



ISSN: 2007-9656

LATINMAG LETTERS

March 2016 - Volume 6 - Number 6
LL16-0101SP

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 Fourth Biennial Meeting of LATINMAG, São Paulo, Brasil November 2015

Augusto E. Rapalini, Cecilia Caballero Miranda, Avto Gogichaishvili
Editors in charge

Preface and index of contributions: 12 pages
with links to: 87 proceedings of regular contributions and
3 short abstracts and 1 proceeding 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 6, Special Issue

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

**2015 Biennial Meeting of the
Latin-American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism
(LATINMAG): <http://latinmag.org/>**



Index of contributions:

- A. GEOMAGNETISM, MAGNETIC SURVEYING, INSTRUMENTATION**
- B. PALEOMAGNETISM, MAGNETOESTRATI-GRAPHY, MAGNETIC FABRICS**
- C. ARCHEOMAGNETISM, PALEOINTENSITY, PALEOSECULAR VARIATIONS**
- D. ROCK MAGNETISM, ENVIRONMENTAL MAGNETISM**
- E. INVITED LECTURES**

Preface

The Fourth (2015) biennial meeting of the Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism (LATINMAG 2015) was held at the Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidade de Sao Paulo (IAG/USP), Cidade Universitaria, Sao Paulo, Brasil (<http://www.iag.usp.br/>, <http://www.iag.usp.br/international/>), from November 23th to 27th of 2015.

The meeting program comprised 90 contributions: 4 invited lectures, 1 work shop and 85 regular presentations; 45 of the latter were conferences and the rest were presented as posters. The contributions covered a wide range of topics that were organized in different mixed sessions during the Meeting; the program of the meeting can be seen at: <http://eventus.com.br/latinmag/programa6/latinmag2015.pdf?>

The present volume of proceedings comprises 87 contributions subdivided into the four main topics described in the Index: Session A. Geomagnetism, Magnetic Surveying and Instrumentations with 16 contributions; Session B. Paleomagnetism, Magnetoestratigraphy and Magnetic Fabrics with 33 contributions; Session C. Archeomagnetism, Paleointensity and Paleosecular Variations with 13



contributions; Session D. Rock Magnetism and Environmental Magnetism with 21 contributions and 4 invited lectures. The invited lectures are presented mainly as short abstracts. The contributions of the meeting that are not published here were withdrawn either by their authors or by the Editors. Four of the contributions in this volume were not included in the meeting. program.

The Editors would like to give special thanks to all authors for their contributions and to the reviewers and Editorial Board for their help. We would also like to acknowledge all members of the Local Organizing Committee for accomplishing a very successful and charming meeting

Editors: Augusto E. Rapalini, Cecilia Caballero Miranda, Avto Gogichaishvili.

Technical Editor: Cecilia Caballero Miranda.

Editorial Board: Milagrosa Aldana, Claudia Gogorza, María Paula Iglesia Llanos, Ane Soler Arechalde.

INVITED LECTURES		
ID	TITLE	Authors
IL1	LONG TERM CHANGES IN THE EARTH'S DIPOLE MOMENT: RECOGNITION AND IMPLICATIONS short abstract	Biggin, Andrew John. Geomagnetism Laboratory, Oliver Lodge Laboratories, University of Liverpool. biggin@geo.uu.nl
IL2	PALEOMAGNETISMO EM ALTA RESOLUÇÃO: DO CENTÍMETRO AO MICRÔMETRO short abstract	Lima, Eduardo Andrade. Massachusetts Institute of Technology limaea@mit.edu
IL3	PRECAMBRIAN SUPERCONTINENTS – CURRENT STATUS AND REMAINING QUESTION Proceeding	Pesonen, Lauri J. and Veikkolainen, Toni. Solid Earth Geophysics Laboratory, Department of Physics lauri.pesonen@helsinki.fi
IL4	HOW DO SEDIMENTS GET MAGNETIZED? short abstract	Roberts, Andrew P., Heslop, David, Chang, Liao. Research School of Earth Sciences, Australian National University, Canberra, ACT 0200, Australia andrew.roberts@anu.edu.au

[Meeting Program](#)

back to [Volume Index and Preface](#)



A. GEOMAGNETISM, MAGNETIC SURVEYING AND INSTRUMENTATION

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
A01	CO.25	GEOMAGNETICALLY INDUCED CURRENTS MEASURED IN BRAZIL: 5 YEARS OF MONITORING DURING SOLAR CYCLE 24	Alves, L.R. , Barbosa C., Caraballo, R., Hartmann, G.A., Papa, A.R.R., Pirjola, R.
A02	PT.02.07	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS RAIOS CÓSMICOS GALÁCTICOS EM DADOS DE TEMPERATURA MÉDIA ANUAL REGISTRADOS NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL: RESULTADOS PRELIMINARES.	Antonelli, F. , Frigo, E.
A03	PT.02.01	ESTUDIO DEL MARGEN CONTINENTAL ARGENTINO PARA LA DETERMINACIÓN DEL LÍMITE ENTRE CORTEZA OCEÁNICA Y CONTINENTAL (DESDE 40°S HASTA 44°S) A PARTIR DE MÉTODOS GEOMAGNÉTICOS.	Arecco M. A. , Larocca P.A., Oreiro F., Pizarro G., Ruiz F.
A04	PT.02.02	GEOMAGNETICALLY INDUCED CURRENTS IN A BRAZILIAN POWER NETWORK OVER THE SOLAR CYCLES 23 AND 2	Barbosa, C. , Hartmann, G.A., Alves, L., Caraballo, R., Papa, A., Pirjola, R.
A05	PT.02.03	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DEL EMPLAZAMIENTO DEL OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO EN EL EDO. MÉRIDA, VENEZUELA	Camacho, E. , Sagredo, V.
A06	CO.24	PRECIPITACIÓN DE PARTÍCULAS EN LA SAMA Y SUS EFECTOS GEOMAGNÉTICOS	Caraballo, R. , Barbosa, C. Da S., Bettucci, L.S.
A07	CO.33	VALORES GEOMAGNÉTICOS LOCALES EN LOS FLUJOS DE LAVA HISTÓRICOS EN EL VOLCÁN PARICUTÍN, MÉXICO	Cifuentes-Nava, G. , Gogichaishvili, A., Hernández-Quintero, E., Caccavari-Garza, A., Soler-Arechalde, A.M., López-Loera, H.
A08	CO.28	POSSÍVEL MODULAÇÃO DA VARIABILIDADE DA TEMPERATURA MÉDIA ANUAL PELO FLUXO DE RAIOS CÓSMICOS GALÁCTICOS NA REGIÃO DA ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL	Frigo, E. , Pacca, I. G., Pereira-Filh, A. J.
A09	PT.09.02	CONSTRUÇÃO DE UM MAGNETÔMETRO FLUXGATE A PARTIR DE PLACAS DE DESENVOLVIMENTO: A CRIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO GEOMAGNÉTICA DO DISTRITO FEDERAL (BRASIL CENTRAL)	Oliveira, P. A. de , Yokoyama, E.
A10	PT.09.01	SCANNING MAGNETIC MICROSCOPES FOR ANALYZING GEOLOGICAL SAMPLES	Pereira, J.M. , Bruno, A.C., Lima, E.A., Weiss, B.P.



A. GEOMAGNETISM, MAGNETIC SURVEYING AND INSTRUMENTATION

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
A11	s/n	MODELADO MAGNÉTICO DEL PLUTÓN TRAPECIO, TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA	Peroni, J., Tassone, A., Vilas, J.F.
A12	PT.02.06	APLICACIÓN DEL RANGO DIURNO r_B DEL CAMPO GEOMAGNETICO REGISTRADO EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO PARA ESTIMAR LOS PARAMETROS DE ACTIVIDAD SOLAR R_z , F10.7 cm, Y EUV	Rosales, D., Vidal, E.
A13	CO.26	VARIACION DIURNA ESTACIONAL DEL CAMPO GEOMAGNETICO REGISTRADO EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO	Rosales, D., Vidal, E.
A14	PT.02.05	ANALISIS ESPECTRAL DE PERIODO CORTO DEL INDICE K REGISTRADO EN EL OBSERVATORIO GEOMAGNETICO DE HUANCAYO	Rosales, D., Vidal, E.
A15	PT.02.04	UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A VARIAÇÃO DIURNA EM BAIXAS E MÉDIAS LATITUDES	Silva, L. C. F., Benyosef, L.
A16	CO.27	ESTUDO DE PULSAÇÕES GEOMAGNÉTICAS Pc's 5-6, MEDIDAS EM BAIXAS LATITUDES MAGNÉTICAS	Werneck De Carvalho V. J. O., Benyosef L. C. C., A. S. de Assis

Meeting Id: CO.## are conferences; PT.0#.# are posters; s/n are contributions without Id in the meeting program

[Meeting Program](#)

back to [Volume Index and Preface](#)

B. PALEOMAGNETISM, MAGNETOESTRATIGRAPHY, AND MAGNETIC FABRICS

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
B01	PT.01.03	PRELIMINARY PALEOMAGNETIC RESULTS FROM LAGUNA MELINCÚE (LA PAMPA, ARGENTINA)	Achaga, R., Irurzun, M.A., Gogichaishvil, A., Gogorza, C.S.G., Morales, J., Sinito, A., Loponte, D.
B02	s/n	RESULTADOS MAGNETOESTRATIGRÁFICOS PRELIMINARES DEL LÍMITE JURÁSICO- CRETÁCICO EN CUENCA NEUQUINA, REPÚBLICA ARGENTINA	Amigo, J.; Iglesia Llanos, M. P.; Kietzmann D. A.
B03	CO.02	PALEOMAGNETISMO E MAGNETISMO DAS ROCHAS DO ENXAME DE DIQUES FELSICOS E MAFICOS DO EVENTO UATUMA HA 1.88 GA (PARA)	Antonio, Paul Y.J, D'Agrella-Filho, M.S., Da Trindade, R. I. F., Nédélec, A., De Oliveira, D. C., Da Silva, F. F.



B. PALEOMAGNETISM, MAGNETOESTRATIGRAPHY, AND MAGNETIC FABRICS			
ID	Meeting Id	TITLE	Authors
B04	CO.19	EVIDENCIAS DE AVANCES Y RETROCESOS EN LA DEFORMACIÓN A PARTIR DEL ESTUDIO DE LA ANISOTROPÍA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA. GRUPO PILLAHUINCÓ (SIERRAS AUSTRALES, ARGENTINA)	Arzadun G. , Tomezzoli N., R., Cesaretti N., N.
B05	PT.01.07	PRELIMINARY PALEOMAGNETIC POLE FROM SEDIMENTARY ROCKS OF RORAIMA SUPERGROUP, NORTHERN AMAZONIAN CRATON	Bispo-Santos, Franklin. , D'Agrella-Filho M. S., Trindade, R. I.F.
B06	PT.01.02	ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO PRELIMINAR DE LAVAS CRETÁICAS Y PALEÓGENAS DEL DISTRITO DE BOLNISI, CÁUCASO MENOR, GEORGIA	Bógalo, M.F. , Calvo-Rathert, M., Gogichaishvili, A., Vashakidze, G., Dudaauri, O.Z., Villalaín, J.J., Carrancho, A.
B07	CO.06	PALEOMAGNETISM AND CYCLOSTRATIGRAPHY OF UPPER-CARBONIFEROUS GLACIAL RHYTHMITES OF MAFRA FORMATION, PARANÁ BASIN, BRAZIL	Brandt, D. , Franco, D., Ernesto, M., Franco, P.V.P., Zhao, X., Weinschütz, L., Garza, R.M.
B08	PT.05.03	REORIENTAÇÃO DE TESTEMUNHO A PARTIR DA MAGNETIZAÇÃO VISCOSA E DA ANISOTROPIA MAGNÉTICA	Carmo, J. A. , Trindade R.I.F., Yokoyama, E.
B09	CO.08	ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO Y DE MAGNETISMO DE ROCAS DEL LÍMITE CRETÁICO-TERCIARIO REALIZADO EN SECUENCIAS VOLCÁNICAS DEL OESTE DE MÉXICO	Cervantes Solano, M. , Kapper, L., Goguitchaichvili, A., Ruiz Martínez, V.C., Rosas Elguera, J., Maciel Peña, R., Morales, J., Cejudo Ruiz, R.
B10	PT.01.06	THE CORE OF COLUMBIA FORMED BY LAURENTIA, BALTICA, AMAZONIA AND WEST AFRICA – A GEODYNAMIC MODEL OF AGGLUTINATION	D'Agrella-Filho, Manoel S. , Bispo-Santos, F., Trindade, R. I. F.



B. PALEOMAGNETISM, MAGNETOESTRATIGRAPHY, AND MAGNETIC FABRICS			
ID	Meeting Id	TITLE	Authors
B11	CO.04	PALEOMAGNETIC STUDIES ON THE EDICACARAN-CAMBRIAN PUNCOVISCANA AND LATE CAMBRIAN CAMPANARIO FORMATIONS: NEW PALEOGEOGRAPHIC CONSTRAINTS FOR PAMPIA TERRANE	Franceschinis, Pablo. R. , Rapalini, A. E., Escayola, M. P., Luppo, T.
B12	CO.11	KINEMATICS OF TECTONOSTRATIGRAPHIC UNITS: PALEOMAGNETIC INTERPRETATION FROM AZUERO PENINSULA, PANAMA	Gaitán, C. , Rodríguez -Parra, L.A, Montes, C., Bayona, G., Rapalini, A
B13	CO.05	REVISIÓN DE LA CURVA DE DERIVA POLAR APARENTE DE GONDWANA DURANTE EL PALEOZOICO SUPERIOR, IMPLICANCIAS SOBRE LA CONFIGURACION DE PANGEA	Gallo, Leandro C. , Tomezzoli, R. N., Dalenz Farjat, A., Hernández, R. M.
B14	PT.01.09	RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS PRELIMINARES DE UNIDADES DEL PALEOZOICO SUPERIOR DE LA CUENCA DE TARIJA: IMPLICANCIAS CRONOESTRATIGRÁFICAS	Gallo, Leandro C. , Tomezzoli, R. N., Dalenz Farjat, A., Hernández, R. M.
B15	CO.13	ANÁLISIS PALEOMAGNÉTICO DE LA FORMACIÓN BARROSO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, COLOMBIA: IMPLICACIONES PALEOGEOGRÁFICAS	Hincapié, S. , Cardona, A., Jiménez, G.
B16	CO.16	PALEOMAGNETISM OF THE JURASSIC-CRETACEOUS VACA MUERTA FORMATION, NEUQUÉN BASIN, ARGENTINA	Iglesia Llanos, M.P. , Rapalini, A.E., Kietzmann, D.A., Vasquez, C.A., Palma, R.
B17	PT.01.05	PRELIMINARY PALEOMAGNETIC SURVEY OF CRETACEOUS DYKES FROM EASTERN PARAGUAY	Kapper, K.L. , Calvo-Rathert, M., Cejudo Ruiz, R., Sanchez, L., Irurzun, A., Carrancho, A., Gogichaishvili, A., Morales J., Sinito, A.
B18	PT.01.08	THE RINCÓN DEL TIGRE MAFIC-ULTRAMAFIC COMPLEX, SOUTHEASTERN BOLIVIA - A PALEOMAGNETIC STUDY	Lazcano Patroni, Oscar , Souza D'Agrella-Filho, M., Salina Ruiz, A., Matos, R.



B. PALEOMAGNETISM, MAGNETOESTRATIGRAPHY, AND MAGNETIC FABRICS

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
B19	CO.09	RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS PRELIMINARES DE UNIDADES ÍGNEAS TRIÁSICAS DEL COMPLEJO LOS MENUCOS, MACIZO NORPATAGÓNICO, RÍO NEGRO, ARGENTINA	Luppo, Tomás , Rapalini, A.E., López de Luchi, M. G., Martínez Dopico, C.
B20	PT.01.10	PALEOMAGNETISM OF A PERMO-TRIASSIC BIMODAL DIKE SWARM OF NORTHERN PATAGONIA	Miguez, M. , Martínez Dopico, C.I., Rapalini, A.E., Luppo, T., López de Luchi, M.
B21	PT.05.01	C34/C33 LIMIT IN PROXIMAL MARINE SANTA MARTA FORMATION AND ITS CORRELATION WITH DISTAL RABOT FORMATION IN JAMES ROSS BASIN, ANTARCTICA	Milanese, F. , Olivero, E., Kirschvink, J., Rapalini, A.
B22	PT.01.04	PALEOMAGNETISMO Y TECTÓNICA DE ROCAS DEL CRETÁCICO INFERIOR EN EL MARGEN SUROCCIDENTAL DE NORTE AMÉRICA	Montaño, Paola C. , Molina, R.
B23	CO.12	CARACTERISTICAS DEFORMACIONALES EN ROCAS HIPOABISALES DEL EVENTO COMBIA: NOROCCIDENTE DE LOS ANDES, ANTIOQUIA, COLOMBIA	Piedrahita, V.A. , Sierra, G.M., Molina-Garza, R.S., Duque-Trujillo, J.F.
B24	CO.07	EL OROCLINO PATAGÓNICO	Poblete, F. , Roperch, P., Arriagada, C., Ramírez de Arellano, C., Hervé, F.
B25	CO.23	PALEOMAGNETISMO Y FÁBRICA MAGNÉTICA DE IGNIMBRITAS DEL JURÁSICO SUPERIOR DEL SUR DE PATAGONIA	Puigdomenech, C.G. , Renda, E., Somoza, R., Vizán, H., Taylor, G.K., Fernández, R., Rodríguez Amenabar, C.
B26	CO.03	PALEOMAGNETIC EVIDENCE OF A LATE EDIACARAN OCEAN IN SOUTH AMERICA?	Rapalini, A. E. , Sánchez Bettucci, L., Tohver, E.
B27	CO.18	MAGNETIC STUDIES ON MESOZOIC DIKE SWARMS FROM SÃO SEBASTIÃO REGION, NE SÃO PAULO STATE, BRAZIL.	Raposo, M. I. B.



B. PALEOMAGNETISM, MAGNETOESTRATIGRAPHY, AND MAGNETIC FABRICS

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
B28	PT.05.04	DETERMINAÇÃO DO M _{0r} (LIMITE BARREMIANO-APTIANO) NA SEÇÃO SEDIMENTAR DE POGGIO LE GUAINÉ (PLG), ITÁLIA	Rocha, E.C. da , Savian, J.F., Trindade, R. I.F., Janikian, L., Jovane, L., Almeida, R. P., Coccioni, R., Frontalini, F., Sidere, M., Figueiredo, M. F., Tedeschi, L.R.
B29	CO.17	HIGH-RESOLUTION INTEGRATED MAGNETOBIOSTRATIGRAPHY OF A NEW MIDDLE EOCENE SECTION FROM THE SOUTHERN BRANCH OF THE NEO-TETHYS: ELAZIĞ BASIN (ELAZIĞ PROVINCE, TURKEY)	Rodelli, D. , Jovane, L., Coccioni, R., Frontalini, F., Giorgioni, M., Özcan, E., Catanzariti, R. Rostami, M.A., Rego Siciliano, E.
B30	CO.10	PALEOLATITUDES AND VERTICAL-AXIS ROTATION IN AZUERO PENINSULA, PANAMA	Rodriguez-Parra, L.A. , Montes, C., Bayona, G., Rapalini, A., Gaitán-Valencia, C.E
B31	CO.14	REGISTRO DE TRANSICIONES DE POLARIDAD EN COLADAS VOLCANICAS PLIOCENAS DE LA MESETA DE DJAVAKHETI (CÁUCASO MENOR): EL CASO DE LA SECUENCIA DE APNIA	Sánchez-Moreno, E. M. , Calvo-Rathert, M., Gogichaishvili, A., Vashakidze, G. T., Lebedev, V. A., Carrancho, A., Villalaín, J.J., Caccavari, A., Devidze, M., Principe, C.
B32	CO.20	VARIACIÓN DE LA FÁBRICA MAGNÉTICA A LO LARGO DEL MARGEN SUDOCCIDENTAL DEL GONDWANA DESDE EL DEVÓNICO SUPERIOR HASTA EL PERMO-TRIÁSICO	Tomezolli, R.N. , Tickyj, H., Arzadún, G., Ochoa, M. J., Gallo, L. C., Woroszylo, M. E., Battler, J. M., Barraza, V.A.
B33	PT.07.01	MINERALOGIA MAGNÉTICA E ASM DAS FÁCIAS RAPAKIVI GRANITO E ALBITA GRANITO DO PLUTON MADEIRA, PROVINCIA MINERAL DE PITINGA, AM-BRASIL	Velandia, A. S. , Salazar, C.A.

Meeting Id: CO.## are conferences; PT.0#.## are posters; s/n are contributions without Id in the meeting program



C. AQUEOMAGNETISM – PALEOINTENSITY – PALEOSECULAR VARIATIONS			
ID	Meeting Id	TITLE	Authors
C01	s/n	ARQUEOINTENSIDADES DE CERÁMICAS PRECOLOMBINAS (2000 AÑOS AP) DEL NOROESTE ARGENTINO	Berkovich, C. , Greco, C., Gogichaishvili, A., Morales, J.J., Gogorza, C.
C02	CO.36	DETERMINACIONES DE PALEOINTENSIDAD EN UNA SECUENCIA VOLCANICA EN EL CAUCASO MENOR, GEORGIA.	Caccavari, A. , Goguitchaichvili, A., Calvo-Rathert, M., Morales, J., Cervantes Solano, M., Vashakidze, G., Huaiyu, H., Lebdev, V.A., Vargas, N.
C03	CO.15	COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE LA PALEOINTENSIDAD ABSOLUTA EN COLADAS MIOCENAS, PLEISTOCENAS E HISTÓRICAS DE LANZAROTE (ISLAS CANARIAS, ESPAÑA)	Calvo-Rathert, M. , Morales-Contreras, J., Gogichaishvili, A., Carrancho, A.
C04	CO.29	HOLOCENE SECULAR VARIATION FROM LAKE SEDIMENTS REASSESSED	Ernesto, M. , Caminha-Maciel, G.
C05	CO.31	ESTUDIO DE VARIACION PALEOSECULAR DEL CAMPO GEOMAGNETICO EN LA ZONA VOLCANICA DE COLIMA-JALISCO (OESTE DE MÉXICO)	García Ruiz, R. , Goguitchaishvili, A., Cervantes Solano, M., Cortés Cortés, A., Maciel, R., Morales Contreras, J. J., Macías, J. L.
C06	CO.34	PRELIMINARY ARCHEOINTENSITY RESULTS FROM SOUTH BRAZIL	Hartmann, G.A. , Poletti, W., Trindade, R.I.F., Ferreira L.M.
C07	PT.04.03	ESTUDIO ARQUEOMAGNÉTICO PRELIMINAR DE DOS EPISODIOS DE COMBUSTIÓN DE LA EDAD DEL BRONCE DE LA CUEVA DE EL MIRADOR (BURGOS, ESPAÑA).	Herrejón Á. , Carrancho Á., Villalaín, J.J., Vergès, J.M.
C08	CO.32	ARCHEOINTENSITY AND ARCHEODIRECTIONAL DETERMINATIONS FROM ANCIENT IRON KILNS LOCATED IN WEST AFRICA	Kapper, K.L. , Serneels, V., Donadini, F., Tema, E., Goguitchaichvili, A., Morales, J.
C09	PT.01.01	MULTISPECIMEN PALEOINTENSITY DETERMINATION FROM CRETACEOUS CARIBBEAN IGNEOUS PROVINCE	Kapper, K.L. , Morales, J., Gogichaishvili, A., Mejía, V., Calvo-Rathert, M., Nivia Guevara, A.
C10	CO.30	CORE CORRELATION AND PRELIMINARY PALEOSECULAR VARIATION RESULTS FROM LACUSTRINE SEDIMENTS OF LAGUNA POTROK AIKE (PATAGONIA, ARGENTINA)	Palermo, P. , Irurzun, A., Gogorza, C., Sinito, A., Gebhardt, C., Zolitschka, B.



C. AQUEOMAGNETISM – PALEOINTENSITY – PALEOSECULAR VARIATION			
ID	Meeting Id	TITLE	Authors
C11	CO.35	FECHAMIENTO ARQUEOMAGNÉTICO DE LAS ÚLTIMAS TRES ERUPCIONES PLINIANAS DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL	Pérez Rodríguez, N. , Contreras Morales J., García Tenorio, F., Gogishaishvili, A.
C12	PT.04.04	AValiação REALÍSTICA DOS DADOS ARQUEOMAGNÉTICOS DA AMÉRICA DO SUL PARA OS ÚLTIMOS DOIS MIL ANOS	Poletti, W. , Trindade, R.
C13	CO.37	ANÁLISE PRELIMINAR DE VARIAÇÕES DE CAMPO MAGNÉTICO EM REGISTROS SEDIMENTARES DA LAGOA DOS PATOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL	Santos, N.O. , Savian, J.F., Hartmann G.A., Trindade, R.I.F., Toldo, E.E., Ivanoff M.D., Frigo, E.

Meeting Id: CO.## are conferences; PT.0#.## are posters; s/n are contributions without Id in the meeting program

D. ROCK MAGNETISM, ENVIRONMENTAL MAGNETISM			
ID	Meeting Id	TITLE	Authors
D01	CO.45	ESTUDIOS DE MAGNETISMO AMBIENTAL Y MINERALÓGICOS EN SEDIMENTOS LACUSTRES Y FLUVIALES DE ANTÁRTIDA	Barrios, Ana M. , Chaparro, M.A.E., Lavat, A., Lecomte, K.L., Córdoba, F.E., Lirio, J.M., Chaparro, M.A.E., Gargiulo, J.D., Böhnelt, H.N.
D02	CO.38	PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y COLOR DE POLVOS URBANOS COMO INDICADORES PROXY DE CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS	Bautista F. , Cortes, J.L., Quintana, P., Aguilar, D., Gogichaishvili, A., Delgado, C., Cejudo, R., y Morales, J.
D03	PT.06.03	ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN RIÑÓN E HÍGADO DE <i>Mus musculus</i> PARA LA DETECCIÓN DE ELEMENTOS TÓXICOS	Cejudo, R. , Gonsenbatt, M., Bautista, F., Goguitchaisvili, A., Morales, J., Delgado, C., Rivas, H.
D04	PT.06.04	ESTUDIO MAGNÉTICO Y GEOQUÍMICO DE LODOS LIXIVIADOS DE SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS URBANOS	Cejudo, R. , Israde, I., Delgado, C., Gogichaishvili, A., Quintana, P., Cortés, J., Morales, J., Bautista, F.
D05	CO.44	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PRESUMIBLEMENTE CONTAMINADAS POR ELEMENTOS TÓXICOS POR TÉCNICAS NO CONVENCIONALES EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN	Cejudo, R. , Delgado, C., Israde, I., Bautista, F., Gogichaishvili, A., Morales, J.



D. ROCK MAGNETISM, ENVIRONMENTAL MAGNETISM

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
D06	PT.03.01	ORIGEN, HIDRODINÁMICA Y VARIACIÓN LATERAL EN SEDIMENTOS DE TSUNAMI POR AMS, COSTA MEXICANA DEL PACÍFICO	Černý, Jan, Ramírez-Herrera, M.T., Bógalo, M.F., Goguchitchaichvili, A., Castillo-Aja, R., Morales, J.
D07	CO.40	OUT-OF-PHASE SUSCEPTIBILITY AND VISCOUS MAGNETIZATION: ALTERNATIVE TOOLS FOR MAGNETIC GRANULOMETRY OF SEDIMENTS AND SOILS	Chadima, Martin
D08	PT.03.03	SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE ROCAS DE SUBSUELO DE LA CUENCA AUSTRAL, SUR DE PATAGONIA	Cordoba, M.B. , Somoza, R.
D09	CO.22	INTEGRATED EXPLORATORY STUDY OF ANOMALIES DUE TO HYDROCARBON IN WESTERN FALCÓN BASIN, VENEZUELA	De La Rosa, R. , Yépez, S., Aldana, M., Costanzo-Alvarez, V., Saavedra, R., Martin, A.
D10	PT.03.02	MAGNETIC MINERALOGY AND MAGNETIC FABRICS OF THE REMAGNETIZED MIDDLE-ORDOVICIAN LIMESTONES OF THE PONÓN TREHUÉ FORMATION (SAN RAFAEL BLOCK, WESTERN ARGENTINA)	Fazzito, S. Y. , Rapalini, A. E.
D11	s/n	PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE XENOLITOS EN LA TRONDHEJMITA EL HONGO (CÁMBRICO), PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA	Geuna, S. , Escosteguy, L., Díaz Appella, B., D'Eramo, F., Pinotti, L.
D12	CO.42	MINERALOGIA MAGNÉTICA EM UM ESPELEOTEMA DO CENTRO-OESTE DO BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES	Jaqueto P. , Hartmann, G.A., Trindade, R.I.F., Novello V.F., da Cruz, F. W.
D13	CO.43	PRELIMINARY MAGNETIC MONITORING IN MAR DEL PLATA (ARGENTINA) USING LICHENS AS BIOMONITORS	Marié, D.C. , Chaparro Marcos A.E., Chaparro, Mauro A.E., Castañeda-Miranda A.G., Sinito., A.M., Böhnelt, H.N.
D14	PT.06.06	DETRITAL MAGNETIC AND ELEMENT PULSES OFF NE BRAZIL DURING THE LAST 85 KYR: SEDIMENT PROVENANCE CHANGES, CLIMATE RESPONSE OR BOTH?	Mathias G.L. , Just J., Frederichs T., von Dobeneck, T.
D15	CO.21	MAGNETISMO DE ROCAS EN DEPÓSITOS VOLCANICLÁSTICOS DE LA ISLA DECEPCIÓN, ANTÁRTIDA	Mena, M. , Walther, A. M., Caselli, A.T., Forte, P.



D. ROCK MAGNETISM, ENVIRONMENTAL MAGNETISM

ID	Meeting Id	TITLE	Authors
D16	PT.06.01	EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA INFLUENCIA DEL CONTENIDO VOLCÁNICO DEL LOESS PAMPEANO (ARGENTINA) EN DIFERENTES PALEOSUELOS DESARROLLADOS DURANTE LOS MIS 5	Orgeira, M.J. , Rouzaut, S.
D17	PT.06.02	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA ESPECÍFICA A LO LARGO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA	Peña, L. , Bautista, F., Cejudo, R., Goguichaisvili, A., Morales, J., Rosas, J., Maciel, R.
D18	PT.06.07	PROPIEDADES MAGNÉTICAS: UN PROXY EN LA IDENTIFICACIÓN DE DEPÓSITOS DE TSUNAMI - COSTA DE JALISCO, PACÍFICO MEXICANO	Ramírez Herrera, M.T. , Bógalo, M.F., Goguitchaichvili, A., Černý, J., Corona, N.
D19	PT.06.05	AUMENTO MAGNÉTICO EN SUELOS SUPERFICIALES DE LA CONURBACIÓN BINACIONAL MEXICALI-CALEXICO	Sánchez-Duque, A. , Bautista, F., Gogichaishvili, A., Reyes-López, J.A., Solís-Domínguez, F. A., Romero-Hernández, S., Herrera-Martínez, A., Sánchez-Leyva, I. M., Cejudo-Ruiz, F.R., Morales-Contreras, J.J.
D20	CO.39	ROCK MAGNETIC SIGNATURE OF THE MIDDLE EOCENE CLIMATIC OPTIMUM (MECO) EVENT IN DIFFERENT OCEANIC BASINS	Savian, J.F. , Jovane, L., Rodelli, D., Giorgioni, M., Frontalin, F., Coccioni, R., Trindade, R.I.F., Iacoviello, F., Roberts, A. P., Chang, L., Florindo, F., Catanzariti, R., Sprovieri, M.
D21	PT.03.04	MAGNETISMO DE ROCAS DE UNA SECUENCIA HOLOCENICA EN EL LAGO ETZATLÁN, JALISCO, MÉXICO	Vázquez, G. , Smith, S., Blanco E.

Meeting Id: CO.## are conferences; PT.0#.## are posters; s/n are contributions without Id in the meeting program

[Meeting Program](#)

back to [Volume Index and Preface](#)