



ISSN: 2007-9656

LATINMAG
LETTERS

October 2013 - Volume 3 - Number 3
LL13-0302SP

SPECIAL PAPER

Published on behalf of the Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism by the Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México.

Proceedings of Third Biennial Meeting of LATINMAG, Montevideo, Uruguay October 2013

Leda Sánchez-Bettucci
Associated Editor in charge

Preface and index of participations and extended abstracts: 13 pages
with links to: 84 extended abstracts of regular presentations and
3 short abstracts of invited talks

Latinmag Letters can be viewed and copied free of charge at:
<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/>

Papers contents can be reproduced meanwhile the source is cited



Volume 3, Special Issue

This special issue of **LATINMAG LETTERS** contains the contributions presented at the:

**2013 Biennial Meeting of the
Latin-American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism**

(**LATINMAG**): <http://latinmag.org/>

The meeting was held at the *Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay* (<http://www.fcien.edu.uy/>), performed from 23 to 26 October of 2013.



Index of sessions contributions:

- A. GEOMAGNETISM - GEOPHYSICAL METHODS**
- B. PALEOMAGNETISM - TECTONICS**
- C. ARCHEOMAGNETISM, PALEOINTENSITY - PALEOSECULAR VARIATIONS**
- D. ROCK MAGNETISM - ENVIRONMENTAL MAGNETISM**
- E. INVITED LECTURES**

Editors Committee:

Leda Sánchez Bettucci: Associated Editor in charge

Cecilia I. Caballero Miranda: Technical Editor

Claudia Gogorza, Ana Maria Soler Arechalde: Editorial Board
(reviewers coordination and technical edition assistance)



Preface

This special issue of **LATINMAG LETTERS** contains the contributions presented at the **Third Biennial Meeting of the Latin-American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism (LATINMAG)**: <http://latinmag.org/>

The meeting was held at the **Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay** (<http://www.fcien.edu.uy/>), performed from 23 to 26 October of 2013.

As the previous Meetings, 2009 at Venezuela and 2011 at Argentina, it was devoted mainly to following topics: Geomagnetism, Paleomagnetism, Rock Magnetism, Archeomagnetism, Magnetostratigraphy, Environmental Magnetism, Magnetofabric and Magnetic Prospecting. These Meetings promote the update of state of art in Paleo and Geomagnetism, the active participation of undergraduate and postgraduate students as well as the exchange between institutions and countries.

The meeting included 91 participations: 88 regular presentations and 3 invited lectures given by colleagues like Daniel Rey from Universidad de Vigo, Roberto Molina Garza from UNAM and Joaquim Linthe, of JFZ. In this issue are published the expanded abstracts of 84 of the regular presentations and the 3 abstracts of the invited lectures. Short abstracts of all participations are in the [Program of the Meeting](#).

The contributions have been organized in four main Sessions.

Session A: Geomagnetism – Geophysic Methods; Session B: Paleomagnetism – Tectonics; Session C: Archeomagnetism, Paleointensity, Paleosecular Variations; Session D: Rock Magnetism – Environmental Magnetism

The contributions cover a quite wide scope of problems from the 4 kind of central topics of each session. The session with the highest number of contributions is Paleomagnetism and Tectonics. The contributions come mainly from Latin-American colleagues from Argentina, Brazil, Colombia, Chile, Mexico, Peru, Venezuela, Uruguay, and as well from Czech Republic, France, Germany, Spain and U.S.A.

More details about the Meeting can be found at <http://www.latinmag.org>

Thanks all the authors for their contributions and thanks to the reviewers for their help.

Leda Sánchez Bettucci, Associated Editor and Editorial Board



INVITED LECTURES		
ID	TITLE	Authors
IL1	CHALLENGES OF GEOMAGNETIC OBSERVATORY ESTABLISHMENT, MANAGEMENT AND DATA QUALITY – THE GFZ POTSDAM (GERMANY) CONTRIBUTIONS AND EXPERIENCES short abstract	Hans-Joachim Linthe [GFZ Potsdam - Adolf Schmidt Geomagnetic Observatory] linthe@gfz-potsdam.de
IL2	PALEOGEOGRAFIA JURASICA, TRANSICIONES CLIMATICAS Y EL ORIGEN DEL PETROLEO EN LA REGION CIRCUM-GOLFO DE MEXICO short abstract	Roberto Molina Garza [Centro de Geociencias, UNAM] rmolina@geociencias.unam.mx
IL3	MAGNETISMO AMBIENTAL Y GEOCRONOLOGÍA short abstract	Daniel Rey [Universidad de Vigo, Fac. Ciencias del Mar] danirey@uvigo.es

A. GEOMAGNETISM – GEOPHYSICAL METHODS		
ID	TITLE	Authors
OA. Lectures		
OA01	GEOMAGNETIC FIELD AND STATION K-INDEX ESTIMATION AT AIGUÁ GEOPHYSICAL OBSERVATORY	R. Caraballo
OA02	LA RED DE OBSERVATORIOS MAGNETICOS PERMANENTES (OMP) DE LA REPUBLICA ARGENTINA	Julio Cesar Gianibelli , Nicolás Quaglino, María I. Gil, Fernando Nollas, Francisco Ruiz Mario Gimenez, Héctor Ochoa.
OA30	NEW PRODUCTS FOR MONITORING AND FORECASTING SPACE WEATHER IN SOUTH AMERICA: THE EMBRACE MAGNETOMETER NETWORK AND THE REGIONAL MAGNETIC INDICES short abstract in Meeting Program	C. M. Denardini .
OA04	RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD GEOMAGNÉTICA Y LA ENERGÍA CINÉTICA DEL VIENTO SOLAR	Julio Cesar Gianibelli , y Nicolás Quaglino.
OA05	RELACIÓN ENTRE TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS E INCIDENCIAS EN LA RED ELÉCTRICA DEL URUGUAY	Virginia Feldman , y Leda Sánchez Bettucci.



A. GEOMAGNETISM – GEOPHYSICAL METHODS		
ID	TITLE	Authors
OA06	<u>NUMERICAL MODEL TEST OF GEOMAGNETIC INDUCED CURRENTS IN BRAZIL</u>	Cleiton Barbosa .
OA07	<u>BAJADA DEL DIABLO CIRCULAR STRUCTURES (CHUBUT, ARGENTINA): GROUND GRAVITY, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS</u>	Claudia Prezzi , M. J. Orgeira, R. Acevedo, F. Ponce, O. Martínez, A. Sarnataro, J. Rabassa.
PA. - Posters		
PA01	<u>APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CHAPMAN-MILLER EN EL ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES LUNARES DIARIAS EN DATOS GEOMAGNÉTICOS Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA</u>	Domingo Rosales .
PA02	<u>EFFECTOS DE CORRIENTES GEOMAGNÉTICAS INDUCIDAS SOBRE GASODUCTOS: MARZO 1989, OCTUBRE DE 2003 Y JUNIO DE 2013</u>	Patricia Larocca y Virginia Silbergleit.
PA03	<u>ESTUDIO MAGNÉTICO EN ESTRUCTURAS DE CANAL EN VILLAS BOAS (FLORES, URUGUAY)</u>	Nuñez Demarco , Pablo, L Goso, C., Sánchez Bettucci.
PA04	<u>WELL TO WELL CORRELATION BASED ON THE DSA OF IRM CURVES, GUAFITO OIL FIELD, VENEZUELA</u>	Milagrosa Aldana , Belkys Andrade, Vincenzo Costanzo-Álvarez, Keyla Ramírez, Germán Bayona.
PA05	<u>CARACTERIZACIÓN Y MODELADO GEOMAGNÉTICO EN EL ÁREA DEL ANTICLINAL EL TRANQUILO, MACIZO DEL DESEADO, SANTA CRUZ, ARGENTINA</u>	Gonzalo Flores , Diego Guido, Sebastián Jovic.
PA06	<u>EVIDENCIA MAGNETOTELÚRICA DE FLUIDOS GEOTERMALES PROFUNDOS EN VALLE DEL CURA, SAN JUAN, ARGENTINA</u>	Hernan Barcelona , Alicia Favetto, Cristina Pomposiello, Gisel Peri.
PA07	<u>ABSOLUTE GEOMAGNETIC FIELD INTENSITY IN GEORGIA DURING THE PAST 6 MILLENNIA</u>	Ron Shaar , Lisa Tauxe, Avto Gogichaishvili, Manuel Calvo Rathert, Marina Devidze and Vakhtang Licheli.



B. PALEOMAGNETISM – TECTONICS		
ID	TITLE	Authors
OB. Lectures		
OB01	ROCK-MAGNETIC PROPERTIES AND ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY - SUPPLEMENTARY PROXIES IN TSUNAMI DEPOSITS IDENTIFICATION: THE 22 JUNE 1932 EVENT, PACIFIC COAST OF MEXICO	María Teresa Ramírez-Herrera , Jan Černý, Avto Gogichaishvili, Bertha Aguilar, Néstor Corona, Cecilia I. Caballero-Miranda, Juan Morales.
OB02	HOLOCENE PALEOCLIMATE AND PALEOPRECIPITATION VARIABILITY IN THE TROPICAL PACIFIC – LAMINATED SEDIMENTS FROM LA PAZ BASIN, SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA	Ligia Pérez-Cruz , Jaime Urrutia-Fucugauchi and Laura Gómez-Lizárraga.
OB03	ESTUDO PALEOMAGNÉTICO E DE ANISOTROPÍAS DE SUSCEPTIBILIDADE MAGNÉTICA DE SILLS MÁFICOS DA REGIAO DE RIO BRANCO - MT (SE DO CRATON AMAZÔNICO)	Marcelo V.B. Queiroz , Manoel S. D'Agrella-Filho, Ricardo I.F. Trindade, Wilson Teixeira, Amarildo S. Ruiz.
OB04	PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE POLVO URBANO ADSORBIDO EN HOJAS DE FICUS BENJAMINA Y SU RELACIÓN CON LOS METALES PESADOS_1	Rubén Cejudo , Francisco Bautista, Avto Gogichaishvili.
OB05	NUMERICAL RELATIONSHIPS BETWEEN MAGNETIC PARAMETERS MEASURED IN QUATERNARY SEDIMENTS, AND GLOBAL PALEOCLIMATIC PROXIES	Alfredo Peralta , Vincenzo Costanzo-Alvarez, Eduardo Carrillo, Leonardo Evert Durán, Milagrosa Aldana, Daniel Rey.
OB06	ASSEMBLY OF SHALLOW INTRUSIONS FROM MULTIPLE MAGMA PULSES IN LA ESPERANZA PLUTONIC COMPLEX, NORTH-PATAGONIAN MASSIF, ARGENTINA	C. Martínez Dopico , A. Rapalini, M. López de Luchi, K. Wemmer.
OB07	RELEVAMIENTO MAGNETOMETRICO DEL SEGMENTO CENTRAL DEL CANAL BEAGLE. EXTREMO MERIDIONAL DE SUDAMERICA	Javier Peroni , Alejandro Tassone, Horacio Lippai, Federico Esteban, Francisco Hervé, Juan F. Vilas.
OB08	LABORATORIO DE PALEOMAGNETISMO DE LA UNIVERSIDAD EAFIT DE MEDELLÍN (COLOMBIA) DURACIÓN: 15 MINUTOS - ALCANCE: PRESENTACIÓN DEL LABORATORIO DE PALEOMAGNETISMO short abstract in Meeting Program	Jackeline Ramírez



B. PALEOMAGNETISM – TECTONICS		
ID	TITLE	Authors
OB09	<u>LOS REGISTROS PALEOMAGNÉTICOS EN METEORITOS CONDÍTICOS Y LA EVOLUCIÓN TEMPRANA DEL SISTEMA SOLAR</u>	Jaime Urrutia Fucugauchi , D. Flores Gutiérrez, L. Pérez Cruz, C. Linares López.
OB10	PROBING THE EFFECT OF MAGNETOSTATIC INTERACTION IN THELLIER-COE PALEOINTENSITY EXPERIMENT <u>short abstract in Meeting Program</u>	Zhong Zheng and Xixi Zhao.
OB11	<u>REVERSE STEPTOES IN LLANCANELO VOLCANIC FIELD, MENDOZA-ARGENTINA: GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL EVIDENCES</u>	Claudia Prezzi , C. Risso, M. J. Orgeira, F. Nullo, L. Margonari, K. Németh.
OB12	<u>SUCCESSFUL PALEOMAGNETIC AZIMUTHAL ORIENTATION OF DRILL CORES FROM A HYDROCARBON SOURCE ROCK RESERVOIR: THE CASE OF THE VACA MUERTA FORMATION, NEUQUEN BASIN, ARGENTINA</u>	Augusto E. Rapalini , Tomás Luppó, María P. Iglesia Llanos, Carlos A. Vázquez.
OB13	<u>EVOLUCIÓN DE LA CUENCA DE CLAROMECÓ Y SU RELACIÓN CON LA DEFORMACIÓN DE LAS SIERRAS AUSTRALES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA</u>	Claudia Prezzi , H. Vizán, M.A. Van Zele, E. Renda.
OB14	<u>MAGNETOESTRATIGRAFÍA DE LOS ACANTILADOS COSTEROS UBICADOS AL SUROESTE DEL RÍO QUEQUÉN GRANDE, NECOCHEA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA. RESULTADOS PRELIMINARES</u>	Yamile Rico y Juan Carlos Bidegain
OB15	<u>MAGNETOESTRATIGRAFÍA EN SEDIMENTOS DEL MIOCENO TARDÍO DEL NOROESTE DE ARGENTINA</u>	Cecilia M. Spagnuolo , Sergio M. Georgieff, Augusto E. Rapalini
OB16	<u>REGISTROS PALEOMAGNÉTICOS Y MAGNETISMO PALEOAMBIENTAL EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA</u>	J. C. Bidegain , S.S. Jurado



B. PALEOMAGNETISM – TECTONICS

ID	TITLE	Authors
0B17	PRELIMINARY ROCK MAGNETIC AND PALEOMAGNETIC RESULTS FROM A MARINE SEDIMENT CORE	Claudia Gogorza , Francisco Cianfagna, María J. Orgeira, Romina Achaga, Cecilia Laprida; Roberto Violante
0B18	DATOS PALEOMAGNÉTICOS Y GEOCRONOLÓGICOS DE COMPLEJOS PLUTÓNICOS PALEOCENOS Y EOCENOS EN LA PRECORDILLERA DE VALLENAR (28° 10' - 28° 45' S): EVIDENCIAS DE DEFORMACIÓN INCAICA EN EL LÍMITE SUR DEL OROCLINO BOLIVIANO	Felipe Coloma , Matías Peña
0B19	PALEOMAGNETISMO DO COMPLEXO ALCALINO PLANALTO DA SERRA (MATO GROSSO): IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO DO GONDWANA	Mariana S. R. Garcia , Ricardo I. F. Trindade, Manoel S. D'Agrella-Filho, Francisco E. C. Pinho.
0B20	ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO-ESTRUCTURAL DEL ANTEARCO DEL NORTE DE CHILE ENTRE LOS 18°-23°S.	Matias Peña , Cesar Arriagada.
0B21	DEFORMACIÓN DEL CORDÓN PLEGADO DE VENTANA EN UN CONTEXTO GEODINÁMICO GLOBAL	Haroldo Vizán, Prezzi C., Van Zele M.A., Geuna S.E., Renda E.
0B22	FIRST MAGNETOSTRATIGRAPHIC RESULTS OF THE UPPER JURASSIC-CRETACEOUS VACA MUERTA FORMATION, NEUQUÉN BASIN, ARGENTINA	M ^a Paula Iglesia Llanos , R. M. Palma, D. A. Kietzmann.
0B23	MAGNETOESTRATIGRAFÍA EN SEDIMENTOS DEL CENOZOICO TARDÍO DE LA LOCALIDAD DE VILLA CACIQUE, PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Mauro Leandro Gómez Samus , Juan C. Bidegain.
0B24	MAGNETOSTRATIGRAPHY OF AN UPPER CRETACEOUS SUCCESSION OF JAMES ROSS BASIN, ANTARCTICA	Florencia N. Milanese , Joseph L. Kirschvink Eduardo B. Olivero, Augusto E. Rapalini
0B25	REVISIÓN DE LA POSICIÓN DEL POLO PALEOMAGNÉTICO DE SIERRA CHICA EN LA CURVA DE DESPLAZAMIENTO POLAR APARENTE DEL GONDWANA	Renata Nela Tomezzoli , Haroldo Vizán, Hugo Tickyj, Maria E. Woroszylo.



B. PALEOMAGNETISM – TECTONICS		
ID	TITLE	Authors
PB - Posters		
PB01	<u>PALEOMAGNETIC RESULTS FROM THE SURUMU GROUP (1980-1960 MA), NORTHERN AMAZONIAN CRATON: PALEOPROTROZOIC GUIANA SHIELD APW PATH AND PALEOGEOGRAPHIC IMPLICATIONS</u>	Franklin Bispo Santos , Manoel S. D'Agrella-Filho, Ricardo I. Trindade, Nelson J. Reis.
PB02	<u>INVESTIGAÇÃO PALEOMAGNÉTICA DE DIQUES MÁFICOS NA REGIÃO DE CABO FRIO (RJ)</u>	Cintia S. Bucceroni , Marcia Ernesto e Carlos José Archanjo.
PB03	<u>MAGNETISMO DE ESPELEOTEMAS DE CAVERNAS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS, SERRA DOS CARAJÁS (PARÁ, BRASIL)</u>	Joyce Calandro , Plinio Jaqueto, Ricardo I. F. Trindade1 Ivo Karmann, Francisco William da Cruz Jr.
PB04	<u>EXPERIMENTOS DE MAGNETIZAÇÃO REMANENTE PÓS-DETRÍTICA EM SEDIMENTOS SINTÉTICOS</u>	Flávia Zanetti , Elder Yokoyama.
PB05	<u>PALEOMAGNETIC STUDY OF THE LATE MIOCENE LAS ARCAS FORMATION, PAMPEAN RANGES, NORTHWESTERN ARGENTINA</u>	Lucía Inés Domínguez , Cecilia M. Spagnuolo, Sergio M. Georgieff, Lucía M. Ibáñez.
PB06	<u>CAMBRIAN-ORDOVICIAN REMAGNETIZED CARBONATES OF THE ARGENTINE EASTERN PRECORDILLERA: A PRELIMINARY STUDY OF MAGNETIC PROPERTIES</u>	Sabrina Yesica Fazzito , Augusto E. Rapalini.
PB07	<u>PALEOMAGNETISMO DAS BACIAS EDIACARANAS JIFN E ANTAQ (ARÁBIA SAUDITA): DADOS PRELIMINARES</u>	Aruã Leite , Ricardo I.F Trindade, Ben McGee.
PB08	<u>ANISOTROPÍA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA (ASM) DEL MIEMBRO SUPERIOR DE LA FORMACIÓN AMAGÁ, SW ANTIOQUEÑO Y SUS IMPLICACIONES TECTÓNICAS</u>	Jackeline Ramírez , Gloria M. Sierra, María Isabel Marín-Cerón
PB09	<u>ESTUDIO PRELIMINAR DE LA FÁBRICA MAGNÉTICA DE RIOLITAS Y DIQUES RIOLÍTICOS DE LA FORMACIÓN SIERRA DE RÍOS (URUGUAY)</u>	Cecilia Pérez , Leda Sánchez Bettucci, Augusto Rapalini
PB10	<u>A PROGRESS REPORT ON THE EMPLACEMENT MECHANISM OF THE NAHUEL BUTA PLUTON BASED ON THE ANISOTROPY OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY AND MICROSTRUCTURES</u>	André Steenken , Osvaldo Rabbia, Mónica López de Luchi, Eugenio Veloso.



B. PALEOMAGNETISM – TECTONICS		
ID	TITLE	Authors
PB11	<u>ESTUDIO ESTADÍSTICO DE ORIENTACIONES CRISTALOGRÁFICAS PREFERENCIALES MEDIANTE LA TÉCNICA DE EBSD (ELECTRON BACKSCATTERED DIFFRACTION): APLICACIÓN A XENOLITOS DE LA PATAGONIA AUSTRAL</u>	Claudia B. Zaffarana , Andrea Tommasi, Alain Vauchez.
PB12	<u>EVOLUCION PALEOAMBIENTAL DEL PLEISTOCENO SUPERIOR AL HOLOCENO DEL ANTIGUO LAGO DE LOS ESPEJOS (ACAMBAY, MEXICO)</u>	Isabel Israde-Alcántara , Bertha Oliva Aguilar Reyes, Avto Gogichiasvili, Victor Hugo Garduño-Monroy, Ana Gabriela Carranza Rivera, Juan Morales
PB13	<u>REGISTRO DE UNA TRANSICION DE POLARIDAD EN UNA SECUENCIA DE LAVAS NEOGENA EN LA ISLA DE LA GOMERA, ISLAS CANARIAS</u>	Ana Caccavari , Manuel Calvo Rathert, Avto Gogichaishvili, Vicente Soler, He Huaiyu, Néstor Vegas, Bertha Aguilar
PB14	<u>RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS Y DE MAGNETOFÁBRICA PRELIMINARES EN EL INTRUSIVO DON JUAN, OLAVARRÍA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA</u>	Pablo R. Franceschinis , Augusto E. Rapalini, Daniel G. Poiré, Nelson Coriale, M. Julia Arrouy y Lucía Gómez Peral
PB15	<u>ESTUDO PALEOMAGNÉTICO DO ENXAME DE DIQUES MÁFICOS RANCHO DE PRATA</u>	Larissa N. Tamura , Manoel S. D'Agrella-Filho, Ricardo I. F. Trindade, Wilson Teixeira, Amarildo S. Ruiz.
PB16	<u>THE PANGAEA CONUNDRUM: IMPLICATIONS OF A NEW PALEOMAGNETIC POLE FROM THE PERMO-TRIASSIC ARAGUAINHA IMPACT STRUCTURE (CENTRAL BRAZIL)</u>	Elder Yokoyama , Daniele Brandt, Eric Tohver, Ricardo Trindade.
PB17	<u>RESULTADOS PRELIMINARES DE UN ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO EN SECUENCIAS SEDIMENTARIAS DEL CENOZOICO TARDÍO EXPUESTAS EN ENTRE RÍOS, ARGENTINA</u>	Ana María Walther and Mabel Mena
PB18	<u>ANÁLISIS DE ANISOTROPÍA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA (ASM) Y COMPACTACIÓN EN LA FORMACIÓN TUNAS, SIERRAS AUSTRALES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA</u>	Guadalupe Arzadún , Renata N. Tomezzoli, Nora N. Cesaretti
PB19	<u>ANISOTROPÍA DE SUSCETIBILIDADE MAGNÉTICA DAS ROCHAS SEDIMENARES DO GRUPO ITARARÉ NO ESTADO DO PARANÁ (BACIA DO PARANÁ), SUL DO BRASIL, RESULTADOS PRELIMINARES</u>	Bruno H.G. Pires , M. Irene B. Raposo



C. AQUEOMAGNETISM – PALEOINTENSITY – PALEOSECULAR VARIATIONS		
ID	TITLE	Authors
OC - Lectures		
OC01	<u>DETERMINACION DE ARQUEOINTENSIDADES EN CERÁMICAS PROCEDENTES DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS DEL NORTE ANDINO Y DEL OCCIDENTE DE MESOAMÉRICA EN LOS ÚLTIMOS 2 MILENIOS: RESULTADOS PRELIMINARES</u>	C.S. Berkovich , Morales, A. Gogichaishvili, B. Aguilar Reyes, E. Cárdenas, G. Peña.
OC02	<u>ROCK-MAGNETIC PROPERTIES AND ABSOLUTE PALEOINTENSITY DETERMINATION ON LITHIC CLASTS BURNED UNDER CONTROLLED TEMPERATURE AND FIELD CONDITIONS: ARCHAEOLOGICAL AND GEOMAGNETIC IMPLICATIONS</u>	Ángel Carrancho , Juan Morales, Avto Gogichaishvili, Rodrigo Alonso and Marcos Terradillos.
OC03	<u>ARCHAEOMAGNETIC INVESTIGATION FROM SOME HISTORICAL BUILDINGS IN BUENOS AIRES, ARGENTINA</u>	Juan Morales , Avto Gogichaishvili, Daniel Schavelzon Carlos A. Vasquez, Claudia Gogorza and Augusto Rapalini.
OC04	<u>ARCHAEOMAGNETIC INVESTIGATION OF LATE ENEOLITHIC FURNACES UNDER THE ANCIENT BRONZE AGE VILLAGE OF CROCE DI PAPA, NOLA (ITALY)</u>	Claudia Principe , Simone Arrighi, Marina Devidze, Daniele Giordano, Maxime Le Goff, Avto Gogichaishvili, Sonia la Felice
OC05	<u>ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS MUESTRAS ARQUEOMAGNÉTICAS MEXICANAS DESDE EL AÑO 1999 AL 2012</u>	Ana María Soler Arechalde
PC - Posters		
PC01	<u>PRELIMINARY RELATIVE PALAEOINTENSITY RECORD AND CHRONOLOGY ON SEDIMENTARY CORES FROM LAKE ESMERALDA (VEGA ISLAND, ANTARCTICA)</u>	María Alicia Irurzun , M. A. E. Chaparro, A. M. Sinito, C. S. G. Gogorza, J. M. Lirio, H. Nuñez, N. R. Nowaczyk, H. N. Böhnelt
PC02	<u>MIDDLE EOCENE CLIMATIC OPTIMUM (MECO) IN THE MONTE CAGENERO SECTION, CENTRAL ITALY</u>	Jairo F. Savian , Luigi Jovane, Ricardo I.F. Trindade, Fabrizio Frontalini, Rodolfo Coccioni, Steven M. Bohaty, Paul A. Wilson, Fabio Florindo, Andrew Roberts
PC03	<u>PALEOMAGNETISMO Y FECHAMIENTO 40AR/39AR DE UNA SECUENCIA DE COLADAS DE LA LAVA PLIOCENICAS EN EL CÁUCASO MENOR: REGISTRO DE UNA ROTACIÓN Y ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN PALEOSECULAR</u>	Ana Caccavari , Manuel Calvo-Rathert, Avto Gogichaishvili, He Huaiyu, Goga Vashakidze, Néstor Vegas.



D. ROCK MAGNETISM – ENVIRONMENTAL MAGNETISM		
ID	TITLE	Authors
OD - Lectures		
OD01	<u>PROBABLE CONEXIÓN ENTRE EL COMPORTAMIENTO DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE Y CAMBIOS CLIMÁTICOS DURANTE EL CENOZOICO TARDÍO</u>	Maria J. Orgeira , Silvia Duahu, Claudia Gogorza, Ana M.Sinito
OD02	<u>ESTUDIO DE LA VARIACIÓN SECULAR DEL CAMPO MAGNÉTICO DE LA TIERRA REGISTRADA EN LA PROVINCIA MAGMÁTICA DE PARANÁ, AMÉRICA DEL SUR</u>	Miguel Angel Cervantes , Gogichaisvili Avto, Sánchez Bettucci Leda, Mena Mabel, Aguilar Reyes Bertha y Morales Contreras Juan
OD03	<u>O REGISTRO DA VARIAÇÃO SECULAR GEOMAGNÉTICA EM UM ESPELEOTEMA DO CENTRO-OESTE DO BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES</u>	Plinio Jaqueto , Gelvam A. Hartmann, Ricardo I.F. Trindade, Valdir F. Novello, Francisco W. daCruz
OD04	<u>THE IMPORTANCE OF THE COOLING-RATE EFFECT ON MICROWAVE ARCHEOINTENSITY DATA</u>	Wilbor Poletti , Gelvam A. Hartmann, Mimi J. Hill, Andrew J. Biggin, Ricardo I.F. Trindade
OD05	<u>ESTUDIO PALEOMAGNETICO DE VARIACIÓN SECULAR SOBRE FLUJOS DE LAVA FECHADOS POR AR-AR DEL AREA DE TACAMBARO (MICHOACÁN, MEXICO); PRIMERA EVIDENCIA VOLCANICA DE LA EXCURSIÓN GEOMAGNÉTICA INTRA-JARAMILLO</u>	Rafael Maciel Peña , Avto Goguitchaichvili, Marie-Noëlle Guilbaud, Vicente Carlos Ruíz Martínez, Manuel Calvo Rather, Sánchez Leda, Claus Siebe, Bertha Aguilar Reyes y Juan Morales
OD06	<u>MAGNETIC PARAMETERS AND THEIR RELATIONSHIP WITH HEAVY METALS IN URBAN DUSTS OF MEXICO CITY</u>	Francisco Bautista , Rubén Cejudo, Gonzalo Zapata-Carbonell, José Luis Cortés, Patricia Quintana, Daniel Aguilar, Bertha Aguilar, Juan Morales y Avto Gogichaishvili
OD07	<u>ESTUDIO MAGNÉTICO EN LÍQUENES DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO</u>	Leda Sanchez-Bertucci , Elisa Darre, Bertha Aguilar Reyes, Avto Gogichaishvili, Juan Morales, Francisco Bautista
OD08	<u>INFLUENCE OF AGRICULTURAL BURNING ON MAGNETIC PROPERTIES IN MAYA MILPAS</u>	Bertha Aguilar Reyes , Angel Carrancho, Avto Gogichaishvili, Patricia Quintana, Francisco Bautista, Juan Morales, Betty Faust
OD09	<u>PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN PLAYAS DE ANIDACIÓN DE TORTUGA NEGRA (Chelonia agassizii) EN MICHOACÁN</u>	Marisol Fragoso , Carlos Delgado, Bertha Aguilar, Ligia P. Cruz



D. ROCK MAGNETISM – ENVIRONMENTAL MAGNETISM		
ID	TITLE	Authors
OD10	<u>ANISOTROPIA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE LA IGNIMBRITA GUACHA, COMPLEJO VOLCÁNICO ALTIPLANO PUNA, ANDES CENTRALES</u>	Silvia Singer , Rubén Somoza Beatriz Coira y Juan F. Vilas
PD - Posters		
PD01	<u>PRELIMINARY ROCK MAGNETIC AND BIOPROXIES RESULTS FROM A SHORT SEDIMENT CORE OF LAGUNA LA BARRANCOSA (BUENOS AIRES, ARGENTINA)</u>	Romina Achaga , Claudia S. Gogorza, Francisco Cianfagna, Fernanda Montes de Oca, Sofía Plastani, María J. Orgeira, Cecilia Laprida
PD02	<u>PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y PEDOGÉNESIS EN UN PERFIL DE SUELO CON HORIZONTES CONTRASTANTES</u>	Francisco Bautista , Rubén Cejudo, Antonio Sánchez, Bertha Aguilar, M ^a José Delgado, Avto Goguitchaichvili, Purificación Marín, Juana María Gil, y Elvira Díaz-Pereira
PD03	<u>COMPARACIÓN ENTRE LA CALIDAD DE MEDICIONES MAGNETICAS EMPLEANDO PORTAMUETRAS CUBICO Y CILINDRICO PARA ESTUDIOS DE MAGNETISMO AMBIENTAL_2</u>	Rubén Cejudo , Francisco Bautista, Avto Goguichaisvili, Bertha Aguilar, Juan Morales
PD04	<u>A PRELIMINARY STUDY OF MAGNETIC PROPERTIES IN SEDIMENTS FROM THE ANLLÓNS RIVERBED, AND THEIR POSSIBLE ASSOCIATION TO ANTHROPOGENIC POLLUTION</u>	Vincenzo Constanzo-Álvarez , Diego López-Rodríguez, Rosa Devesa-Rey, María Teresa Barral-Silva
PD05	<u>ROCK MAGNETIC STUDIES FROM THE RIO VALDEZ PALEOLAKE OUTCROUP (TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA): PRELIMINARY RESULTS</u>	María De Bernardi , Claudia S. G. Gogorza, María J. Orgeira, Andrea Coronato, Diego Quiroga
PD06	<u>NE BRAZILIAN CLIMATIC RESPONSE TO HEINRICH STADIALS: A ROCK MAGNETIC SIGNATURE OF SOIL EROSION</u>	Grasiane L. Mathias , Janna Just, Thomas Frederichs, Tilo von Dobeneck
PD07	<u>CORRELACIÓN PRELIMINAR ENTRE MINERALOGÍA MAGNÉTICA Y PRESENCIA DE HIDROCARBUROS EN MUESTRAS DE RECORTES DE PERFORACIÓN</u>	Mabel Mena y Ana María Walther
PD08	ROCK MAGNETISM OF LATE PLEISTOCENE LACUSTRINE SEDIMENTS FROM CENTRAL MEXICO <u>short abstract in Meeting Program</u>	Beatriz Ortega , Ana Maria Soler, Cecilia Caballero, Jose Antonio González, Socorro Lozano, Margarita Caballero



D. ROCK MAGNETISM – ENVIRONMENTAL MAGNETISM		
ID	TITLE	Authors
PD09	<u>ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN DOS LOCALIDADES CLÁSICAS DE LA LLANURA CENTRAL CORDOBESA</u>	Sabrina Rouzaut , M. J Orgeira., O. R. Tófaló, C. Vásquez, G. L. Argüello, J. Sanabria
PD10	<u>MAGNETIC MINERALOGY OF OCEANIC ANOXIC EVENT (OEA1) AND CRETACEOUS OCEANIC RED BEDS FROM POGGIO LE GUAINÉ DRILL CORE, CENTRAL ITALY</u>	Vanessa Stuque , Jairo F. Savian, Ricardo I. F. Trindade, Liliane Janikian, Luigi Jovane, Renato P. Almeida, Rodolfo Coccioni, Fabrizio Frontalini, Marianna Sidere, Milene F. Figueiredo, Leonardo R. Tedesch.
PD11	<u>FÁBRICA MAGNÉTICA EN EL PERFIL DEL RÍO PILCOMAYO AFLORANTE EN EL EXTREMO SUR DE LAS SIERRAS SUBANDINAS BOLIVIANAS</u>	Leandro C. Gallo , Renata N. Tomezzoli, Alejandra Dalenz Farjat, Roberto M. Hernández, Guadalupe Arzadún, Lucia C. Contardo, Juan M. Calvagno
PD12	<u>FÁBRICA MAGNÉTICA DE LOS DIQUES PERMO-TRIÁSICOS DEL ÁREA DE LA ESPERANZA, MACIZO NORPATAGÓNICO, ARGENTINA.</u>	Maximiliano R. Miguez , Carmen I. Martínez Dopico, Augusto E. Rapalini, Mónica G. López de Luchi, Tomas Luppó.