I. (ISBN 978-987-633-041-1) Editorial EUNSa 2009, Salta, Argentina. pags. 26 a 31 del Capítulo III.

COBERTURA ALTIMÉTRICA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO CON NIVELACIÓN SATELITAL - 1er. Autor (Goldar, E.; Ciappino, P.; Gulotta, J.; Costa, W. y Paste, J.) Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA (2010). (ISSN 3367-5072) Editorial EdiUNJu 2010, Jujuy, Argentina. pags. 239 a 242.

Ciappino, P.; Goldar, E.; Paste J.; Costa, W. y Moreno J. 2010. MODELO DE ONDULACIONES GEOIDALES EN BASE A NODALES PARA EL CENTRO-NORTE DE SANTIAGO DEL ESTERO. Sexto Encuentro del "Internacional Center For Earth Sciences" (E-ICES 6), 4 - 8 Octubre. Malargüe, Mendoza, Argentina.

Abstracts published in scientific meetings

Goldar, E.; Ciappino, P.; Costa, W. y Paste, J. 2007. MODELO DE ONDULACIONES GEOIDALES EN UNA ZONA DE PLANICIE DE SANTIAGO DEL ESTERO. III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 8-9 noviembre. Tucumán, Argentina.

Goldar, E.; Gulotta, J. y Gutiérrez, C. 2007. MEJORAS EN DETERMINACIÓN DE ALTURAS ELIPSOIDALES, MEDIANTE SELECCIÓN DE SATÉLITES EN POSTPROCESAMIENTO. III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 8-9 noviembre. Tucumán, Argentina.

Goldar, E.; Gulotta, Costa, W. y Ciappino, P. 2008. ENSAYOS PARA LA VALIDACIÓN DE UN MODELO LOCAL DE ONDULACIONES GEOIDALES EN SANTIAGO DEL ESTERO. X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura. 22 al 25 de octubre de 2008, Santa Fé, Argentina.

Goldar, E.; Paste, J.; Ciappino, P. y Gutiérrez, C. 2008. VALIDACIÓN ESTADÍSTICA DE UN MODELO APROXIMADO DE ONDULACIONES GEOIDALES A NIVEL LOCAL. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 4 - 5 diciembre. Santiago del Estero, Argentina.

Goldar, E.; Ciappino, P. y Pacheco, M. 2009. PRELIMINARY RESEARCH ON THE APPLICATION OF GAR TO BE USED IN A PLAIN OF THE PROVINCE OF SANTIAGO DEL ESTERO. Symposium international GEODESY FOR PLANET EARTH "IAG 2009". 31 de agosto - 4 de setiembre. Buenos Aires, Argentina.

Goldar, E.; Ciappino, P.; Gulotta, J.; Gutiérrez, C. y Costa, W. 2009. CONTRASTACION DE NIVELACIÓN SATELITAL SOBRE UN MODELO DE ONDULACIONES GEOIDALES EN SANTIAGO DEL ESTERO.V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 17 al 18 de septiembre. Salta, Argentina.

Goldar, E.; Ciappino, P.; Gulotta, J.; Costa, W. y Paste J. 2010. COBERTURA ALTIMÉTRICA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO CON NIVELACIÓN SATELITAL. VI Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 4 al 5 de noviembre. Jujuy, Argentina.

Goldar, E.; Ciappino, P.; Gutiérrez, C. y Frías J. 2010. MODELO REGIONAL DE ONDULACIONES GEOIDALES EN EL CENTRO-NORTE DE SANTIAGO DEL ESTERO. XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos. 3 - 5 de noviembre. Cordoba, Argentina.

ADDRESS: Av. Belgrano (s) 1912. Santiago del Estero. Argentina.

WEB PAGE: www.unse.edu.ar

8.

INSTITUTION: Universidad Nacional de Tucumán

NAME:

Ing. Ma. Inés Pastorino

maines@unt.edu.ar

FIELD WORK: Geodesia y Geofísica.

PUBLICATIONS:

Published Articles

Ma. Inés Pastorino y Ma. Cristina Werenitzky Curia. 2009 “SI-GEO (Sistema Integral para el Procesamiento de Datos Geofísicos)” 1ra. Edición. 11 Reunión de Consulta de la Comisión de Geofísica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH). Quito, Ecuador. Octubre.

ADDRESS: Ayacucho 491 (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán. Argentina

WEB PAGE: www.unt.edu.ar