



**4ª REUNIÃO
BIENAL
LATINMAG
2015**

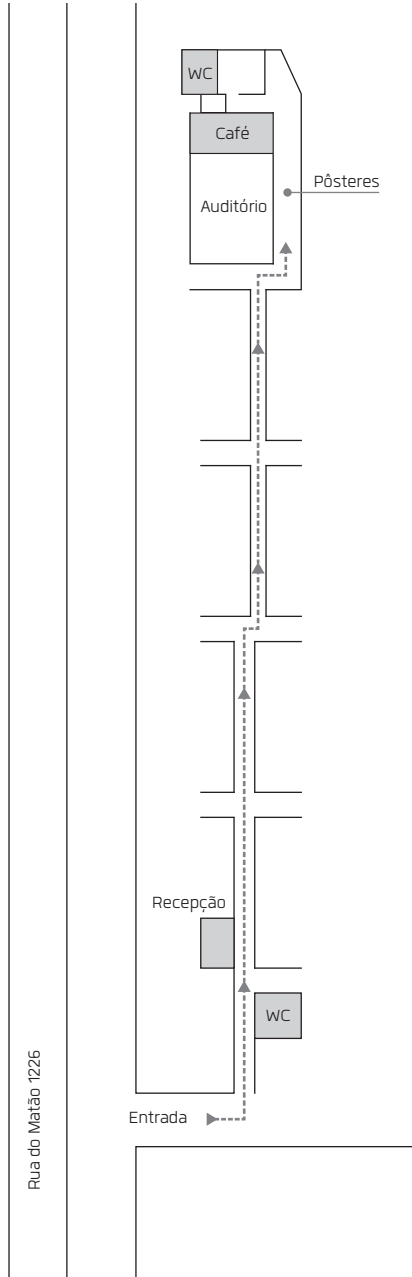
**23-27 DE NOVEMBRO
CAMPUS DA USP – BUTANTAN
SÃO PAULO – SP
BRASIL**



PROGRAMA



MAPA



COMITÊ ORGANIZADOR

COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL

Ricardo Trindade
(University of São Paulo, SP, Brazil)
Chairman

Manoel D'agrella Filho
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Elder Yokoyama
(University of Brasília, DF, Brasil)

Jairo Savian
(Federal University of Rio Grande do Sul, RS, Brasil)

Gelvam Hartman
(Observatório Nacional, RJ, Brasil)

Grasiane Mathias
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Daniele Brandt
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Wilbor Poletti
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Plínio Jaqueto
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Giovanni Moreira
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Oscar Patroni
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

COMITÊ CIENTÍFICO

Milagrosa Aldana
(Universidad Simón Bolívar, Venezuela)

Cecilia Caballero
(Universidad Autónoma de México, México)

Marcia Ernesto
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Claudia Gogorza
(Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina)

María Paula Iglesia Llanos
(Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Victoria Mejia
(Universidad Nacional de Colombia, Manizales, Colombia)

Fernando Poblete
(Universidad de Chile)

Irene Raposo
(Universidade de São Paulo, SP, Brasil)

Leda Sanchez Bettucci
(Universidad de la República, Uruguay)

Ana Maria Soler
(Universidad Autónoma de México, México)

Bertha Aguilar
(Universidad Autonoma de Mexico, UNAM)

ORGANIZAÇÃO



APOIO



Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado de São Paulo



Universidade de São Paulo
Instituto de Astronomia, Geofísica
e Ciências Atmosféricas

Programa Resumido

SEGUNDA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO

09h00 – 10h00	ABERTURA DO ENCONTRO DE ESTUDANTES
10h00 – 10h30	CAFÉ
10h30 – 12h00	WORKSHOP – MARTIM CHADIMA Processing of paleomagnetic and rock magnetic data as acquired by Agico instruments
12h00 – 14h00	ALMOÇO
14h00 – 16h10	APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA
16h10 – 16h40	CAFÉ
16h40 – 17h30	SOBRE O USO DO VSM E MAGNETÔMETRO CRIOGÊNICO Plinio Jaqueto, Daniele Brandt e Giovanni Moreira Visita ao Laboratório de Paleomagnetismo do IAG-USP

TERÇA-FEIRA, 24 DE NOVEMBRO

08h00 – 09h00	INSCRIÇÕES
09h00 – 10h00	CERIMÔNIA DE ABERTURA E ENTREGA DO PRÊMIO DANIEL VALENCIO AO PROF. DR. KEN CREER
10h00 – 10h30	CAFÉ
10h30 – 11h30	CONFERÊNCIA PRECAMBRIAN SUPERCONTINENTS – CURRENT STATUS AND REMAINING QUESTIONS Lauri J. Pesonen and Toni Veikkolainen
11h30 – 12h10	SESSÃO PALEOMAGNETISMO
12h10 – 14h00	ALMOÇO
14h00 – 16h10	SESSÃO PALEOMAGNETISMO (CONT)
16h10 – 16h40	CAFÉ
16h40 – 17h40	SESSÃO PALEOMAGNETISMO (CONT)

QUARTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO

09h00 – 12h10	SESSÃO PALEOMAGNETISMO E MAGNETOESTRATIGRAFIA
10h00 – 10h30	CAFÉ
10h30 – 11h30	CONFERÊNCIA HOW DO SEDIMENTS GET MAGNETIZED? Andrew P. Roberts, David Heslop, Liao Chang
11h30 – 12h10	SESSÃO PALEOMAGNETISMO E MAGNETOESTRATIGRAFIA
12h10 – 14h00	ALMOÇO
14h00 – 16h10	SESSÃO MAGNETOTRAMAS E MAGNETISMO DE ROCHAS
16h10 – 16h40	CAFÉ
16h40 – 18h00	SESSÃO DE PÔSTER I

Programa Resumido

QUINTA-FEIRA 26 DE NOVENBRO

09h00 – 10h00 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 11h30 CONFERÊNCIA

LONG TERM CHANGES IN THE EARTH'S DIPOLE MOMENT: RECOGNITION AND IMPLICATIONS

Andrew J. Biggin

11h30 – 12h10 SESSÃO MAGNETISMO AMBIENTAL

12h10 – 14h00 ALMOÇO

14h00 – 16h10 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

16h10 – 16h40 CAFÉ

16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER II

SEXTA-FEIRA 27 DE NOVENBRO

09h00 – 10h00 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 11h30 CONFERÊNCIA

PALEOMAGNETISMO EM ALTA RESOLUÇÃO: DO CENTÍMETRO AO MICRÔMETRO

Eduardo A. Lima

11h30 – 12h10 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

12h10 – 14h00 ALMOÇO

14h00 – 16h10 SESSÃO MAGNETISMO AMBIENTAL

16h10 – 16h40 CAFÉ

16h40 – 18h00 PREMIAÇÃO DOS ESTUDANTES

ASSEMBLEIA GERAL E CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO

SEGUNDA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO

09h00 – 10h00 ABERTURA DO ENCONTRO DE ESTUDANTES

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 12h00 WORKSHOP - MARTIM CHADIMA
Processing of paleomagnetic and rock magnetic data as acquired by Agico instruments

12h00 – 14h00 ALMOÇO

14h00 – 16h10 APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA

16h10 – 16h40 CAFÉ

16h40 – 17h30 SOBRE O USO DO VSM E MAGNETÔMETRO CRIOGÊNICO
Plínio Jaqueto, Daniele Brandt e Giovanni Moreira
Visita ao Laboratório de Paleomagnetismo do IAG-USP

TERÇA-FEIRA, 24 DE NOVEMBRO

08h00 – 09h00 INSCRIÇÕES

09h00 – 10h00 CERIMÔNIA DE ABERTURA E
ENTREGA DO PRÊMIO DANIEL VALENCIO AO PROF. DR. KEN CREEP

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 11h30 CONFERÊNCIA
PRECAMBRIAN SUPERCONTINENTS – CURRENT STATUS AND REMAINING QUESTIONS
Lauri J. Pesonen and Toni Veikkolainen

11h30 – 12h10 SESSÃO PALEOMAGNETISMO

11h30 – 11h50 **CO.02**
PALEOMAGNETISMO E MAGNETISMO DAS ROCHAS DO ENXAME DE DIQUES FELSICOS E
MAFICOS DO EVENTO UATUMA HA 1.88 GA (PARA)
Antonio PYJ^{1,2}, D'Agrella-Filho MS², da Trindade RIF², Nédélec A¹, de Oliveira DC³, da Silva
FF³ - ¹Université Paul Sabatier - Toulouse, GET Toulouse, ²Universidade de São Paulo (USP),
Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) - Geofísica, ³Universidade
Federal do Pará, Instituto de Geociências (UFPA)

11h50 – 12h10 **CO.04**
PALEOMAGNETIC STUDIES ON THE EDICACARAN-CAMBRIAN PUNCOVISCANA AND LATE
CAMBRIAN CAMPANARIO FORMATIONS: NEW PALEO GEOGRAPHIC CONSTRAINTS FOR
PAMPIA TERRANE
Franceschinis PR¹, Rapalini AE¹, Escayola MP¹, Luppo T¹ - ¹Universidad de Buenos Aires -
Geología

12h10 – 14h00 ALMOÇO

Programa

TERÇA-FEIRA, 24 DE NOVEMBRO

14h00 – 16h10 SESSÃO PALEOMAGNETISMO (CONT)14h00 – 14h30 **CO.03****PALEOMAGNETIC EVIDENCE OF A LATE EDIACARAN OCEAN IN SOUTH AMERICA?**

Rapalini AE¹, Sánchez Bettucci L², Tohver E³ - ¹IGIBA-Universidad de Buenos Aires - Laboratorio de Paleomagnetismo Daniel A. Valencio, ²Universidad de la República, Uruguay, ³University of Western Australia

14h30 – 14h50 **CO.05****REVISIÓN DE LA CURVA DE DERIVA POLAR APARENTE DE GONDWANA DURANTE EL PALEOZOICO SUPERIOR, IMPLICANCIAS SOBRE LA CONFIGURACIÓN DE PANGEA**

Gallo LC, Tomazzoli RN¹, Dalenz Farjat A², Hernandez RM² - ¹IGIBA - Universidad de Buenos Aires, ²XR - GEOMAP

14h50 – 15h10 **CO.06****PALEOMAGNETISM AND CYCLOSTRATIGRAPHY OF UPPER-CARBONIFEROUS GLACIAL RHYTHMITES OF MAFRA FORMATION, PARANÁ BASIN, BRAZIL**

Brandt D¹, Franco D², Ernesto M¹, Franco PVP¹, Zhao X³, Weinschütz L⁴, Garza RM⁵ - ¹Universidade de São Paulo, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, São Paulo, Brasil - Departamento de Geofísica, ²Observatório Nacional, Rio de Janeiro, Brasil - Coordenação de Geofísica, ³Tongji University, Shanghai, China - School of Ocean and Earth Science, ⁴Universidade do Contestado, Mafra, Brasil - Centro de Geociências, ⁵Universidad Nacional Autónoma de México, Querétaro, México - Centro de Geociências

15h10 – 15h30 **CO.07****EL OROCLINO PATAGÓNICO**

Poblete F, Roperch P, Arriagada C, Ramírez de Arellano C, Hervé F

15h30 – 15h50 **CO.09****RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS PRELIMINARES DE UNIDADES ÍGNEAS TRIÁSICAS DEL COMPLEJO LOS MENUCOS, MACIZO NORPATAGÓNICO, RÍO NEGRO, ARGENTINA**

Luppo T¹, Rapalini A¹, de Luchi ML², Dopico CM³ - ¹IGIBA, Buenos Aires, Argentina, ²INGEIS, Buenos Aires, Argentina, ³UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto, Brazil

15h50 – 16h10 **CO.10****PALEOLATITUDES AND VERTICAL-AXIS ROTATION IN AZUERO PENINSULA, PANAMA**

Rodríguez-Parra LA¹, Montes C¹, Bayona G², Rapalini A³, Gaitán-Valencia CE¹ - ¹Universidad de los Andes, Bogotá Colombia - Departamento de Geociencias, ²Corporación Geológica Ares, Bogotá Colombia, ³Universidad de Buenos Aires - Instituto de Geociencias Básicas y Aplicadas

16h10 – 16h40 **CAFÉ**16h40 – 17h00 **CO.11****KINEMATICS OF TECTONOSTRATIGRAPHIC UNITS: PALEOMAGNETIC INTERPRETATION FROM AZUERO PENINSULA, PANAMA.**

Gaitán C¹, Rodríguez-Parra LA¹, Montes C¹, Bayona G², Rapalini A³ - ¹Universidad de los Andes - Departamento de Geociencias, ²Corporación Geológica Ares, ³Universidad de Buenos Aires - Instituto de Geociencias Básicas y Aplicadas

17h00 – 17h20 **CO.08****ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO Y DE MAGNETISMO DE ROCAS DEL LÍMITE CRETÁCICO-TERCIARIO REALIZADO EN SECUENCIAS VOLCÁNICAS DEL OESTE DE MÉXICO.**

Cervantes MA¹, Goguitchaichvili A, Ruiz Martínez VC, Rosas Elguera J, Maciel Peña R, Morales J, Cejudo Ruiz R - ¹Universidad Nacional Autónoma de México - ENES Morelia

17h20 – 17h40 **CO.12****CARACTERÍSTICAS DEFORMACIONALES EN ROCAS HIPOBASALES DEL EVENTO COMBIA: NOROCCIDENTE DE LOS ANDES, ANTIOQUIA, COLOMBIA**

Piedrahita VA¹, Sierra GM¹, Molina-Garza RS², Duque-Trujillo J¹ - ¹Universidad EAFIT - Ciencias de la Tierra, ²Universidad Nacional Autónoma de México - Geociencias

QUARTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO

09h00 – 12h10 SESSÃO PALEOMAGNETISMO E MAGNETOESTRATIGRAFIA

09h00 – 09h20 **CO.13**

ANÁLISIS PALEOMAGNÉTICO DE LA FORMACIÓN BARROSO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, COLOMBIA: IMPLICACIONES PALEOGEOGRÁFICAS.
Hincapié S¹, Cardona A¹, Jiménez G² - ¹Universidad Nacional de Colombia, ²Universidad Industrial de Santander

09h20 – 09h40 **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 EM¹, Calvo-Rathert M¹, Gogichaishvili A², Vashakedze GT³, Lebedev VA⁴, Carrancho Á¹, Villalain JJ¹, Caccavari A⁵, Devidze M⁶, Principe C⁷ - ¹Universidad de Burgos - Laboratorio de Paleomagnetismo, ²Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Geofísica Unidad Michoacán, ³Ivane Javakhishvili Tbilisi State University - Alexandre Janelidze Institute of Geology, ⁴Russian Academy of Sciences - Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry, ⁵Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Geofísica, ⁶Ivane Javakhishvili Tbilisi State University - Mikheil Nodia Institute of Geophysics, ⁷Istituto di Geoscienze e Georisorse-CNR - Archaeomagnetic laboratory Villa Borbone

09h40 – 10h00**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 M¹, Morales J², Gogichaishvili A², Carrancho Á³ - ¹Universidad de Burgos - Departamento de Física, ²Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Geofísica, Campus Morelia, LIMNA, ³Universidad de Burgos - Departamento de Ciencias Históricas y Geografía

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 11h30 CONFERÊNCIA**HOW DO SEDIMENTS GET MAGNETIZED?**

Andrew P. Roberts, David Heslop, Liao Chang

11h30 – 12h10 SESSÃO PALEOMAGNETISMO E MAGNETOESTRATIGRAFIA

11h30 – 11h50 **CO.16**

PALEOMAGNETISM OF THE JURASSIC-CRETACEOUS VACA MUERTA FORMATION, NEUQUÉN BASIN, ARGENTINA
Iglesia Llanos MP¹, Rapalini AE, Kietzmann DA, Vasquez CA, Palma RM - ¹Universidad de Buenos Aires - IGEBÁ

11h50 – 12h10 **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 D¹, Jovane L, Coccioni R, Frontalini F, Giorgioni M, Özcan E, Catanzariti R, Rostami MA, Siciliano RE - ¹Universidade de São Paulo - Instituto Oceanográfico

12h10 – 14h00 ALMOÇO

Programa

QUARTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO

14h00 – 16h10 SESSÃO MAGNETOTRAMAS E MAGNETISMO DE ROCHAS

14h00 – 14h30 **CO.18**

MAGNETIC STUDIES ON MESOZOIC DIKE SWARMS FROM SÃO SEBASTIÃO REGION, NE SÃO PAULO STATE, BRAZIL.

Raposo MIB¹ - ¹Universidade de São Paulo - Instituto de Geociências

14h30 – 14h50 **CO.19**

EVIDENCIAS DE PULSOS EN LA DEFORMACIÓN A PARTIR DEL ESTUDIO DE LA ANISOTROPÍA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA. GRUPO PILLAHUINCÓ (SIERRAS AUSTRALES, BUENOS AIRES, ARGENTINA)

Arzadún G^{1,2}, Tomezzoli RN^{3,2}, Cesaretti NN¹ - ¹Universidad Nacional del Sur - Departamento de Geología, ²CONICET, ³Universidad de Buenos Aires - Instituto de Geofísica "D.A. Valencio", Departamento de Geología

14h50 – 15h10 **CO.20**

VARIACIÓN DE LA FÁBRICA MAGNÉTICA A LO LARGO DEL MARGEN SUDOCCIDENTAL DEL GONDWANA DESDE EL DEVÓNICO SUPERIOR HASTA EL PERMO-TRIÁSICO

Tickyj H¹, Tomezzoli RN², Arzadún G^{3,2}, Ochoa MJ¹, Gallo LC², Woroszylo ME⁴, Battler JM¹, Barraza V¹ - ¹Universidad Nacional de La Pampa, ²CONICET, ³CONICET - Universidad Nacional del Sur, ⁴Departamento de Geología-UBA

15h10 – 15h30 **CO.21**

MAGNETISMO DE ROCAS EN DEPÓSITOS VOLCANICLÁSTICOS DE LA ISLA DECEPCIÓN, ANTÁRTIDA

Mena M^{1,2}, Walther AM³, Caselli AT⁴, Forte P⁵ - ¹IGEBA: Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires, Argentina., ²Universidad Nacional de La Rioja, Argentina, ³IGEBA: Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires, Argentina. - Dpto. Ciencias Geológicas, FCEN-UBA, Argentina., ⁴LESVA: Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología- Universidad Nacional de Río Negro, Argentina., ⁵Dpto. Ciencias Geológicas, FCEN-UBA, Argentina.

15h30 – 15h50 **CO.22**

INTEGRATED EXPLORATORY STUDY OF ANOMALIES DUE TO HYDROCARBON IN WESTERN FALCÓN BASIN, VENEZUELA

De La Rosa R¹, Yépez S¹, Aldana M¹, Costanzo-Alvarez V¹, Saavedra R², Martín A² - ¹Simon Bolivar University - Earth Science Department, ²Fundación Instituto de Ingeniería - Centro de Procesamiento Digital de Imágenes

15h50 – 16h10 **CO.23**

PALEOMAGNETISMO Y FÁBRICA MAGNÉTICA DE IGIMBRITAS DEL JURÁSICO SUPERIOR DEL SUR DE PATAGONIA

Puigdomenech C¹, Renda E¹, Somoza R¹, Vizán H¹, Taylor GK², Fernández R³, Rodríguez Amenabar C⁴ - ¹Universidad de Buenos Aires - IGEBA, ²Plymouth University, ³Universidad Nacional de la Plata - INREMI, ⁴Universidad de Buenos Aires - IDEAN

16h10 – 16h40 CAFÉ

QUARTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO

16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER I

SESSÃO PALEOMAGNETISMO

PT.01.01**MULTISPECIMEN PALEOINTENSITY DETERMINATION FROM CRETACEOUS CARIBBEAN IGNEOUS PROVINCE**Kapper KL¹, Morales J, Gogichaishvili A, Mejia V, Calvo-Rathert M, Nivia Guevara A – ¹UNAM Mexico, Campus Morelia – Instituto de Geofísica**PT.01.02****ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO PRELIMINAR DE LAVAS CRETÁICAS Y PALEÓGENAS DEL DISTRITO DE BOLNISI, CÁUCASO MENOR, GEORGIA**Bógalo MF¹, Calvo-Rathert M¹, Gogichaishvili A², Vashakidze G³, Dudauri OZ², Villalain JJ¹, Carrancho Á⁴ – ¹Universidad de Burgos – Departamento de Física, ²Universidad Nacional Autónoma de México – Instituto de Geofísica, Campus Morelia, LIMNA, ³I. Javakhishvili Tbilisi State University – Alexandre Janelidze Institute of Geology, ⁴Universidad de Burgos – Departamento de Ciencias Históricas y Geografía**PT.01.03****PRELIMINARY PALEOMAGNETIC RESULTS FROM LAGUNA MELINCUÉ (PAMPA, ARGENTINA)**Achaga R¹, Irurzun MA¹, Gogichaishvili A², Gogorza C¹, Morales J², Sinito A¹, Loponte D³ – ¹CIFICEN – CONICET – UNCPBA, ²LIMNA – Instituto de Geofísica, Unidad Michoacán – UNAM, ³Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, CABA, Argentina**PT.01.04****PALEOMAGNETISMO Y TECTÓNICA DE ROCAS DEL CRETÁCICO INFERIOR EN EL MARGEN SUROCCIDENTAL DE NORTE AMÉRICA**Montaño PC¹, Molina R¹ – ¹UNAM, CGEO – CGEO**PT.01.05****PRELIMINARY PALEOMAGNETIC SURVEY OF CRETACEOUS DYKES FROM EASTERN PARAGUAY**

Kapper KL, Calvo-Rathert M, Ruiz RC, Sanchez L, Irurzun A, Carrancho Á, Gogichaishvili A, Morales J, Sinito A

PT.01.06**THE CORE OF COLUMBIA FORMED BY LAURENTIA, BALTICA, AMAZONIA AND WEST AFRICA – A GEODYNAMIC MODEL OF AGGLUTINATION**D'Agrella-Filho M¹, Bispo-Santos F², Trindade R – ¹Universidade de São Paulo, ²Universidade de São Paulo – departamento de Geofísica**PT.01.07****PRELIMINARY PALEOMAGNETIC POLE FROM SEDIMENTARY ROCKS OF RORAIMA SUPERGROUP, NORTHERN AMAZONIAN CRATON**Bispo-Santos F, D'Agrella-Filho M¹, Trindade R – ¹Universidade de São Paulo**PT.01.08****THE RINCÓN DEL TIGRE MAFIC-ULTRAMAFIC COMPLEX, SOUTHEASTERN BOLIVIA – A PALEOMAGNETIC STUDY**Patroni OL, D'Agrella-Filho M¹, Ruiz AS, Matos R – ¹Universidade de São Paulo**PT.01.09****RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS PRELIMINARES DE UNIDADES DEL PALEOZOICO SUPERIOR DE LA CUENCA DE TARIJA: IMPLICANCIAS CRONOESTRATIGRÁFICAS**Gallo LC¹, Tomezzoli RN¹, Dalenz Farjat A², Hernandez RM² – ¹IGESA – Universidad de Buenos Aires, ²XR – GEOMAP

Programa

QUARTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO

16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER I

PT.01.10

PALEOMAGNETISM OF A PERMO-TRIASSIC BIMODAL DIKE SWARM OF NORTHERN PATAGONIA
Miguez M¹, Martínez Dopico CI^{2,3}, Rapalini AE^{1,4}, Luppo T^{1,4}, López de Luchi M^{3,4} - ¹Instituto de Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, ²DEGEO- Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, Brazil, ³Instituto de Geocronología y Geología Isotópica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, ⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

PT.01.11

RESULTADOS PRELIMINARES DO ESTUDO PALEOMAGNÉTICO DO FLUXO DE LAVA DO VULCÃO LLAIMA (1751 AD?)

Moncinhatto T¹, Chiara AD², Moreno H³, Trindade RIF¹ - ¹Universidade de São Paulo, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Departamento de Geofísica, Laboratório de Paleomagnetismo e Magnetismo de Rochas, São Paulo, SP, Brasil, ²School of Geography, Earth and Environmental Sciences Plymouth University, Drake Circus, Plymouth, UK, ³Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma, Italia

SESSÃO MAGNETISMO DE ROCHAS

PT.03.01

ORIGEN, HIDRODINÁMICA Y VARIACIÓN LATERAL EN SEDIMENTOS DE TSUNAMI POR AMS, COSTA MEXICANA DEL PACÍFICO

Cerný J^{1,2}, Ramírez-Herrera MT^{3,4}, Bógalo MF⁵, Goguitchaichvili A^{4,6}, Castillo-Aja R⁷, Morales J^{4,6} - ¹Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic, ²Institute of Geology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague-Lysolaje, Czech Republic, ³Departamento de Geografía Física, Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Mexico City, Mexico, ⁴Laboratorio Universitario de Geofísica Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México - Campus Morelia, Michoacán, Mexico, ⁵Departamento de Física, Escuela Politécnica Superior, Universidad de Burgos, Burgos, Spain, ⁶Laboratorio Interinstitucional De Magnetismo Natural, Instituto De Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México - Campus Morelia, Michoacán, Mexico, ⁷Posgrado en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Mexico City, Mexico

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 SY¹, Rapalini AE² - ¹CONICET - IGEB, ²Universidad de Buenos Aires - Conicet - IGEB

PT.03.03

SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE ROCAS DE SUBSUELO DE LA CUENCA AUSTRAL, SUR DE PATAGONIA

Cordoba MB¹, Somoza R¹ - ¹IGEB - Departamento de Ciencias Geológicas FCEyN UBA

PT.03.04

MAGNETISMO DE ROCAS DE UNA SECUENCIA HOLOCENICA EN EL LAGO ETZATLÁN, JALISCO, MÉXICO

Vázquez Castro G¹, Smith S², Blanco E² - ¹ENES MORELIA- UNAM - GEOCIENCIAS, ²Colegio de Michoacán, La Piedad, México

QUARTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO**16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER I****SESSÃO MAGNETOESTRATIGRAFIA****PT.05.01****C34/C33 LIMIT IN PROXIMAL MARINE SANTA MARTA FORMATION AND ITS CORRELATION WITH DISTAL RABOT FORMATION IN JAMES ROSS BASIN, ANTARCTICA**

Milanesi FN¹, Olivero EB², Kirschvink JL³, Rapalini AE¹ - ¹Laboratorio de Paleomagnetismo Daniel A. Valencio, Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales (IGEBA-CONICET) - Depto. de Cs. Geológicas, FCEN-UBA, Buenos Aires, Argentina., ²Laboratorio de Geologia Andina, (CADIC-CONICET) - Ushuaia, Argentina, ³California Institute of Technology - Division of Geological & Planetary Sciences, Pasadena CA, USA

PT.05.02**ESTUDIO BIOESTRATIGRÁFICO Y MAGNETOSTRATIGRÁFICO PRELIMINAR EN DIATOMITAS DE SAYULA, JALISCO, MÉXICO**

Sánchez-González MJ, Israde Alcántara I, Morales JJ, Gogichaishvili A

PT.05.03**REORIENTAÇÃO DE TESTEMUNHO A PARTIR DA MAGNETIZAÇÃO VISCOSA E DA ANISOTROPIA MAGNÉTICA**

Carmo JA¹, Trindade RIF¹, Yokoyama E² - ¹Universidade de São Paulo - Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, ²Universidade de Brasília - Instituto de Geociências

PT.05.04**DETERMINAÇÃO DO MOR (LIMITE BARREMIANO-APTIANO) NA SEÇÃO SEDIMENTAR DE POGGIO LE GUAINE (PLG), ITÁLIA**

Rocha EC¹, Savian JF¹, Trindade RIF², Janikian L³, Jovane L⁴, Almeida RP⁵, Coccioni R⁶, Frontalini F⁶, Sideri M⁶, Figueiredo MF⁷, Tedeschi LR⁸ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - Departamento de Geologia, ²Universidade de São Paulo (USP) - Departamento de Geofísica, ³Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) - Instituto do Mar, ⁴Universidade de São Paulo (USP) - Instituto Oceanográfico, ⁵Universidade de São Paulo (USP) - Instituto de Geociências, ⁶Università degli Studi di Urbino ?Carlo Bo? - Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell' Ambiente, ⁷PETROBRAS S.A. - Estratigrafia Química, ⁸University of Oxford - Department of Earth Sciences

SESSÃO MAGNETOTRAMA**PT.07.01****MINERALOGIA MAGNÉTICA E ASM DAS FÁCIES RAPAKIVI GRANITO E ALBITA GRANITO DO PLUTON MADEIRA, PROVINCIA MINERAL DE PITINGA, AM-BRASIL.**

Velandia AS¹, Salazar C¹ - ¹Universidad Federal do Amazonas - Programa de Pós-Graduação em Geociências

SESSÃO INSTRUMENTAÇÃO EM PALED/GEOMAGNETISMO**PT.09.01****SCANNING MAGNETIC MICROSCOPES FOR ANALYZING GEOLOGICAL SAMPLES**

Pereira JM¹, Bruno AC¹, Lima EA², Weis BP² - ¹PUC-Rio - Física, ²MIT - EAPS

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)**

de Oliveira PA¹, Yokoyama E¹ - ¹Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, Brasília- DF, Brasil.

Programa

QUINTA-FEIRA 26 DE NOVEMBRO

09h00 – 16h10 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

09h00 – 09h20 **CO.24**

PRECIPITACIÓN DE PARTÍCULAS EN LA SAMA Y SUS EFECTOS GEOMAGNÉTICOS
Caraballo R^{1,2}, da Silva Barbosa C³, Sánchez Bettucci L.^{4,25} – ¹Universidad de la Republica, Uruguay – Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Instituto de Ciencias Geológicas, ²Observatorio Geofísico de Aigua, ³Observatorio Nacional MCTI, ⁴Universidad de la Republica Uruguay – Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Instituto de Ciencias Geológicas, ⁵Dirección Nacional de Minería

09h20 – 09h40

CO.25

GEOMAGNETICALLY INDUCED CURRENTS MEASURED IN BRAZIL: 5 YEARS OF MONITORING DURING SOLAR CYCLE 24

Alves LR¹, Barbosa CS, Caraballo R, Hartmann GA², Papa ARR, Pirjola R³ – ¹INPE, ²Observatório Nacional ? DN/MCTI, Rio de Janeiro, RJ, Brazil., ³Natural Resources Canada, Geomagnetic Laboratory, Ottawa, Canada.

09h40 – 10h00

CO.26

VARIACION DIURNA ESTACIONAL DEL CAMPO GEOMAGNETICO REGISTRADO EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO

Rosales D¹, Vidal E¹ – ‘Huancayo Geomagnetic Observatory – Instituto Geofísico del Peru – Geomagnetism

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 11h30

CONFERÊNCIA

LONG TERM CHANGES IN THE EARTH’S DIPOLE MOMENT: RECOGNITION AND IMPLICATIONS

Andrew J. Biggin

11h30 – 12h10

SESSÃO MAGNETISMO AMBIENTAL

11h30 – 11h50

CO.38

PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y COLOR DE POLVOS URBANOS COMO INDICADORES PROXY DE CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS

Bautista F^{1,2}, Cortés JL¹, Quintana P³, Aguilar D³, Gogichaishvili A⁴, Delgado C⁵, Cejudo R⁴, Morales J⁴ – ¹Universidad Nacional Autónoma de México – Laboratorio Universitario de Geofísica Ambiental, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, ²CSIC, Murcia, España – Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, ³Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional- Unidad Mérida – Departamento de Física Aplicada, ⁴Universidad Nacional Autónoma de México – Laboratorio Universitario de Geofísica Ambiental, Instituto de Geofísica Unidad Michoacán, ⁵Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo – Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra

11h50 – 12h10

CO.44

IDENTIFICACIÓN DE ZONA PRESUMIBLEMENTE CONTAMINADAS POR ELEMENTOS TÓXICOS POR TÉCNICAS NO CONVENCIONALES EN LA CIUDAD DE MORELIA MICHOCÁN

Cejudo R¹, Delgado MC², Israde I², Bautista F³, Goguitchaichvili A¹, Morales J¹ – ¹Instituto de Geofísica Unidad Michoacán, LUGA-UNAM, ²Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, UMSNH, ³Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA-UNAM

12h10 – 14h00 ALMOÇO

QUINTA-FEIRA 26 DE NOVIEMBRE

14h00 – 16h10 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

14h00 – 14h30 CO.29**HOLOCENE SECULAR VARIATION FROM LAKE SEDIMENTS REASSESSED**
Ernesto M¹, Caminha-Maciél G - ¹Universidade de São Paulo – Geofísica**14h30 – 14h50 CO.30****CORE CORRELATION AND PRELIMINARY PALEOSECULAR VARIATION RESULTS FROM LACUSTRINE SEDIMENTS OF LAGUNA POTROK AIKE (PATAGONIA, ARGENTINA)**
Palermo P¹, Irurzun MA¹, Gogorza C¹, Sinito A¹, Gebhardt C², Zolitschka B³ - ¹CIFICEN - CONICET - UNCPBA, ²Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germany, ³Institute of Geography (GEOPOLAR), University of Bremen, Germany**14h50 – 15h10 CO.31****ESTUDIO DE VARIACION PALEOSECULAR DEL CAMPO GEOMAGNETICO EN LA ZONA VOLCANICA DE COLIMA-JALISCO (OESTE DE MÉXICO)**
Ruiz RG¹, Gogichaishvili A², Morales JJ², Cortés AC³, Solano MC⁴, Maciel R⁵, Macias JL⁶ - ¹UNAM - Geofísica UNAM, ²UNAM - Unidad Geofísica Michoacan, ³Universidad de Colima - P.T.C. Observatorio Vulcanológico, Colima, México., ⁴UNAM - Escuela Nacional de Estudios Superiores UNAM, Morelia, ⁵Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro - División de Investigación y Estudios Profesionales, Av., ⁶UNAM - LIAR, Instituto de Geofísica-Unidad Michoacán, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelia, México**15h10 – 15h30 CO.32****ARCHEODIRECTIONAL AND ARCHEODIRECTIONAL DETERMINATIONS FROM ANCIENT IRON KILNS LOCATED IN WEST AFRICA**
Kapper KL¹, Serneels V, Donadini F, Tema E, Goguitchaichvili A, Morales J - ¹UNAM Mexico, Campus Morelia - Instituto de Geofísica**15h30 – 15h50 CO.33****VALORES GEOMAGNÉTICOS LOCALES EN LOS FLUJOS DE LAVA HISTÓRICOS EN EL VOLCÁN PARICUTÍN, MÉXICO**
Cifuentes-Nava G¹, Gogichaishvili A¹, Hernández-Quintero E¹, Caccavari-Garza A¹, Morales J¹, Loera HL² - ¹Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, México, ²División de Geociencias Aplicadas, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A. C., San Luis Potosí, México**15h50 – 16h10 CO.36****DETERMINACIONES DE PALEOINTENSIDAD EN UNA SECUENCIA VOLCANICA EN EL CAUCASO MENOR, GEORGIA.**
Caccavari A¹, Gogichaishvili A¹, Calvo-Rathert M², Morales J¹, Solano MC³, Vashakidze G⁴, Huaiyu H⁵, Lebedev VA⁶, Vegas N⁷ - ¹Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural, Instituto de Geofísica, Sede Michoacán UNAM Morelia, Mexico, ²Departamento de Física, EPS, Universidad de Burgos, Spain, ³Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural, Instituto de Geofísica, Sede Michoacán UNAM Morelia, Mexico, ⁴Alexandre Janelidze Institute of Geology, I. Javakishvili Tbilisi State University, Georgia, ⁵Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, PR China, ⁶Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry Russian Academy of Sciences, Russia, 119017, Moscow, Staromonetny per., 35, IGEM RAS, ⁷Departamento de Geodinámica, Universidad del País Vasco, UPV/EHU, Spain

16h10 – 16h40 CAFÉ

Programa

QUINTA-FEIRA 26 DE NOVEMBRO

16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER II

SESSÃO GEOMAGNETISMO

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 MA^{1,2}, Larocca PA¹, Oreiro F^{1,3}, Pizarro G¹, Ruiz F¹ - ¹Facultad de Ingeniería UBA - Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas, ²Instituto Universitario Naval - Escuela de Ciencias del Mar, ³Servicio de Hidrografía Naval, Ministerio de Defensa, Buenos Aires, Argentina, ⁴Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad de San Juan - Instituto Geofísico Sismológico

PT.02.02

GEOMAGNETICALLY INDUCED CURRENTS IN A BRAZILIAN POWER NETWORK OVER THE SOLAR CYCLES 23 AND 24

Barbosa CS^{1,2}, Hartmann GA¹, Alves LB³, Caraballo R¹, Papa ARR¹, Pirjola R^{5,6} - ¹Observatório Nacional - Geofísica, ²Unisuam, ³Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ⁴Universidad de la Republica - Facultad de Ciencias, ⁵Natural Resources Canada., ⁶Finnish Meteorological Institute

PT.02.03

CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DEL EMPLAZAMIENTO DEL OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO EN EL EDO. MÉRIDA, VENEZUELA

Camacho E¹, Sagredo V² - ¹Centro de Investigación de Astronomía (CIDA) - Observatorio Geomagnético, ²Universidad de los Andes - Laboratorio de Magnetismo

PT.02.04

UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A VARIAÇÃO DIURNA EM BAIXA E MÉDIAS LATITUDES SILVA LCF¹, Benyosef L² - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, ²Observatório Nacional

PT.02.05

ANÁLISIS ESPECTRAL DE PERIODO CORTO DEL INDICE K REGISTRADO EN EL OBSERVATORIO GEOMAGNETICO DE HUANCAYO

Rosales D¹, Vidal E¹ - ¹Huancayo Geomagnetic Observatory - Instituto Geofísico del Peru - Geomagnetism

PT.02.06

APLICACIÓN DEL RANGO DIURNO RB DEL CAMPO GEOMAGNETICO REGISTRADO EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO PARA ESTIMAR LOS PARAMETROS DE ACTIVIDAD SOLAR RZ, F10.7 CM, Y EUV

Rosales D¹, Vidal E¹ - ¹Huancayo Geomagnetic Observatory - Instituto Geofísico del Peru - Geomagnetism

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 F¹, Frigo E¹ - ¹Universidade Federal do Pampa - Campus Caçapava do Sul

QUINTA-FEIRA 26 DE NOVEMBRO

16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER II

SESSÃO ARQUEOMAGNETISMO

PT.04.01**DETERMINACIONES ABSOLUTAS DE ARQUEOINTENSIDAD EN TIESTOS CERAMICOS PROVENIENTES DE GUACHIMONTONES DE TEUCHITLAN, JALISCO.**

Teran AG¹, Esparza R², Gogichaishvili A³, Morales JJ³, Soler AM⁴, Rosas J⁵ - ¹Universidad Nacional Autónoma de México - Posgrado en Ciencias de la Tierra, ²Centro de Estudios Arqueológicos - El Colegio de Michoacán, La Piedad Michoacán, Mexico, ³Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural, Instituto de Geofísica, ⁴Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio de Paleomagnetismo, Instituto de Geofísica, ⁵Universidad de Guadalajara - Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural, sede Universidad de Guadalajara, México.

PT.04.02**NUEVOS FECHAMIENTO DE TRES RECINTOS ARQUEOLÓGICOS DE LA CULTURA TEOTIHUACANA**

Teran AG¹, Soler AM², Gogichaishvili A³, Morales JJ³ - ¹Universidad Nacional Autónoma de México - Posgrado en Ciencias de la Tierra, ²Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio de Paleomagnetismo, Instituto de Geofísica, ³Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural, Instituto de Geofísica

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 A¹, Carrancho A², Villalain JJ¹, Vergès JM³ - ¹Universidad de Burgos - Departamento de Física, ²Universidad de Burgos - Departamento de Ciencias Históricas y Geografía, ³Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució Social

PT.04.04**AVALIAÇÃO REALÍSTICA DOS DADOS ARQUEOMAGNÉTICOS DA AMÉRICA DO SUL PARA OS ÚLTIMOS DOIS MIL ANOS**

Poletti W¹, Trindade RIF¹ - ¹IAG-USP - Geofísica

SESSÃO MAGNETISMO AMBIENTAL

PT.06.01**EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA INFLUENCIA DEL CONTENIDO VOLCÁNICO DEL LOESS PAMPEANO (ARGENTINA) EN DIFERENTES PALEOSUELOS DESARROLLADOS DURANTE LOS MIS 5**

Orgeira MJ¹, Rouzaut S² - ¹UBA-CONICET - Ciencias Geológicas, ²CONICET_UNC - Departamento de Ciencias Geológicas y CITERRA

PT.06.02**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA ESPECÍFICA A LO LARGO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA**

Peña L¹, Bautista F², Cejudo R³, Goguichaisvili A³, Morales J³, Rosas J⁴, Maciel R¹ - ¹Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias-UG, ²Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA-UNAM, ³Instituto de Geofísica Unidad Michoacán, LUGA-UNAM, ⁴Centro Universitario de los Valles, UG

PT.06.03**ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN RIÑÓN E HÍGADO DE MUS MUSCULUS PARA LA DETECCIÓN DE ELEMENTOS TÓXICOS**

Cejudo R³, Bautista F¹, Goguichaisvili A¹, Gonsebatt ME², Rivas H³, Morales J¹ - ¹Instituto de Geofísica Unidad Michoacán, LUGA-UNAM, ²Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, ³Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA-UNAM

Programa

QUINTA-FEIRA 26 DE NOVEMBRO

16h40 – 18h00 SESSÃO DE PÔSTER II

SESSÃO MAGNETISMO AMBIENTAL

PT.06.04

ESTUDIO MAGNÉTICO Y GEOQUÍMICO DE LODOS LIXIVIADOS DE SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS URBANOS

Cejudo R¹, Israde I², Delgado C², Gogichaishvili A¹, Quintana P³, Cortés JL⁴, Morales J¹, Bautista F⁴ - ¹Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Geofísica Unidad Michoacán, LUGA-UNAM, ²Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra, ³Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional- Unidad Mérida - Departamento de Física Aplicada, ⁴Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio Universitario de Geofísica Ambiental, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental

PT.06.05

AUMENTO MAGNÉTICO EN SUELOS SUPERFICIALES DE LA CONURBACIÓN BINACIONAL MEXICALI – CALEXICO

Sánchez-Duque A¹, Bautista F^{1,2}, Gogichaishvili A³, Reyes-López JA⁴, Solís-Domínguez FA⁵, Romero-Hernández S⁴, Herrera-Martínez A⁵, Sánchez-Leyva IM⁵, Cejudo-Ruiz FR³, Morales JJ³ - ¹Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio Universitario de Geofísica Ambiental (LUGA), Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), ²Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC), Murcia, España, ³Universidad Nacional Autónoma de México - Laboratorio Universitario de Geofísica Ambiental (LUGA), Instituto de Geofísica Unidad Michoacán (IGUM), ⁴Universidad Autónoma de Baja California - Laboratorio de Ciencia y Tecnología del Agua, Suelo y Medio Ambiente, Instituto de Ingeniería, ⁵Universidad Autónoma de Baja California - Facultad de Ingeniería

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 L¹, Just J, Frederichs T, von Dobeneck T - ¹IAG/USP - Geofísica

PT.06.07

PROPIEDADES MAGNÉTICAS: UN PROXY EN LA IDENTIFICACIÓN DE DEPÓSITOS DE TSUNAMI – COSTA DE JALISCO, PACÍFICO MEXICANO

Herrera MTR², Bógalo MF³, Goguitchaichvili A⁴, Černý J^{5,6}, Corona N⁷ - ¹Lab. Universitario de Geofísica Ambiental e Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, México D.F., ²Berkeley Seismological Laboratory, University of California Berkeley, 299 MacCone Hall, Berkeley, CA, USA, ³Departamento de Física, Escuela Politécnica Superior, Universidad de Burgos, Burgos, Spain, ⁴Laboratorio Interinstitucional De Magnetismo Natural, Instituto De Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México - Campus Morelia, Michoacán, México, ⁵Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic, ⁶Institute of Geology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague-Lysolaje, Czech Republic, ⁷Centro de Estudios en Geografía Humana, El Colegio de Michoacán A.C., La Piedad, Mexico

SEXTA-FEIRA 27 DE NOVEMBRO

09h00 – 10h00 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

09h00 – 09h20 **CO.35****FECHAMIENTO ARQUEOMAGNÉTICO DE LAS ÚLTIMAS TRES ERUPCIONES PLINIANAS DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL.**Pérez Rodríguez N¹, Morales JJ², García F³, Goguitchaichvili A² – ¹Instituto Politécnico Nacional, ²IGEF Unidad Michoacán - Paleomagnetismo, ³IGEF Unidad Michoacán – Vulcanología**09h20 – 09h40** **CO.34****PRELIMINARY ARCHEOINTENSITY RESULTS FROM SOUTH BRAZIL**Hartmann GA¹, Poletti W², Trindade RIF², Ferreira LM³ – ¹Observatório Nacional – Geofísica, ²Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo – Geofísica, ³Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Pelotas – História**09h40 – 10h00** **CO.37****ANÁLISE PRELIMINAR DE VARIAÇÕES DE CAMPO MAGNÉTICO EM REGISTROS SEDIMENTARES DA LAGOA DOS PATOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL**Santos NO¹, Savian JF², Hartmann GA³, Trindade RIF⁴, Toldo EE², Ivanoff MD², Frigo E⁵ – ¹Universidade Católica de Santos - UNISANTOS - LGAEP IPECI, ²IGC - UFRGS, ³ON - IAG - USP - Laboratório de Paleomagnetismo, ⁴IAG - USP, ⁵UNIPAMPA - Campus Caçapava do Sul

10h00 – 10h30 CAFÉ

10h30 – 11h30 CONFERÊNCIA**PALEOMAGNETISMO EM ALTA RESOLUÇÃO: DO CENTÍMETRO AO MICRÔMETRO**
Eduardo A. Lima

11h30 – 12h10 SESSÃO GEOMAGNETISMO E ARQUEOMAGNETISMO

11h30 – 11h50 **CO.27****ESTUDO DE PULSAÇÕES GEOMAGNÉTICAS PC'S 5-6, MEDIDAS EM BAIXAS LATITUDES MAGNÉTICAS.**Werneck De Carvalho VJO¹, Benyosef L¹, de Assis AS² – ¹Observatório Nacional – Geomagnetismo, ²Universidade Federal Fluminense, Niterói, Brasil**11h50 – 12h10** **CO.28****POSSÍVEL MODULAÇÃO DA VARIABILIDADE DA TEMPERATURA MÉDIA ANUAL PELO FLUXO DE RAIOS CÔSMICOS GALÁTICOS NA REGIÃO DA ANOMALIA MAGNÉTICA DO ATLÂNTICO SUL**Frigo E¹, Pacca IG², Pereira Filho AJ³ – ¹Universidade Federal do Pampa – Campus Caçapava do Sul, ²Universidade de São Paulo – Departamento de Geofísica, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, ³Universidade de São Paulo – Departamento de Ciências Atmosféricas, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas

12h10 – 14h00 ALMOÇO

Programa

SEXTA-FEIRA 27 DE NOVEMBRO

14h00 – 16h10 SESSÃO MAGNETISMO AMBIENTAL

14h00 – 14h30 **CO.40**

OUT-OF-PHASE SUSCEPTIBILITY AND VISCOUS MAGNETIZATION: ALTERNATIVE TOOLS FOR MAGNETIC GRANULOMETRY OF SEDIMENTS AND SOILS
Chadima M¹ - ¹AGICO, Inc.

14h30 – 14h50 **CO.41**

LAS CURVAS TERMOMAGNÉTICAS DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA COMO HERRAMIENTA PARA ESCLARECER EL ORIGEN DE LOS PIGMENTOS CORPORALES EN GRUPOS CAZADORES-RECOLECTORES FUEGUINOS
Vasquez CA¹, Orgeira MJ², Ozan I - ¹IGEBBA (CONICET-UBA)-CBC (UBA), ²IGEBBA (CONICET-UBA)

14h50 – 15h10 **CO.42**

MINERALOGIA MAGNÉTICA EM UM ESPELEOTEMA DO CENTRO-OESTE DO BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES

Jaqueto PF¹, Hartmann GA², Trindade RIF¹, Novello VF³, Cruz FW³ - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de Geofísica, ²Observatório Nacional, ³Universidade de São Paulo - Instituto de Geociências

15h10 – 15h30 **CO.43**

PRELIMINARY MAGNETIC MONITORING IN MAR DEL PLATA (ARGENTINA) USING LICHENS AS BIOMONITORS

Marié DC¹, Chaparro MAE¹, Chaparro MAE², Castañeda Miranda AG³, Sinito AM¹, Böhnel HN³ - ¹CIFICEN- CONICET-TANDIL, ²Departamento Matemáticas - FCEyN - UNMDP, ³Centro de Geociências - UNAM

15h30 – 15h50 **CO.39**

ROCK MAGNETIC SIGNATURE OF THE MIDDLE EOCENE CLIMATIC OPTIMUM (MECO) EVENT IN DIFFERENT OCEANIC BASINS

Savian JF¹, Jovane L², Rodelli D², Giorgioni M², Frontalini F³, Coccioni R³, Trindade RIF⁴, Iacoviello F⁵, Roberts AP⁶, Chang L⁶, Florindo F⁷, Catanzariti R⁸, Sprovieri M⁹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - Departamento de Geologia, ²Universidade de São Paulo (USP) - Instituto Oceanográfico, ³Università degli Studi di Urbino ?Carlo Bo? - Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell' Ambiente, ⁴Universidade de São Paulo (USP) - Departamento de Geofísica, ⁵University College London - Department of Medical Physics and Biomedical Engineering, ⁶The Australian National University - Research School of Earth Sciences, ⁷Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, ⁸Istituto di Geoscienze e Georisorse CNR, ⁹Istituto per l' Ambiente Marino Costiero U.O. - Consiglio Nazionale delle Ricerche

15h50 – 16h10 **CO.45**

ESTUDIOS DE MAGNETISMO AMBIENTAL Y MINERALÓGICOS EN SEDIMENTOS LACUSTRES Y FLUVIALES DE ANTÁRTIDA

Barrios AM¹, Chaparro MAE², Lavat A², Lecomte KL³, Córdoba FE⁴, Lirio JM⁵, Chaparro MAE⁶, Gargiulo JD², Böhnel HN⁷ - ¹Universidad de Granada, ²CIFICEN, CONICET-UNCPBA, ³CICTERRA, CONICET - Universidad de Córdoba, ⁴CIT-Jujuy, CONICET-UNJU, ⁵Instituto Antártico Argentino, ⁶Universidad Nacional de Mar Del Plata, ⁷Centro de Geociências - UNAM

16h10 – 16h40 CAFÉ

16h40 – 18h00 PREMIAÇÃO DOS ESTUDANTES

ASSEMBLEIA GERAL E CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO

Achaga R.....	PT.01.03	Chaparro MAE.....	CO.43, CO.43, CO.45,
Aguilar D.....	CO.38		CO.45
Aldana M.....	CO.22	Chiara AD.....	PT.01.11
Almeida RP.....	PT.05.04	Cifuentes-Nava G.....	CO.33
Alves LB.....	PT.02.02	Coccioni R.....	CO.17, CO.39, PT.05.04
Alves LR.....	CO.25	Córdoba FE.....	CO.45
Antonelli F.....	PT.02.07	Cordoba MB.....	PT.03.03
Antonio PYJ.....	CO.02	Corona N.....	PT.06.07
Arecco MA.....	PT.02.01	Cortés AC.....	CO.31
Arriagada C.....	CO.07	Cortés JL.....	CO.38, PT.06.04
Arzadún G.....	CO.19, CO.20	Costanzo-Alvarez V.....	CO.22
Barbosa CS.....	CO.25, PT.02.02	Cruz FW.....	CO.42
Barraza V.....	CO.20	da Silva Barbosa C.....	CO.24
Barrios AM.....	CO.45	da Silva FF.....	CO.02
Battler JM.....	CO.20	da Trindade RIF.....	CO.02
Bautista F.....	CO.38, CO.44, PT.06.02, PT.06.03, PT.06.04, PT.06.05	D'Agrella-Filho M.....	PT.01.06, PT.01.07, PT.01.08
Bayona G.....	CO.10, CO.11	D'Agrella-Filho MS.....	CO.02
Benyosef L.....	CO.27, PT.02.04	Dalenz Farjat A.....	CO.05, PT.01.09
Bispo-Santos F.....	PT.01.06, PT.01.07	de Assis AS.....	CO.27
Blanco E.....	PT.03.04	De La Rosa R.....	CO.22
Bógalo MF.....	PT.01.02, PT.03.01, PT.06.07	de Luchi ML.....	CO.09
Böhnel HN.....	CO.43, CO.45	de Oliveira DC.....	CO.02
Brandt D.....	CO.06	de Oliveira PA.....	PT.09.02
Bruno AC.....	PT.09.01	Delgado C.....	CO.38, PT.06.04
Caccavari A.....	CO.14, CO.36	Delgado MC.....	CO.44
Caccavari-Garza A.....	CO.33	Devidze M.....	CO.14
Calvo-Rathert M.....	CO.14, CO.15, CO.36, PT.01.01, PT.01.02, PT.01.05	Donadini F.....	CO.32
Camacho E.....	PT.02.03	Dopico CM.....	CO.09
Caminha-Maciel G.....	CO.29	Dudaui OZ.....	PT.01.02
Caraballo R.....	CO.24, CO.25, PT.02.02	Duque-Trujillo J.....	CO.12
Cardona A.....	CO.13	Ernesto M.....	CO.06, CO.29
Carmo JA.....	PT.05.03	Escayola MP.....	CO.04
Carrancho Á.....	CO.14, CO.15, PT.01.02, PT.01.05, PT.04.03	Esparza R.....	PT.04.01
Caselli AT.....	CO.21	Fazzito SY.....	PT.03.02
Castañeda Miranda AG.....	CO.43	Fernández R.....	CO.23
Castillo-Aja R.....	PT.03.01	Ferreira LM.....	CO.34
Catanzariti R.....	CO.17, CO.39	Figueiredo MF.....	PT.05.04
Cejudo R.....	CO.38, CO.44, PT.06.02, PT.06.03, PT.06.04	Florindo F.....	CO.39
Cejudo Ruiz R.....	CO.08	Forte P.....	CO.21
Cejudo-Ruiz FR.....	PT.06.05	Franceschinis PR.....	CO.04
Černý J.....	PT.03.01, PT.06.07	Franco D.....	CO.06
Cervantes MA.....	CO.08	Franco PVP.....	CO.06
Cesaretti NN.....	CO.19	Frederichs T.....	PT.06.06
Chadima M.....	CO.40	Frigo E.....	CO.28, CO.37, PT.02.07
Chang L.....	CO.39	Frontalini F.....	CO.17, CO.39, PT.05.04
		Gaitan C.....	CO.11
		Gaitán-Valencia CE.....	CO.10
		Gallo LC.....	CO.05, CO.20, PT.01.09
		García F.....	CO.35
		Gargiulo JD.....	CO.45
		Garza RM.....	CO.06
		Gebhardt C.....	CO.30

Autores

Giorgioni M.....	CO.17, CO.39	Martin A.....	CO.22
Gogichaishvili A.....	CO.14, CO.15, CO.31, CO.33, CO.36, CO.38, PT.01.01, PT.01.02, PT.01.03, PT.01.05, PT.04.01, PT.04.02, PT.05.02, PT.06.04, PT.06.05	Martínez Dopico CI.....	PT.01.10
Gogorza C.....	CO.30, PT.01.03	Mathias G L.....	PT.06.06
Goguichaisvili A.....	PT.06.02, PT.06.03	Matos R.....	PT.01.08
Goguitchaichvili A.....	CO.08, CO.32, CO.35, CO.44, PT.03.01, PT.06.07	Mejia V.....	PT.01.01
Gonsebatt ME.....	PT.06.03	Mena M.....	CO.21
Hartmann GA.....	CO.25, CO.34, CO.37, CO.42, PT.02.02	Miguez M.....	PT.01.10
Hernandez RM.....	CO.05, PT.01.09	Milanese FN.....	PT.05.01
Hernández-Quintero E.....	CO.33	Molina R.....	PT.01.04
Herrejón Á.....	PT.04.03	Molina-Garza RS.....	CO.12
Herrera MTR.....	PT.06.07	Moncinhatto T.....	PT.01.11
Herrera-Martínez A.....	PT.06.05	Montaño PC.....	PT.01.04
Hervé F.....	CO.07	Montes C.....	CO.10, CO.11
Hincapié S.....	CO.13	Morales J.....	CO.08, CO.15, CO.32, CO.33, CO.36, CO.38, CO.44, PT.01.01, PT.01.03, PT.01.05, PT.03.01, PT.06.02, PT.06.03, PT.06.04
Huaiyu H.....	CO.36	Morales JJ.....	CO.31, CO.35, PT.04.01, PT.04.02, PT.05.02, PT.06.05
Iacoviello F.....	CO.39	Moreno H.....	PT.01.11
Iglesia Llanos MP.....	CO.16	Nédélec A.....	CO.02
Irurzun A.....	PT.01.05	Nivia Guevara A.....	PT.01.01
Irurzun MA.....	CO.30, PT.01.03	Novello VF.....	CO.42
Israde Alcántara I.....	PT.05.02	Ochoa MJ.....	CO.20
Israde I.....	CO.44, PT.06.04	Olivero EB.....	PT.05.01
Ivanoff MD.....	CO.37	Oreiro F.....	PT.02.01
Janikian L.....	PT.05.04	Orgeira MJ.....	CO.41, PT.06.01
Jaqueto PF.....	CO.42	Ozan I.....	CO.41
Jiménez G.....	CO.13	Özcan E.....	CO.17
Jovane L.....	CO.17, CO.39, PT.05.04	Pacca IG.....	CO.28
Just J.....	PT.06.06	Palermo P.....	CO.30
Kapper KL.....	CO.32, PT.01.01, PT.01.05	Palma RM.....	CO.16
Kietzmann DA.....	CO.16	Papa ARR.....	CO.25, PT.02.02
Kirschvink JL.....	PT.05.01	Patroni OL.....	PT.01.08
Larocca PA.....	PT.02.01	Peña L.....	PT.06.02
Lavat A.....	CO.45	Peng P.....	CO.01
Lebedev VA.....	CO.14, CO.36	Pereira Filho AJ.....	CO.28
Lecomte KL.....	CO.45	Pereira JM.....	PT.09.01
Lima EA.....	PT.09.01	Pérez Rodríguez N.....	CO.35
Lirio JM.....	CO.45	Piedrahita VA.....	CO.12
Loera HL.....	CO.33	Pirjola R.....	CO.25, PT.02.02
López de Luchi M.....	PT.01.10	Pizarro G.....	PT.02.01
Loponte D.....	PT.01.03	Poblete F.....	CO.07
Luppo T.....	CO.04, CO.09, PT.01.10	Poletti W.....	CO.34, PT.04.04
Macias JL.....	CO.31	Príncipe C.....	CO.14
Maciel Peña R.....	CO.08	Puigdomenech C.....	CO.23
Maciel R.....	CO.31, PT.06.02	Quintana P.....	CO.38, PT.06.04
Marié DC.....	CO.43	Ramírez de Arellano C.....	CO.07
		Ramírez-Herrera MT.....	PT.03.01
		Rapalini A.....	CO.09, CO.10, CO.11
		Rapalini AE.....	CO.03, CO.04, CO.16

	<i>PT.01.10, PT.03.02</i>		
	<i>PT.05.01</i>		
Raposo MIB.....	<i>CO.18</i>	Tickyj H.....	<i>CO.20</i>
Renda E.....	<i>CO.23</i>	Tohver E.....	<i>CO.03</i>
Reyes-López JA.....	<i>PT.06.05</i>	Toldo EE.....	<i>CO.37</i>
Rivas H.....	<i>PT.06.03</i>	Tomezoli RN.....	<i>CO.05, CO.19, CO.20,</i> <i>PT.01.09</i>
Roberts AP.....	<i>CO.39</i>	Trindade R.....	<i>PT.01.06, PT.01.07</i>
Rocha EC.....	<i>PT.05.04</i>	Trindade RIF.....	<i>CO.34, CO.37, CO.39,</i> <i>CO.42, PT.01.11,</i> <i>PT.04.04, PT.05.03,</i> <i>PT.05.04</i>
Rodelli D.....	<i>CO.17, CO.39</i>	Vashakedze GT.....	<i>CO.14</i>
Rodríguez Amenabar C.....	<i>CO.23</i>	Vashakidze G.....	<i>CO.36, PT.01.02</i>
Rodríguez-Parra LA.....	<i>CO.10, CO.11</i>	Vasquez CA.....	<i>CO.16, CO.41</i>
Romero-Hernández S.....	<i>PT.06.05</i>	Vázquez Castro G.....	<i>PT.03.04</i>
Roperch P.....	<i>CO.07</i>	Vegas N.....	<i>CO.36</i>
Rosales D.....	<i>CO.26, PT.02.05,</i> <i>PT.02.06</i>	Velandia AS.....	<i>PT.07.01</i>
Rosas Elguera J.....	<i>CO.08</i>	Vergès JM.....	<i>PT.04.03</i>
Rosas J.....	<i>PT.04.01, PT.06.02</i>	Vidal E.....	<i>CO.26, PT.02.05,</i> <i>PT.02.06</i>
Rostami MA.....	<i>CO.17</i>	Villalain JJ.....	<i>CO.14, PT.01.02,</i> <i>PT.04.03</i>
Rouzaut S.....	<i>PT.06.01</i>	Vizán H.....	<i>CO.23</i>
Ruiz AS.....	<i>PT.01.08</i>	von Dobeneck T.....	<i>PT.06.06</i>
Ruiz F.....	<i>PT.02.01</i>	Walther AM.....	<i>CO.21</i>
Ruiz Martínez VC.....	<i>CO.08</i>	Wang X.....	<i>CO.01</i>
Ruiz RC.....	<i>PT.01.05</i>	Weinschütz L.....	<i>CO.06</i>
Ruiz RG.....	<i>CO.31</i>	Weis BP.....	<i>PT.09.01</i>
Saavedra R.....	<i>CO.22</i>	Werneck De Carvalho VJD.....	<i>CO.27</i>
Sagredo V.....	<i>PT.02.03</i>	Woroszylo ME.....	<i>CO.20</i>
Salazar C.....	<i>PT.07.01</i>	Yépez S.....	<i>CO.22</i>
Sánchez Bettucci L.....	<i>CO.03, CO.24</i>	Yokoyama E.....	<i>PT.05.03, PT.09.02</i>
Sanchez L.....	<i>PT.01.05</i>	Yun Li L.....	<i>CO.01</i>
Sánchez-Duque A.....	<i>PT.06.05</i>	Zhao X.....	<i>CO.01, CO.06</i>
Sánchez-González MJ.....	<i>PT.05.02</i>	Zolitschka B.....	<i>CO.30</i>
Sánchez-Leyva IM.....	<i>PT.06.05</i>		
Sánchez-Moreno EM.....	<i>CO.14</i>		
Santos NO.....	<i>CO.37</i>		
Savian JF.....	<i>CO.37, CO.39,</i> <i>PT.05.04</i>		
Serneels V.....	<i>CO.32</i>		
Siciliano RE.....	<i>CO.17</i>		
Sideri M.....	<i>PT.05.04</i>		
Sierra GM.....	<i>CO.12</i>		
Silva LCF.....	<i>PT.02.04</i>		
Sinito A.....	<i>CO.30, PT.01.03,</i> <i>PT.01.05</i>		
Sinito AM.....	<i>CO.43</i>		
Smith S.....	<i>PT.03.04</i>		
Solano MC.....	<i>CO.31, CO.36</i>		
Soler AM.....	<i>PT.04.01, PT.04.02</i>		
Solís-Domínguez FA.....	<i>PT.06.05</i>		
Somoza R.....	<i>CO.23, PT.03.03</i>		
Sprovieri M.....	<i>CO.39</i>		
Taylor GK.....	<i>CO.23</i>		
Tedeschi LR.....	<i>PT.05.04</i>		
Tema E.....	<i>CO.32</i>		
Teran AG.....	<i>PT.04.01, PT.04.02</i>		

