

INSTRUCTIVO PARA LAS PRESENTACIONES ORALES Y POSTERS

Su presentación ha sido asignada como oral o póster atendiendo a su solicitud, dependiendo de la disponibilidad en el programa y por orden de llegada. Por favor, verifique en el programa que se encuentra a continuación qué tipo de sesión se le ha asignado, el día y la hora. Luego, lea cuidadosamente el instructivo correspondiente a su asignación.

Presentaciones Orales

Todas las presentaciones orales tendrán una duración máxima de 10 minutos, con 5 minutos adicionales para preguntas de la audiencia. Para su conveniencia habrá disponibilidad de proyección directa desde una PC (IBM-compatible con POWERPOINT™). El archivo con su presentación deberá ser entregado el día 28 a los organizadores locales del congreso en la mesa de inscripción (Milagrosa Aldana, Joan Marie Blanco o Vincenzo Costanzo).

Presentaciones poster

Verifique el día de su sesión de posters. Su póster deberá ser montado ese día en la sala correspondiente a las 8 a.m.. Cada parabán tendrá un número asociado al orden en el que aparece su trabajo en el Programa de posters de ese día.

Su póster podrá tener máximo 1,20 m. de ancho y 1,80 m de alto. Todos los posters de la sesión de ese día serán introducidos primero oralmente por los autores, utilizando UNA (1) sola lámina en POWERPOINT. Para ello dispondrán de 5 minutos máximo. Finalizadas estas presentaciones, se realizará la discusión frente a los posters en la sala correspondiente. El póster deberá ser desmontado el mismo día, finalizadas las discusiones.



PRIMERA REUNIÓN BIENAL

(PROGRAMA PRELIMINAR SUJETO A CAMBIOS MENORES)

Isla de Margarita, Venezuela
Septiembre 28 / Octubre 2 2009

LUNES 28 DE SEPTIEMBRE

2:00 – 5:00

INSCRIPCIÓN IN SITU Y ENTREGA DE MATERIAL

MARTES 28 DE SEPTIEMBRE 2009

Conveners: Milagrosa Aldana y Vincenzo Costanzo Alvarez

8:15 – 8:30

APERTURA DEL EVENTO

SPECIAL TOPICS AND NEW DEVELOPMENTS IN ROCK MAGNETISM

8:30 – 9:15

HYSTERESIS PROPERTIES AT LOW AND HIGH TEMPERATURES
David Dunlop

9:15 – 10:00

MAGNETIC PROPERTIES OF HEMATITE BELOW AND ABOVE THE MORIN TRANSITION
Özden Özdemir

CAFÉ

10:30 – 11:15

ROLE OF MULTIDOMAIN GRAINS IN PALEODIRECTIONAL AND PALEOINTENSITY STUDIES
David Dunlop

11:15 – 12:00

LOW TEMPERATURE MAGNETIC BEHAVIOUR OF PARTIALLY OXIDIZED MAGNETITES
Özden Özdemir

ALMUERZO

2:00 – 2:45

MARTIAN MAGNETISM
David Dunlop

Conveners: Avto Gogichaishvili y Daniele Brandt

3:00 – 3:20

THE USE OF THE PALEOSECULAR VARIATION OF THE GEOMAGNETIC FIELD AS A HIGH-RESOLUTION DATING TOOL: EXAMPLES FROM STROMBOLI, ETNA, AND PANTELLERIA (INVITADO)
Fabio Speranza

3:20 – 3:40

IDENTIFICATION OF MAGNETIC FRACTION IN ATMOSPHERIC DUST AND POTENTIAL USE OF MAGNETIC PARTICLES AS SPECIFIC SOURCE MARKER (INVITADO)
E. Petrovsky*, A. Kapička, B. Kotlík, R. Zbořil, J. Novák and H. Fialová

3:40 – 4:00

ROCK MAGNETIC PROPERTIES AND MICROSCOPY OF THE MAJOR IRON ORE DEPOSITS OF WESTERN LATIN AMERICA (INVITADO)
Luis M. Alva-Valdivia

CAFÉ

Conveners: Augusto Rapalini y Ana María Soler

4:30 – 6:30

SESIÓN POSTERS I (Presentaciones orales de 5 minutos c/u sin preguntas y luego visita a los posters para discusión y preguntas)

MIÉRCOLES 30 DE SEPTIEMBRE 2009

(Mañana)

Conveners: Claudia Gogorza, Ana María Soler y Ricardo Trindade

PALEOMAGNETISMO, TECTONISMO Y CDPAs II

8:00 – 8:15 PALEOMAGNETISMO Y MAGNETISMO DE ROCA DE FLUJOS DE LAVA ASOCIADOS AL VOLCÁN TANCITARO (CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN GUANAJUATO) R. Maciel Peña*, A. Goguitchaichvili, V. H. Garduño Monroy, V.C. Ruíz Martínez, B. Aguilar Reyes, J. Morales, L. Alva-Valdivia y J. Urrutia-Fucugauchi

8:15 – 8:30 VOLCANIC IMPLICATIONS OF A PALEOMAGNETIC STUDY OF THE SAN IGNACIO AND SAN JOSE DE GRACIA VOLCANIC FIELDS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO E. Cañón-Tapia y R. Negrete-Aranda.

8:30 – 8:45 BLOCK ROTATIONS AND TRANSLATION IN THE ISTHMUS OF PANAMA, CENTRAL AMERICA G. Bayona, C. Silva*, J.E.T. Channell, A. Osorio, C. Montes y C. Jaramillo

8:45 – 9:00 INTERPRETATION OF CURVED FOLDS IN THE SOUTHERN UPPER MAGDALENA VALLEY (COLOMBIA) USING PALEOMAGNETIC AND STRUCTURAL DATA G. Jiménez Díaz, G. Bayona

9:00 – 9:15 PALEOMAGNETISM AS A TRULY 3D INDICATOR IN RESTORATION METHODS OF COMPLEX STRUCTURES M^aJ. Ramón*, E. L. Pueyo, A. Pocióv, J. L. Briz, José Carlos Ciria, Luis H. Ros

9:15 – 9:30 NEW PALEOMAGNETIC DATA IN MESOZOIC ROCKS OF THE SANTA MARTA MASSIF SUPPORTING CLOCKWISE ROTATIONS ALONG THE CARIBBEAN-SOUTHAMERICAN MARGIN G. Bayona, G. Jiménez, C. Silva, A. Cardona, C. Montes, J. Roncancio

9:30–9:45 REINTERPRETATION OF THE ORDOVICIAN ROTATIONS FOUND IN NW ARGENTINA AND NORTHERN CHILE: A CONSEQUENCE OF THE PRECORDILLERA COLLISION? C.M. Spagnuolo, A.E. Rapalini y R.A. Astini

9:45–10:00 ROTACIONES TECTÓNICAS SOBREPUESTAS EN LA ZONA CENTRO-SUR DE LA REGIÓN DE ATACAMA: PRIMEROS RESULTADOS DE UN ESTUDIO ESTRUCTURAL Y PALEOMAGNÉTICO M. Peña, C. Arriagada, C. Mpodozis, F. Martinez, E. Salazar

CAFÉ

10:30–10:45 BENDING OF THE BOLIVIAN OROCLINE AND GROWTH OF THE CENTRAL ANDEAN PLATEAU: PALEOMAGNETIC AND STRUCTURAL CONSTRAINTS FROM THE EASTERN CORDILLERA (22-24°S, NW ARGENTINA) F. Speranza, M. Maffione, C. Faccenna

10:45–11:00 PALEOMAGNETISMO DE LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR Y PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPLICANCIAS TECTÓNICA F. Poblete*, C. Arriagada, P. Roperch

11:00–11:15 PALEOMAGNETISM OF MIOCENE-PLIOCENE MARINE SEDIMENTS, MEJILLONES PENINSULA, NORTHERN CHILE C. A. Tapia*, G. S. Wilson

11:15–11:30 THE EDIACARAN-CAMBRIAN APPARENT POLAR WANDER PATH FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: PALEOGEOGRAPHIC AND TECTONIC IMPLICATIONS A.E. Rapalini, L. Sanchez Bettucci, R.I. Trindade, D.G. Poiré, E. Tolver

11:30–11:45 EVALUATION OF EARLY PALEOZOIC PALEOMAGNETIC POLES OF SW GONDWANA AND THEIR IMPLICATIONS TO THE FINAL ASSEMBLY OF THE SUPERCONTINENT C.M. Spagnuolo, A.E. Rapalini y R.A. Astini

11:45–12:00 MAGNETOSTRATIGRAPHY, VERTICAL AXIS ROTATION AND AMS RECORDS OF THE BOLTAÑA ANTICLINE (SOUTHERN PYRENEES) T. Mochales*, E. L. Pueyo, A. M. Casas, A. Barnolas, B. Oliva-Urcia

ALMUERZO

**MIÉRCOLES 30 DE SEPTIEMBRE 2009
(Tarde)**

Conveners: XX, XX y Daniele Brandt

PALEOMAGNETISMO, TECTONISMO Y CDPAs III

- 2:00 – 2:15 THE FIRST PALEOPROTEROZOIC (CA. 2.05 GA) PALEOMAGNETIC POLE FOR THE PIEDRA ALTA TERRANE (RIO DE LA PLATA CRATON), URUGUAY. *E. Badgen, A.E. Rapalini, L. Sanchez Bettucci, C.A. Vasquez*
- 2:15 – 2:30 PALEOMAGNETIC RESULTS FROM THE 2.0 GA JEQUIÉ COMPLEX, SAO FRANCISCO CRATON: ATLANTICA AND BEYOND *M.S. D'Agrella-Filho, E. Tohver, R. Trindade, L. Janikian, I.I.G. Pacca.*
- 2:30 – 2:45 JURASSIC APPARENT POLAR WANDER OF PANGEA: EVIDENCE OF TRUE POLAR WANDER? *M.P. Iglesia Llanos*, C. B. Prezzi*
- 2:45 – 3:00 ANALYSIS OF REMAGNETIZATION DIRECTIONS FROM THE POLIENTES BASIN (NORTH SPAIN) *R. Soto*, J.J. Villalaín, A.M. Casas-Sainz*

GEOMAGNETISMO Y MAGNETOMETRÍA I

- 3:00 – 3:15 VARIACIONES "RÁPIDAS" DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE EN EL PASADO: JERKS ARQUOMÁGNÉTICOS *F.J. Pavón-Carrasco*, M.L. Osete, J. M. Torta*
- 3:15 – 3:30 JERK DIFFERENTIAL DELAYS CAUSED BY A 1D MANTLE ELECTRICAL CONDUCTIVITY *K. Pinheiro, A. Jackson*
- 3:30 – 3:45 EMPLAZAMIENTO DE UN OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO ULTRASENSIBLE EN LA COSTA DE OAXACA, MÉXICO *E. Hernández-Quintero; G. Cifuentes-Nava; A. Caccavari-Garza; M.T. Velázquez-Jiménez; E. Cabral C.; I. Hrvoic, M. Wilson y F. López*
- 3:45 – 4:00 UBICACIÓN DE UN TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO *E. Camacho*, J. Serra, M. E. Muñiz, J. Gandarillas, E. Sira*

CAFÉ

ANISOTROPÍA DE LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA

- 4:30 – 4:50 **AMS IN GRANITES AND LAVA FLOWS: TWO END MEMBERS OF A CONTINUUM? (INVITADO)** *Edgardo. Cañón-Tapia*
- 4:50 – 5:05 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE FÁBRICAS MAGNÉTICAS ANÓMALAS EN DIQUES A PARTIR DE EJEMPLOS EN ZONAS DE RIFT DE TENERIFE, ISLAS CANARIAS *C. Soriano Clemente*, M. Garcés Crespo, E. Beamud, M. Ort*
- 5:05 – 5:20 PALEOMAGNETISM AND ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF CENOZOIC DYKES FROM SOUTHEASTERN BRAZIL *D. Brandt*, M. Ernesto and R. Somoza*
- 5:20 – 5:35 TRAMA MAGNÉTICA DA ESTRUTURA PEAK-RING DE ARAGUAINHA (BRASIL CENTRAL) E O COLAPSO DE CRATERAS DE IMPACTO COMPLEXAS ATRAVÉS DE FLUXO CATACLÁSTICO *E. Yokoyama*, R.I.F. Trindade, Y.R. Marangoni, C. Lana, E.Tohver, C.R. Souza Filho*
- 5:35 – 5:50 PRELIMINARY RESULTS FROM AMS STUDIES OF THE LATE PERMIAN- TRIASSIC LA ESPERANZA ERUPTIVE COMPLEXES, NORTH PATAGONIAN MASSIF, ARGENTINA *C.I. Martínez Dopico*, A.E. Rapalini, M.G. López de Luchi*
- 5:50 – 6:05 FÁBRICAS PETRO-MAGNÉTICAS EN EL COMPLEJO PLUTÓNICO ILLAPEL: IMPLICANCIAS EN EL MECANISMO DE EMPLAZAMIENTO DE PLUTONES *R. Ferrando, C. Arriagada, D. Morata, L. Córdoba, M.I.Varas*
- 6:05 – 6:25 **PALEOMAGNETISM AND ENVIRONMENTAL MAGNETISM RESEARCH IN THE UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO, TANDIL, ARGENTINA (INVITADO)** *Ana Sinito*
- 6:25 – 6:45 **USO DE LA SEÑAL MAGNÉTICA DE SUELOS Y PALEOSUELOS COMO FUNCIÓN CLIMÁTICA (INVITADO)** *M.J. Orgeira y R.H. Compagnucci*
- 7:00 – 8:00 WORKSHOP: PRESENTACION DE LABORATORIOS Y OBSERVATORIOS DE LATINMAG

**JUEVES 1 DE OCTUBRE 2009
(Mañana)**

Conveners: XX, XX y Augusto Rapalini

ARQUEOMAGNETISMO EN MUESTRAS DE CULTURAS PREHISPÁNICAS

- 8:00 – 8:15 INVESTIGACIONES ARQUEOMAGNÉTICAS EN MÉXICO *Ana María Soler Arechalde**
- 8:15 – 8:30 GUACHIMONTONES DE TEUCHITLÁN, JALISCO. APORTACIONES ARQUEOMAGNÉTICAS A LA CRONOLOGÍA DEL OCCIDENTE PREHISPÁNICO DE MÉXICO. RESULTADOS PRELIMINARES *V. López, A. Martínez de V., A. M. Soler-Arechalde, B. Aguilar*
- 8:30 – 8:45 PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ARQUEOINTENSIDADES DE CERÁMICAS TEOTIHUACANAS *M. Rodríguez Ceja, A. Gogichaishvili, J. Morales Contreras, B. Aguilar Reyes*
- 8:45 – 9:00 ARQUEOINTENSIDADES DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO OBTENIDAS DE EI OPEÑO: LA ESTRUCTURA FUNERARIA MÁS TEMPRANA CONOCIDA DEL OCCIDENTE DE MESOAMÉRICA *M. Pineda, J. Morales*, A. Gogichaishvili, B. Aguilar, y J. A. Oliveros*
- 9:00 – 9:15 INVESTIGACIÓN ARQUEOMAGNÉTICA EN PIEZAS CERÁMICAS RECIENTES: IMPLICACIONES PARA LA DETERMINACIÓN DE ARQUEOINTENSIDADES *J. Morales*, A. Gogichaishvili, y B. Aguilar*
- 9:15 – 9:30 ARCHEOINTENSITY IN NORTHEAST BRAZIL OVER THE PAST FIVE CENTURIES *G. A. Hartmann, A. Genevey, R. I.F. Trindade, Y. Gallet, C. Etchevarne, M. C. Afonso*
- 9:30 – 9:45 INTENSIDAD ABSOLUTA GEOMAGNÉTICA DESDE EL SIGLO X HASTA EL XVII: ESTUDIO MAGNÉTICO DE ARTEFACTOS ARQUEOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD RINCÓN CHICO, VALLE DE YOCAVIL, CATAMARCA, ARGENTINA *A. Gogichaishvili, C. Greco, J. Morales y B. Aguilar*
- 9:45 – 10:00 ROCK MAGNETIC, PETROGRAPHIC AND DIELECTRIC CHARACTERIZATION OF PREHISTORIC AMERINDIAN POTSDHERDS FROM VENEZUELA *M. A. Rada Torres*, V. Costanzo-Álvarez, N. Suárez, C. Campos, M. Aldana, M. M. Mackowiak de Antezak, A. Antezak*

CAFÉ

- 10:30 – 10:45 NUEVOS DATOS ARQUEOMAGNÉTICOS PARA ESPAÑA CENTRAL EN ÉPOCA VISIGODA *G. Catanzariti, M. Gómez-Paccard, G. McIntosh, F. J. Pavón-Carrasco, A. Chauvin, E. Beamud y M. L. Osete López*

ESTUDIOS DE VARIACIONES SECULARES Y PALEOINTENSIDADES DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE I

- 10:45 – 11:00 EL CAMPO GEOMAGNÉTICO PROMEDIADO EN EL TIEMPO (TAF) Y VARIACIÓN PALEOSECULAR (PSV) A BAJAS LATITUDES *A. Gogichaishvili, V. C. Ruiz-Martínez*
- 11:00 – 11:15 ROCK MAGNETIC PROPERTIES AND PALEOMAGNETIC STUDIES OF SHORT SEDIMENT CORES FROM LAGUNA POTROK AIKE (SANTA CRUZ, ARGENTINA) *C. S. G. Gogorza*, A. M. Sinito, C. Ohlendorf, S. Kastner, B. Zolitschka*
- 11:15 – 11:30 VARIACIÓN SECULAR GEOMAGNÉTICA DURANTE EL CRETÁCICO TEMPRANO: CASO DE ESTUDIO LA FORMACIÓN ARAPEY (URUGUAY) *M. Cervantes Solano*, A. Gogichaishvili, L. Sánchez Bettucci, M. Clavo Rathert y L. Alva-Valdivia*

MAGNETISMO AMBIENTAL, MAGNETOESTRATIGRAFÍA Y OTRAS APLICACIONES DEL MAGNETISMO DE ROCAS I

- 11:30 – 11:45 MONITOREO MAGNÉTICO DE SUELOS URBANOS DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO *B. Aguilar Reyes*, F. Bautista, A. Gogichaishvili*
- 11:45 – 12:00 ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE CUTTING DE POZOS DE HIDROCARBUROS *M. Mena ALMUERZO*

**JUEVES 1 DE OCTUBRE 2009
(Tarde)**

Conveners: C1, Avto Gogichaishvili y Ricardo Trindade

MAGNETISMO AMBIENTAL, MAGNETOESTRATIGRAFÍA Y OTRAS APLICACIONES DEL MAGNETISMO DE ROCAS II

- 2:00 – 2:15 COMPARATIVE STUDY OF THE MAGNETIC MINERALOGY FROM SOIL AND SOCIAL INSECTS OCCURRING IN THE MATA SANTA GENEBRA, SOUTHEASTERN BRAZIL *J. F. Savian** y *M. Ernesto*
- 2:15 – 2:30 ESTUDIO DE CONTRASTES MAGNÉTICOS APLICADO A LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS *O. Guzmán, V. Costanzo Álvarez, M. Aldana y M. Díaz*
- 2:30 – 2:45 IDENTIFICATION OF MAGNETIC MINERALOGIES ASSOCIATED TO HYDROCARBON MYCROSEEPAGE APPLYING THE DSA METHOD TO IRM CURVES FROM VENEZUELAN OIL FIELDS *M. Aldana*, V. Costanzo-Álvarez, L. Gómez, C. González, M. Díaz, P. Silva*
- 2:45 – 3:00 DEPOSITIONAL ENVIRONMENT AND SEDIMENT SOURCES IN THE SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA FROM MAGNETIC MINERAL STUDIES OF HOLOCENE MARINE SEDIMENTS *L. Pérez Cruz y J. Urrutia Fucugauchi*
- 3:00 – 3:15 AGE AND CHARACTERISTICS OF THE BLAKE EVENT FROM THE STUDY OF A SPELEOTHEM FROM NORTHERN SPAIN *M.L. Osete*, J. Martín-Chivelet, C. Rossi, R.L. Edwards, R. Egli, M.B. Muñoz-García, X. Wang, F.J. Pavón-Carrasco y F. Heller*
- 3:15 – 3:30 DIELECTRIC AND ROCK MAGNETIC STUDIES OF A CRETACEOUS STRATIGRAPHIC SECTION IN WESTERN VENEZUELA (RÍO SANTO DOMINGO) *JM. Blanco*, V. Costanzo-Alvarez, N. Suárez, M. Aldana, C. Campos*
- 3:30 – 3:45 PALEO- AND ROCK MAGNETIC PILOT STUDY IN SUPPORT OF THE POTROK AIKE MAAR LAKE SEDIMENT ARCHIVE DRILLING PROJECT *C. S. G. Gogorza, A. M. Sinito, N. Larcher, C. Ohlendorf, B. Zolitschkaš y the PASADO Science Team*
- 3:45 – 4:05 **SEPARATION OF SUPERIMPOSED NORMAL AND REVERSE POLARITY REMANENT MAGNETIZATIONS WITH OVERLAPPING COERCIVITY AND UNBLOCKING TEMPERATURE SPECTRA (INVITADO)** *Jaime Urrutia Fucugauchi*

CAFÉ

Conveners: XX y Claudia Gogorza

- 4:30 – 6:30 **SESIÓN POSTERS II (Presentaciones orales de 5 minutos c/u sin preguntas y luego visita a los posters para discusión y preguntas)**
- 7:00 – 8:00 CEREMONIA DE CIERRE. ENTREGA DEL PREMIO DANIEL VALENCIO. ENTREGA DE PREMIOS A ESTUDIANTES. DISCUSION SOBRE SEDE PROXIMA REUNION

POSTERS

MARTES 28 DE SEPTIEMBRE 2009

Conveners: Augusto Rapalini y Ana María Soler

4:30 – 6:30 **SESIÓN POSTERS I (Presentaciones orales de 5 minutos c/u sin preguntas y luego visita a los posters para discusión y preguntas)**

PALEOMAGNETISMO, TECTONISMO Y CDPAs I

- ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO DE DIQUES DEL OLIGOCENO DEL ÁREA DE TECALITLÁN: IMPLICACIONES EN EL MOVIMIENTO RELATIVO DE LOS BLOQUES JALISCO Y MICHOACÁN *B. Aguilar Reyes, J. Rosas-Elguera, A. Gogichaishvili, L. Alva Valdivia*
- SÍNTESIS PALEOMAGNÉTICA PARA EL MIOCENO TARDÍO EN LA PARTE OCCIDENTAL DE LA DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANS-MEXICANA: IMPLICACIONES GEOLÓGICAS *J. Rosas-Elguera, A. Goguichaisvili, L. Ava-Valdivia, J. Urrutia-Fucugauchi*
- ESTUDIO PALEOMAGNETICO DEL VOLCAN TEPETILTIC Y LAVAS ALEDAÑAS *H. Franco, A. Gogichaishvili, V.H. Garduño, J. Rosas Elguera, B. Aguilar Reyes, J. Morales*
- PALEOMAGNETISMO DE ARGILITOS COMPACTADOS DA FORMAÇÃO CORUMBATAÍ, PERMIANO DA BACIA DO PARANÁ *E. Lenk Catelani, R. I. F. Trindade*
- PRELIMINARY PALEOMAGNETIC RESULTS FROM THE GUADALUPE INTRUSIVES, AMAZONIAN CRATON:TECTONIC IMPLICATIONS *F. Bispo-Santos*, M.S. D'Agrella-Filho, B.M. Perillo, E. Tohver, S.-Á. Elming, L. Janikian, R.I. Trindade, I.I.G. Pacca, J.A. Silva, M.A.S. Barros, F.E.C. Pinho*
- ESTUDIOS PALEOMAGNETICOS EN UNIDADES NEOPROTEROZOICAS DE URUGUAY: SINTESIS *L. Sánchez Bettucci, A. Rapalini*
- THE SOUTHERN CENTRAL ANDES PALEOMAGNETIC DATA BASE REVISITED *C. Prezzi, M. P. Iglesia Llanos**
- RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS PRELIMINARES DE UNA SECUENCIA DE COLADAS BASÁLTICAS NEÓGENAS DE LA GOMERA (ISLAS CANARIAS, ESPAÑA) *A. Caccavari*, M. Calvo Rathert, A. Gogichaishvili y V. Soler*
- ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO INTEGRAL DE LAVAS CRETÁCIAS DE LA FORMACIÓN POSADAS, MISIONES, ARGENTINA *M. Mena*, M. Cervantes Solano, A. Gogichaishvili, y J.F. Vilas*
- STRUCTURAL CONTROL ON OVERLAPPED PALEOMAGNETIC VECTORS: EXAMPLE OF BALZES ANTICLINE IN THE SOUTHERN PYRENEES. *A. Rodríguez-Pintó; M.J. Ramón; E.L. Pueyo; A. Pocoví*

ANISOTROPÍA DE LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA

- MAGNETOFABRIC STUDIES IN RECENT SEDIMENTS ASSOCIATED TO NEOTECTONIC DEFORMATION: EVIDENCE OF A TECTONIC CRIPTOFABRIC *S. Fazzito, C. Terrizzano, J. Cortés, Augusto Rapalini*

JUEVES 1 DE OCTUBRE 2009

Conveners: XX y Claudia Gogorza

4:30- 6:30 **SESIÓN POSTERS II (Presentaciones orales de 5 minutos c/u sin preguntas y luego visita a los posters para discusión y preguntas)**

GEOMAGNETISMO Y MAGNETOMETRÍA II

- THREE DIMENSIONAL ANALYSIS OF AEROMAGNETIC DATA OF SEDIMENTARY BASINS FROM PANAMA, CENTRAL AMERICA *L. E. Santamaría Vallejos**, *S. A. Elming*
- GEOPHYSICAL SURVEY ON THE MESOZOIC MAGMATIC ARC IN THE NW ANTARCTIC PENINSULA REGION. *N. Cosentino, A.A. Tassone, H.F. Lippai, J.F. Vilas, J.L. Hormaechea*
- AEROMAGNETIC ANOMALY IMAGING REVEALS HIDDEN TECTONIC AND VOLCANIC STRUCTURES. EXAMPLES FROM THE CENTRAL SECTOR OF THE AEOLIAN ISLANDS, SOUTHERN TYRRHENIAN SEA, ITALY *M. Chiappini, R. De Ritis, G. Ventura y F. D'Ajello Caracciolo*

ESTUDIOS DE VARIACIONES SECULARES Y PALEOINTENSIDADES DEL CAMPO MAGNÉTICO

TERRESTRE II

- INTENSIDAD GEOMAGNÉTICA DE LOS FLUJOS DE LAVA 1955 Y 1960 DEL VOLCAN KILAUEA: ENFOQUE METODOLÓGICO *J. Morales**, *A. Gogichaishvili y X. Zhao*
- PALEOINTENSIDAD DE SECUENCIAS VOLCÁNICAS PLEISTOCENAS DE GEORGIA *M. Calvo-Rathert, A. Goguichaichvili*, M. F. Bógalo, A. Carrancho, N. Vegas-Tubía, J. Sologashvili, J. J. Villalain*
- DETERMINACION DEL VALOR ABSOLUTO DE LA INTENSIDAD DEL CAMPO GEOMAGNETICO SOBRE LAS FORMACIONES CRETACICAS DEL HEMISFERIO SUR *R. Cejudo, A. Gogichaishvili, L. Sánchez Bettucci, R. Trindade, J. Morales y B. Aguilar*
- GEOMAGNETIC FIELD VARIATION IN THE PAST 6,000 YEARS FROM SEDIMENTS OF THE SÃO PAULO PLATEAU (BRAZIL): PRELIMINARY DATA *G. L. Mathias*, R. I. F. Trindade*

MAGNETISMO AMBIENTAL, MAGNETOESTRATIGRAFÍA Y OTRAS APLICACIONES DEL MAGNETISMO

DE ROCAS III

- MAGNETISMO DE ROCAS Y GEOQUÍMICA COMO HERRAMIENTA PARA CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL *E. Martínez Pichardo, M. T. de J. Rodríguez Salazar, A. M.. Soler Arechalde, O. Morton Bermea, E. Hernández Alvarez*
- MAGNETIC STUDIES AND SEM-EDS ANALYSES OF VEHICLE-DERIVED POLLUTANTS: DIESEL/GAS-SOOT, BRAKE LINING MATERIALS, ROAD SEDIMENTS AND SOILS *M.A.E. Chaparro*, D.C. Marié, C.S.G. Gogorza, A.M. Navas, A.M. Sinito*
- VARIACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE SEDIMENTOS DE FONDO A LO LARGO DE CURSOS DEL DELTA DEL PARANÁ, ARGENTINA *M. Mena*, J. L. Dupuy y M. M. Oviedo*
- PECULIAR INTERACCIÓN MAGNÉTICA EN MATERIAL SUELTO DE PERFORACIÓN *M. Mena*
- HISTORIAL MAGNETICO DEL VOLCAN JORULLO (CAMPO VOLCANICO MICHOACAN – GUANAJUATO) *G. Valencia Pintor, A. Gogichaishvili, V.H. Garduño Monroy, B. Aguilar Reyes, J. Morales*
- ESTUDIO PRELIMINAR DE UNA POSIBLE CORRELACIÓN ENTRE CAMBIOS GLOBALES ($\delta^{18}O$) Y COCIENTES S MEDIDOS EN MUESTRAS DE POZO (SALTARÍN 1A), MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES DIFUSAS *A. Da Silva, V. Costanzo-Álvarez, N. Hurtado, O. Guzmán, M. Aldana, G. Bayona, D. López*
- DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PARÁMETROS MAGNÉTICOS Y SU INFERENCIA VÍA REDES NEURONALES DIFUSAS EN EL POZO SALTARÍN 1A, COLOMBIA *D. López, V. Costanzo-Álvarez, N. Hurtado, M. Aldana, G. Bayona, A. Da Silva*
- MAGNETOSTRATIGRAPHIC RESULTS FROM A SEDIMENTARY SECTION AT THE URUMACO FOSSIL SANCTUARY IN WESTERN VENEZUELA *F. Bassano, V. Costanzo-Álvarez, A. Pilloud, M. Aldana*