



Curriculum Vitae

Enrique Carlos MASQUELIN ARCELUS

Actualizado: 17/11/2013

Publicado: 17/11/2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: hmasquel@gmail.com

Teléfono: 25258618

Dirección: Facultad de Ciencias, Av. Iguá 4225 piso 12 ala Sur, 11400 Montevideo - URUGUAY

URL: http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Institución principal

Instituto de Ciencias Geológicas / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 piso 12 ala sur / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258618

Fax: 25258617

E-mail/Web: hmasquel@fcien.edu.uy / <http://cuencas.fcien.edu.uy/>

Información adicional

Actividad de extensión universitaria: Actividad de gestión en cogobierno universitario. Coordinador Docente de la Licenciatura en Geología en el período 1999-2001. Delegado docente en la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura de Geología de 2007 hasta noviembre de 2010. (25/10/2010) (25/10/2010).

Actividad de gestión en cogobierno universitario: Delegado docente titular a la Comisión Coordinadora Docente entre 2010 y 2012; delegado docente suplente a la Comisión de Instituto entre 2011 y 2012.

Trabajos sometidos:

Masquelin, H., Sánchez-Bettucci, L., Scaglia, F., 2014. The Cover Successions of the Nico Pérez Terrane, Uruguay: Strain markers of an Early Paleozoic transpression. *Brazilian Journal of Geology*, submitted.

Masquelin, H., Aífa, T., Muzio, R., Scaglia, F., Aboy, M., 2014. Structural framework of the Paraná basin in Uruguay: A fracturing database. *Journal of South - American Earth Sciences*, submitted.

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1995 - 2000

Doctorado

Geociências

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Título: Evolução estrutural e metamórfica do Complexo Gnáissico Cerro Olivo, Sudeste do Uruguay

Tutor/es: Luis Alberto Dávila Fernandes

Obtención del título: 2002

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

Palabras clave: análisis estructural; metamorfismo; granulita; termobarometría; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Deformación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y

relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

1983 - 1984

Maestría

Universite de Bordeaux I , Francia

Título: Matières Premières Energétiques et Minérales

Tutor/es: Jean Boucarut

Obtención del título: 1985

Palabras clave: ortogneis; petrofábrica; cartografía; Cevennes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología aplicada

Grado

1979 - 1983

Grado

Universite de Rennes I , Francia

Obtención del título: 1983

Becario de: Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires , Francia

Palabras clave: geología estructural

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Idiomas

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Metamórfica

Actuación Profesional

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

09/1991 - 12/1997, Vínculo: , Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

04/2011 - 04/2014, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

01/1998 - 03/2011, Vínculo: , Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2000 - 12/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas

Análisis estructural y cinemático en terrenos metamórficos , Coordinador o Responsable

01/2006 - 01/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas

Evolución Tectónica y Petrología Ígnea de la Cuenca de Paraná , Integrante del Equipo

03/2011 - 12/2014

Docencia , Grado

Geología Estructural , Responsable , Licenciatura en Geología

08/1995 - 12/2010

Docencia , Grado

Geología Estructural , Responsable , Licenciatura en Geología

02/2004 - 10/2008

Docencia , Grado

Introducción a la geología , Asistente , Licenciatura en Geología

02/2004 - 10/2008

Docencia , Grado

Petrología metamórfica , Asistente , Licenciatura en Geología

02/2004 - 10/2008

Docencia , Grado

Análisis estratigráfico regional , Asistente , Licenciatura en Geología

02/2004 - 10/2008

Docencia , Grado

Geología histórica regional y del Uruguay , Asistente , Licenciatura en Geología

01/1998 - 11/2003

Docencia , Grado

Geología de campo , Asistente , Licenciatura en Geología

01/1998 - 11/2003

Docencia , Grado

Petrología metamórfica , Asistente , Licenciatura en Geología

01/1998 - 11/2003

Docencia , Grado

Geología histórica regional y del Uruguay , Asistente , Licenciatura en Geología

09/1991 - 12/1997

Docencia , Grado

Geología del Uruguay , Asistente , Licenciatura en Geología

09/1991 - 12/1997

Docencia , Grado

Mineralogía , Asistente , Licenciatura en Geología

09/1991 - 12/1997

Docencia , Grado

Petrología ígnea y metamórfica , Asistente , Licenciatura en Geología

09/1991 - 07/1995

Docencia , Grado

Geología Estructural , Asistente , Licenciatura en Geología

10/2011 - 11/2011

Docencia , Maestría

Estructura, Mecánica y Flujo de Fluidos en Zonas de Falla , Responsable , Maestría en Geociencias - UdeLaR PEDECIBA

09/2008 - 09/2008

Pasantías , Unité de recherche CNRS CMR-6118, Géosciences-Rennes , Université de Rennes I (Francia)

Continuación de procesamiento de datos a partir de AMS (Proyecto ECOS-Sud U05-U01, 2006)

10/2007 - 11/2007

Pasantías , Unité de recherche CNRS CMR-6118, Géosciences-Rennes , Université de Rennes I (Francia)

Procesamiento de primeros datos AMS (Proyecto ECOS-Sud U05-U01, 2006)

09/2006 - 11/2006

Pasantías , Unit  de recherche CNRS CMR-6118, G osciencias-Rennes , Universit  de Rennes I (Francia)
Procesamiento de datos de petrografía del proyecto ECOS-Sud U05-U01 (2006)

01/2004 - 01/2004

Pasantías , Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil) , Instituto de Geociencias
Elaboración de proyecto conjunto para la datación del Complejo Cerro Olivo (con Dr. Leo Hartmann)

06/1998 - 06/1998

Pasantías , Faculdade de Ciencias Exatas e Naturais , UNESP (Rio Claro, Brasil)
Pasantía en el laboratorio de separación de pesados de Tamar Galenbeck (UNESP)

06/1998 - 06/1998

Pasantías , Instituto de Geocronologia , Universidade de Sao Paulo (Brasil)
Tipología de circón, limpieza y separación de fracciones en el Laboratorio U-Pb (Dr. Miguel A. Basei)

07/2007 - 08/2007

Extensión , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
Exposición Ciencia Viva en el Archivo de la IMM

10/2004 - 11/2004

Extensión , Facultad de Ciencias , INGEPA
Conferencia: Perspectivas de la carrera de geología (alumnos de 5  y 6  de bachillerato)

07/2004 - 09/2004

Extensión , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
Exposición Ciencia Viva: Con-Ciencia en Geología

10/1994 - 11/1994

Extensión , Facultad de Ciencias , INGEPA
Charla sobre perspectivas de carrera en geociencias (alumnos bachillerato)

08/1994 - 08/1994

Extensión , Facultad de Ciencias , INGEPA
Conferencias cátedra Alicia Goyena: Resultados de investigaciones geológicas en la Antártida

07/1993 - 07/1993

Extensión , Facultad de Ciencias , INGEPA
Conferencia en facultad: Antártida, resultados de investigación geológica

01/2011 - 01/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas
Suplente de la delegación docente a la Comisión de Instituto

01/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
delegado docente a la Comisión de Informática

01/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
delegado docente a la Comisión de Laboratorios Prácticos

01/2008 - 12/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
delegado docente suplente a la Comisión Coordinadora Docente de Geología

01/1998 - 10/2000

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , INGEPA
Coordinador docente de la Licenciatura de Geología

01/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
Magmatismo mesozoico ligado a la apertura del Oce no Atlántico Sur: Estructura, emplazamiento, evolución tectónica y consecuencias para la prospección minera , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , INGEPA

Análisis cinemático y petrología en terrenos metamórficos de Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2003 - 01/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , INGEPA

URUDYKE: Uso de la anisotropía de susceptibilidad magnética en diques máficos , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas

Geología y recursos minerales del Terreno Punta del Este, Uruguay , Coordinador o Responsable

12/1987 - 04/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias (convenio DINAMIGE) , INGEPA

GEOANTAR: Geología y paleontología de las Islas Shetland del Sur , Coordinador o Responsable

01/1997 - 01/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Industria y Energía , DINAMIGE - CEE

Proyecto de apoyo para la planificación territorial y la salvaguardia del medio ambiente: Inventario de rocas ornamentales , Integrante del Equipo

01/1996 - 01/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , INGEPA

Geotransecta Arroyo del Soldado - Rocha , Integrante del Equipo

Ministerio de Industria, Energía y Minería , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay

Vínculos con la institución

06/1986 - 08/1997, *Vínculo:* Geólogo Asesor II, (40 horas semanales / Dedicación total)

Lineas de investigación

Título: Análisis estructural y cinemático en terrenos metamórficos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se estudian las relaciones entre las estructuras de deformación observadas en los dominios afectados por la orogénesis brasiliana (panafricana) de Uruguay, la microestructura de las rocas deformadas, así como sus condiciones metamórficas con el objetivo de establecer modelos cinemáticos que expliquen la evolución tectónica. Se utilizan herramientas geofísicas y geoquímicas, y en particular algunos métodos de datación radiométrica (e.g. U-Pb y Sm-Nd).

Equipos: Scaglia, Fernando(Integrante)

Palabras clave: geología estructural; granulita; petrofábrica; cinemática; metamorfismo; complejo gnésico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Título: Evolución Tectónica y Petrología Ígnea de la Cuenca de Paraná

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se trata de un estudio multidisciplinario sobre la evolución tectónica y del magmatismo (estructura, petrología) de la Cuenca Norte de Uruguay (Cuenca de Paraná). Incluye el estudio de la fosa tectónica meso-cenozoica del Sur del país (Cuenca SaLAM). Se investiga en particular el sistema de conductos magmáticos (filones) asociado en el tiempo al emplazamiento de las lavas basálticas de Arapey. Se estudia con la ayuda de herramientas geofísicas (anisotropía de susceptibilidad magnética, magnetismo de rocas), geoquímicas (litogeoquímica, dataciones geocronológicas) y cartografía geológica.

Equipos: Veroslavsky, Gerardo(Integrante); Rossana Muzio(Integrante); Scaglia, Fernando(Integrante)

Palabras clave: magmatismo; dique máfico; Mesozoico; geología estructural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Proyectos

1987 - 1998

Título: GEOANTAR: Geología y paleontología de las Islas Shetland del Sur, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Vaz Chaves, Néstor(Integrante); Tabó, Fernando(Integrante); Enrique Masquelin(Responsable); Daniel Perea(Integrante); Rosario Guerequiz(Integrante); Mariano Verde(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Antártico Uruguayo / Remuneración

Palabras clave: volcanismo; geología estructural; icnofósil; dique máfico; Cenozoico; Antártida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

1996 - 1998

Título: Geotransecta Arroyo del Soldado - Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Piñeiro, Gustavo(Integrante); Preciozzi, Fernando(Responsable); Pedro Oyhançabal(Integrante); Enrique Masquelin(Integrante); Adriana Heimann(Integrante); Juan Ledesma(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: geotransecta; geología estructural; geocronología; geoquímica; metamorfismo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Regional

1997 - 1998

Título: Proyecto de apoyo para la planificación territorial y la salvaguardia del medio ambiente: Inventario de rocas ornamentales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Silvano Gattiglio(Integrante); Gómez Rifas, Carlos(Integrante); Medina, Eduardo(Integrante); Jorge Da Silva(Integrante); Luigi Carmignani(Responsable); Mario Torterolo(Integrante); Humberto Pirelli(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Università de Siena - Comunidad Económica Europea / Remuneración

Palabras clave: roca ornamental; ordenamiento territorial; recursos minerales; recursos minerales; geología estructural

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

2000 - 2002

Título: Geología y recursos minerales del Terreno Punta del Este, Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Morales, Ethel(Integrante); Enrique Masquelin(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: geología estructural; metamorfismo; petrofábrica; recursos minerales; Dom Feliciano

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

2003 - 2003

Título: URUDYKE: Uso de la anisotropía de susceptibilidad magnética en diques máficos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Rossana Muzio(Integrante); Gerardo Veroslavsky(Integrante); Enrique Masquelin(Integrante); Jean Pierre Lefort(Integrante); Tahar Aifa(Responsable); Erwan Hallot(Integrante); Analía Pereira Bruschi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Programme ECOS - Sud France-Uruguay / Cooperación

Palabras clave: magnetismo; AMS; dique máfico; dolerita; granulita

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geofísica

2004 - 2004

Título: Análisis cinemático y petrología en terrenos metamórficos de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Morales, Ethel(Integrante); Rossana Muzio(Integrante); Gerardo Veroslavsky(Integrante); Enrique Masquelin(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: geología estructural; indicador cinemático; petrofábrica; granulita; ejes c de cuarzo; Dom Feliciano

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Microtectónica

2006 - 2008

Título: Magmatismo mesozoico ligado a la apertura del Océano Atlántico Sur: Estructura, emplazamiento, evolución tectónica y consecuencias para la prospección minera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto ECOS U05-U01

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Rossana Muzio(Integrante); Gerardo Veroslavsky(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Programme ECOS-Sud France - Uruguay / Apoyo financiero

Institución del exterior / Programme ECOS - Sud France-Uruguay / Cooperación

Palabras clave: AMS; magnetismo; dolerita; dique máfico; Mesozoico; Cuenca Paraná

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geofísica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Producción científica/tecnológica

Mi principal línea de investigación es la evolución tectónica de los terrenos metamórficos precámbricos de Uruguay. Estos son estudiados desde un punto de vista estructural y petrológico. La correlación areal entre fábricas y entre asociaciones minerales metamórficas permite desarrollar un tipo de mapas temáticos. Esto facilita la discriminación de los eventos termo-tectónicos que afectaron a estas rocas. El análisis geoquímico e isotópico es una herramienta que permite establecer el origen de las rocas metamórficas y su temporalidad por medio de dataciones absolutas. La correlación entre fábricas diagnósticas de diversas condiciones de presión y temperatura, asistida por la presencia de asociaciones minerales típicas de facies metamórfico, permite interpretar la trayectoria "presión-temperatura-tiempo-deformación" (P-T-t-d) de la orogénesis ocurrida. Las regiones de interés en Uruguay son aquellas conteniendo complejos metamórficos de grado medio a alto que presentan alto potencial en recursos minerales (p. ej.: Complejo Valentines, Florida; Complejo Zapucay, Rivera; Complejo Cerro Olivo, Rocha). En el Complejo Cerro Olivo (Masquelin, 2002, tesis doctoral), el conocimiento obtenido permitió desarrollar dos nuevas tesis doctorales (Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil: Gross, 2006; Lenz, 2009). Desde el punto de vista académico, son estudios necesarios para realizar reconstrucciones paleogeográficas entre diversos terrenos. El trabajo más reciente de nuestro equipo muestra edades de cristalización magmática de un arco de subducción de ~800 millones de años (Ma), que precedió la mega-colisión orogénica del Gondwana Occidental entre el Cratón Kalahari y el Cratón Río de la Plata. El pico térmico metamórfico ocurrió hacia ~660 Ma. La edad de cristalización magmática (~800 Ma) se basa en una estadística aun débil pero consistente, a través de un estudio textural detallado de los circones englobados, realizado con la ayuda del Dr. Neal McNaughton (University of Western Australia). La otra línea de investigación en la que participo es la Evolución Tectónica de la Cuenca de Paraná en Uruguay. Se utilizó el magmatismo filoniano mesozoico para establecer la orientación aproximada del campo de esfuerzos durante su emplazamiento. Se obtuvieron datos de anisotropía de susceptibilidad magnética (AMS) en diques doleríticos, en cooperación con el Dr. Tahar Aïfa (Université de Rennes I - Francia) hasta 2008, así como datos cinemáticos en falla (hasta 2013). En el período 2011-2013 se obtuvieron datos de orientación de fracturas en 2D (por fotointerpretación) tomando como área clave el sector medio de la Cuchilla de Haedo, la Isla Cristalina de Rivera y la región de Valentines (datos pertenecientes además a la tesis de grado del Bach. Marcelo Aboy, bajo mi tutela) utilizando una nueva metodología que consta de: (i) reconocimiento visual de fracturas; (ii) vectorización y conteo automático por medio del software MapInfo; (iii) tratamiento y ploteo por medio del software Stereonet; (iv) Interpretación; (v) otros tratamientos estadísticos por medio del software R. Un

capítulo especial es el de la medición de fallas estriadas y de su tratamiento por métodos como el de Arthaud o el de Angelier. Los datos obtenidos se adicionaron a los de proyectos anteriores (ECOS Sud, ANII). Una nueva publicación es presentada a una revista internacional.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

H. Masquelin; FERNANDES, L.A.D.; LENZ, C.; MCNAUGHTON, N.J.; PORCHER, C.C.

The Cerro Olivo Complex: A Pre-Collisional Neoproterozoic Magmatic Arc in Eastern Uruguay. *International Geology Review*, v.: 54 10, p.: 1161 - 1183, 2012

Palabras clave: SHRIMP U-Pb zircon ages; Neoproterozoic magmatic arc; granulite; Brasiliano Orogeny; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00206814



SCOPUS

Completo

LENZ, C.; PORCHER, C.C.; FERNANDES, L.A.D.; H. Masquelin; KOESTER, E.; CONCEIÇÃO, R.V.

Geochemistry of the Neoproterozoic (800-767 Ma) Cerro Bori Orthogneisses, Dom Feliciano Belt in Uruguay: Tectonic Evolution of an Ancient Continental Arc . Mineralogy and petrology, 2012

Palabras clave: geochemistry; Neoproterozoic magmatic arc; granulite; Brasiliano Orogeny; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09300708 ; DOI: 10.1007/s00710-012-0244-4

<http://link.springer.com.proxy.timbo.org.uy:443/content/pdf/10.1007%2Fs00710-012-0244-4.pdf>



SCOPUS



Completo

LENZ, C.; FERNANDES, L.A.D.; MCNAUGHTON, N.J.; PORCHER, C.C.; H. Masquelin

U-Pb SHRIMP ages for the Cerro Bori Orthogneisses, Dom Feliciano Belt in Uruguay: Evidences of a ca. 800 Ma magmatic and ca. 650 Ma metamorphic event. *Precambrian Research*, v.: 185, p.: 149 - 163, 2011

Palabras clave: Zircon U-Pb SHRIMP ages; granulitic orthogneisses; Cerro Olivo Complex; Dom Feliciano belt; Uruguay; Early Brasiliano Orogenic Cycle

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03019268 ; DOI: 10.1016/j.precamres.2011.01.007

<http://www.elsevier.com/locate/precamres>



SCOPUS



Completo

MUZIO, R.; Scaglia, F.; H. Masquelin

Petrochemistry of Mesozoic mafic intrusions related to the Paraná Magmatic Province, Uruguay. *International Geology Review*, p.: 1 - 17, 2011

Palabras clave: mafic dykes and sills; tholeiitic basalt; Paraná Province; Paraná Basin; Mesozoic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Petrología Ignea

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00206814 ; DOI: 10.1080/00206814.2011.588487

<http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2011.588487>



SCOPUS



Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; PEEL, E.; H. Masquelin

The Neoproterozoic Tectonic Synthesis of Uruguay. *International Geology Review*, v.: 52 1, p.: 51 - 78, 2010

Palabras clave: Neoproterozoico; tectonic evolution; Dom Feliciano; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00206814



SCOPUS

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; H. Masquelin; PEEL, E.; OYHANTCABAL, P.; MUZIO, R.; LEDESMA, J.; PRECIOZZI, F.

Comments on «Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the palaeogeographic evolution of southwestern Gondwana» by Blanco et al. (Precambrian Research, doi: 10.1016/j.precamres.2009.03.003). Precambrian Research, v.: 180, p.: 328 - 333, 2010

Palabras clave: palaeogeographic; Arroyo del Soldado Group; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03019268 ; DOI: 10.1016/j.precamres.2009.11.011

http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=1513313897&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000072357&_version=1&_urlVersion=0&_userid=7632284&md5=7d7f791d5ddb56003800d11d03f19fac&searchtype=a



SCOPUS



Completo

H. Masquelin; AÍFA, T.; MUZIO, R.; HALLOT, E.; VEROSLAVSKY, G.; BONNEVALLE, L.

The Cuaró Mesozoic doleritic swarm, Southern Paraná Basin, Uruguay: Examples of superimposed magnetic fabrics?. Comptes Rendus Geoscience, v.: 341, p.: 1003 - 1015, 2009

Palabras clave: AMS; dyke; Sill; fabric; Mesozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16310713

http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=1513325410&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000072357&_version=1&_urlVersion=0&_userid=7632284&md5=6713d6e3554d20dc94dca4571ce597ab&searchtype=a



SCOPUS

Completo

H. Masquelin; LENZ, C.; FERNANDES, L.A.D.

Ortogneises charnoquíticos y granulitas máficas del Complejo Cerro Olivo, SE de Uruguay, Parte 2: Litogeoquímica, química mineral y termobarometría. *Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología*, v.: 16, p.: 29 - 47, 2009

Palabras clave: litogeoquímica; ortogneis charnoquítico; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo (Uruguay) ; ISSN: 07972997

Completo

H. Masquelin

Ortogneises charnoquíticos y granulitas máficas del Complejo Cerro Olivo, basamento proterozoico, SE de Uruguay, Parte 1: Geología. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 15, p.: 24 - 39, 2008

Palabras clave: granulita máfica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Metamórfica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07972997

Completo

Rossello, E.; VEROSLAVSKY, G.; H. Masquelin; DE SANTA ANA, H.

El corredor tectónico juro-cretácico Santa Lucía-Aiguá-Merín: Evidencias cinemáticas transcurentes destrales y controles estructurales preexistentes. Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 62 1, p.: 92 - 104, 2007

Palabras clave: transtensión; cinemática; volcanismo; diques; Juro-Cretácico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; ISSN: 00044822 ; *Idioma/Pais:* Español/Argentina

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0004-4822&script=sci_serial



SCOPUS

latindex

Resumen

H. Masquelin

Nota Breve: 175° aniversario de la venida de Charles 'Philos' Darwin a Uruguay. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 14, p.: 27 - 28, 2007

Palabras clave: Charles Darwin

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Historia de la geología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07972997

Completo

H. Masquelin; Nessi, A.; Paris, A.

Rocas metapelíticas de la Suite Metamórfica Chafalote (SE del Escudo Uruguayo). Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 12, p.: 57 - 72, 2005

Palabras clave: semipelita; granulita; estratificación gradada; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Metamorfismo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Análisis

estructural

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 07972997 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.sugeologia.org/principal.htm>

La Suite Metamórfica Chafalote está constituida por gneises pelíticos, psamíticos, calcosilicatados y máficos, afectados por un metamorfismo en facies granulita durante el Neoproterozoico. Las rocas de protolito semipelítico y pelítico presentan asociaciones minerales y texturas que diagnostican temperaturas arriba de 800°C. Las tramas de rocas metapelíticas son descritas con el objetivo de interpretar los protolitos y de relacionar mejor el metamorfismo con la deformación. La superficie de referencia principal es un bandeo gnéisico compuesto (Sb). Posibles evidencias de estratificación gradada y cruzada, recristalizada son presentadas aquí. Las rocas más félsicas contienen ortopiroxeno. Se propone una correlación entre la trama de pico térmico y las tramas derivadas de la trayectoria P-T-t retrógrada.

Completo

H. Masquelin

Estratigrafía de rocas no estratificadas en Uruguay: Hacia un modelo dinámico para su explicación geológica. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 1, p.: 85 - 107, 2003

Palabras clave: estratigrafía; relaciones de contacto; serie; litodema; formación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología histórica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: CD-Rom ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 07972997 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.sugeologia.org/principal.htm>

Completo

H. Masquelin; MORALES, E.

Reconocimiento preliminar de campo para la prospección de rocas ornamentales migmatíticas: Ejemplo del Complejo Cerro Olivo (SE de Uruguay). *Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología*, v.: 9, p.: 23 - 32, 2002

Palabras clave: migmatita; roca ornamental; metamorfismo; Proterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972997 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.sugeologia.org/principal.htm>

This work shows the first dimension stone prospecting results involving migmatitic gneisses from Cerro Olivo Complex. Cerro Olivo gneissic complex locates in the southeastern part of the uruguayan predevonian shield at Rocha department. Six lithotypes are regarded as potentially interesting for prospection. Those include Garnet - Cordierite bearing pelitic gneisses, greenish calc-silicate gneisses, tonalitic gneisses and granodioritic (charnockitic) gneisses. These metamorphic rocks present relatively homogeneous high temperature fabrics, some of them with straight layering, some other with folded banding, giving an attractive tonality fan.

Completo

Perea, D.; H. Masquelin; Verde M.; Guerequiz R.

Estratigrafía y paleontología de Fossil Hill, Península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártida: Un nuevo aporte. *Instituto Antártico Uruguayo*, v.: 7, p.: 49 - 55, 1998

Palabras clave: icnofósil; tafloflora; estratigrafía; Fossil Hill; Fildes; Shetland del Sur

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleontología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía volcánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972644 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.iau.gub.uy/publicaciones/publicaciones.htm>

Se presentan los resultados de las primeras investigaciones paleontológicas realizadas por científicos uruguayos en las Islas Shetland del Sur (Antártida Occidental). Los trabajos se llevaron a cabo en la Península Fildes, Isla Rey Jorge, en los alrededores de la Base Científica Antártica Artigas. Se relevaron geológica y paleontológicamente varios puntos fosilíferos de la Península Fildes, en particular el llamado 'Cerro de los Fósiles' ubicado en el centro de la península, entre el Flat Top y la isla Ardley, a 500 m de la Base China. Se reconocieron sedimentos limosos rojizos, finamente laminados, asociados con rocas piroclásticas y epiclásticas portadoras de fósiles. Estos estratos fueron asignados a la formación Fossil Hill. Se colectaron restos de tafloflora diversa (troncos petrificados e improntas de hojas), entre los que se identificó *Nothofagus* sp., e icnofósiles representados por trazas de pastoreo de invertebrados identificados como *Cochlichnus* isp. y *Helminthopsis* isp. El ambiente depositacional que se deduce de las asociación de estructuras sedimentarias y fósiles encontrados se vincula probablemente a un sistema lacustre, en un clima templado y húmedo. En los mismos estratos otros investigadores encontraron las huellas fosilizadas de aves acuáticas y corredoras. Las evidencias paleontológicas no son contradictorias con la previamente propuesta edad Eocena de los depósitos estudiados.

Completo

H. Masquelin; GÓMEZ RIFAS, C.

Tectonic evolution of Neoproterozoic to early Paleozoic units from Uruguay. Zentralblatt Für Geologie Und Paläontologie, v.: 1997 3-6, p.: 681 - 699, 1997

Palabras clave: tectonostratigraphic; fold belt; cover - basement relations; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Stuttgart ; *ISSN:* 00444189 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

The Neoproterozoic-Cambrian rocks from Uruguay and Rio Grande do Sul are investigated and correlated by the study of tectonostratigraphic common units. Some other units do not correlate directly. Folded systems as opposed to the central granitic-gneissic complex are presented. Within this complex pre-brasiliano paragneisses, mylonitic orthogneisses and cordilleran granitoids are focused. Two distinct folded belt are recognized: (i) The eastern Uruguay folded system and (ii) the Tijuca folded system. In these belts the tectonostratigraphic units are described. Each of which corresponds to each orogenic building event during the Brasiliano Cycle. Low to medium grade metamorphic supracrustal rocks become the basement for different continental allostratigraphic sequences related to infilling of molassic basins (constrained tectonically), oriented parallel to the strike-slip belt. Some basement nappes are treated in a special manner. Finally the strike-slip deformed rocks are described.

Completo

H. Masquelin; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Propuesta de evolución tectono-sedimentaria para la cuenca de Piriápolis, Uruguay. *Revista Brasileira de Geociências*, v.: 23 3, p.: 313 - 322, 1993

Palabras clave: convolute lamination; fan delta; sedimentology; structural geology; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Sao Paulo ; *ISSN:* 03757536 ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

http://sbgeo.org.br/pub_sbg/rbg/vol23_down/1993_vol23_down.html

Tectonic and sedimentary evolution model are present for the Piriapolis basin, in the SE of Uruguay. A structural analysis of coastal outcrops in Grande and Hermosa beaches show that there is a sedimentary pile which main sedimentological features indicate the presence of a slope apron fan. Three main cross sections with the same faciological characteristics prove the existence of both a marine - deltaic and a continental alluvial sequences. We have tried a correlation with the local stratigraphical records, which organization is accepted for this moment. We conclude with the separation of the most probable models to explain the basin evolution with the tectonic partial results.



Completo

H. Masquelin; TABÓ, F.

Fenómenos de flujo en un filón meso-silícico en el Noreste de la Península Fildes, Isla Rey Jorge, Shetland del Sur. *Instituto Antártico Uruguayo*, v.: 4, p.: 33 - 46, 1993

Palabras clave: filón; flujo magmático; Fildes; dacita; Shetland del Sur

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972644 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.iau.gub.uy/publicaciones/publicaciones.htm>

Completo

H. Masquelin

Análisis estructural de las zonas de cizalla en las migmatitas de Punta del Este, Uruguay. *Acta Geologica Leopoldensia*, v.: 30, p.: 139 - 158, 1990

Palabras clave: zona de cizalla; migmatita; ortogneiss; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Metamorfismo

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* São Leopoldo ; *ISSN:* 01021249 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Se presenta en este trabajo el resultado de una colecta de datos estructurales en la península de Punta del Este (Uruguay). La cartografía de ultradetalle de los afloramientos costeros reveló la presencia de diversas estructuras de deformación superpuestas, en particular petrofábricas de ortogneises miloníticos y milonitas en zonas de cizalla localizadas que recortan a estos ortogneises. Se presentan diversos esquemas interpretativos de las estructuras deformativas, así como los primeros diagramas de polos, con más de 300 medidas, en curvas de isodensidad de Fisher, mostrando una cierta constancia en la expresión local de la gneissosidad o foliación.

Completo

H. Masquelin; Vaz Chaves, N.

Geoquímica de elementos traza en volcanitas del Grupo Península Fildes, Bahía Fildes, Isla Rey Jorge, Shetland del Sur. *Instituto Antártico Uruguayo. Actividad Científica 1998-2000*, v.: 3, p.: 39 - 48, 1988

Palabras clave: geochemistry; hydrothermal alteration; volcanism; Eocene; King George Island

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972644 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.iau.gub.uy/publicaciones/publicaciones.htm>

Geochemical data from Fildes Peninsula volcanic rocks is presented. The analytical procedure was done by ion coupled plasma spectrometry at the Uruguayan Geological Survey (DINAMIGE). Volcanic rocks from Fildes Peninsula Group may be distinguished from those of Marian Cove area, by means of trace elements correlation. Hydrothermal alteration in Marian Cove rocks is in excess, differing from Fildes Peninsula volcanic rocks (andesites and basalts). Ni and Cr correlation gives a bulk stratigraphy of lava flows. The correlation between Cu and As shows two distinct groups of data: (i) Marian Cove volcanics with hydrothermal alteration and (ii) Fildes Peninsula lava flows and pyroclastic rocks without strong alteration.

Completo

Vaz Chaves, N.; H. Masquelin

Geología de Punta Nebbless, Isla Rey Jorge, Shetland del Sur. Instituto Antártico Uruguayo. Actividad Científica 1998-2000, v.: 2, p.: 15 - 26, 1987

Palabras clave: structural geology; mapping; volcanism; Fildes; King George Island

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07972644 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.iau.gub.uy/publicaciones/publicaciones.htm>

This is the first uruguayan geological survey in Antarctic lands, in the Fildes Peninsula from King George Island (South Shetland Islands). This work is the first attempt to recognize Paleogene volcanism in the Antarctic Peninsula belt. The selected mapping area was Nebbless point, an isolated point within the Collins Glacier, using the cartographic relief obtained by the Military Geographic Survey from Uruguay in 1986. We made a petrological study of basaltic, andesitic and pyroclastic rocks and obtained structural data (joints) from these area. The geological information has overturned on a geological map (1:2,500 scale).

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

Muzio R.; SCAGLIA, FERNANDO; H. Masquelin

Titaniferous magnetite and barite from the San Gregorio de Polanco dike swarm, Paraná Magmatic Province, Uruguay. Earth Sciences Research Journal, 2013

Palabras clave: petrología ígnea; barita; titanomagnetita; San Gregorio de Polanco; dolerita; Mesozoico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Ignea

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

mineralogía

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Bogotá (Colombia) ; *ISSN:* 17946190

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/esrj/login?source=%2Findex.php%2Fesrj%2Fauthor%2Fsubmission%2F40421>

Aceptado.



Completo

FERNANDES, L.A.D.; KOESTER, E.; PORCHER, C.C.; MENEGAT, R.; COSTA, A.F.U.; CARAVACA, G.; H. Masquelin; GROSS, A.O.M.; SOLIANI JR., E.

Tectonic evolution of the Dom Feliciano Belt in Southern Brazil: a critical review. Gondwana Research, 2006

Palabras clave: Neoproterozoic; tectonic evolution; Dom Feliciano belt; Brazil; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Japón ; *ISSN:* 1342937X



Completo

GROSS, A.O.M.; PORCHER, C.C.; FERNANDES, L.A.D.; H. Masquelin; KOESTER, E.

Thermobarometry and Sm / Nd ages of the high-temperature metamorphism of the Chafalote Metamorphic Suite (Uruguay): Implications for the collision between Rio de la Plata and Kalahari Cratons during the Neoproterozoic. Journal of South American Earth Sciences, 2005

Palabras clave: thermobarometry; Sm / Nd in garnet ; P-T-t path; Neoproterozoic; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología Metamórfica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 08959811

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

H. Masquelin

El Escudo Uruguayo , 2006

Libro: Cuencas Sedimentarias de Uruguay, geología, paleontología y recursos naturales: Paleozoico. v.: 1 , 1, p.: 1 - 325, Uruguay

Organizadores: I. Gerardo Veroslavsky, II. Martín Ubilla, III. Sergio Martínez

Editorial: DI.R.A.C. - Facultad de Ciencias , Montevideo

Palabras clave: Escudo; basamento cristalino; geología estructural; Precámbrico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Tectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974003164; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

H. Masquelin; Perea, D.; Verde M.; Guerequiz R.; Sienna, M.

Estratigrafía y paleontología del Cenozoico en las islas Shetland del Sur, Antártida Occidental (cap. 8) , 2004

Libro: Cuencas Sedimentarias de Uruguay, geología, paleontología y recursos naturales: Cenozoico. v.: 2 , 1, p.: 1 - 448, Uruguay

Organizadores: I. Gerardo Veroslavsky, II. Martín Ubilla, III. Sergio Martínez

Editorial: DI.R.A.C. - Facultad de Ciencias , Montevideo

Palabras clave: structural geology; paleontology; Caenozoic; Antarctic; Fildes; geotectonics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Tectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974002389; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

BASEI, M.A.S.; Siga Jr. O.; H. Masquelin; Harara O.M.; Reis Neto J.M.; PRECIOZZI, F.

The Dom Feliciano Belt of Brazil and Uruguay and its foreland domain, the Rio de la Plata Craton: Framework, tectonic evolution and correlation with similar provinces of Southwestern Africa , 2000

Libro: Tectonic Evolution of South America. v.: 1 , 1, p.: 1 - 856, Brasil

Organizadores: Umberto Giuseppe Cordani, Edison José Milani, Antonio Thomaz Filho, Diogenes de Almeida Campos

Editorial: In-Fólio Produção Editorial , Rio de Janeiro

Palabras clave: schist belt; Neoproterozoic; tectonic evolution; Dom Feliciano belt; Uruguay; Brazil

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 8590148210; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Institución del exterior / Academia Brasileira de Ciências / Apoyo financiero; Institución del exterior /

Departamento Nacional da Produção Mineral / Apoyo financiero; Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF / Apoyo financiero

Documentos de Trabajo

Completo

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; GÓMEZ RIFAS, C.; PENA, S.; ROSSI, P.

Memoria y carta geológica de la Hoja 'San Carlos – Punta del Este' escala 1:100.000 , 1997

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; escala 1:100.000; migmatita; geología estructural; estratigrafía; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

Completo

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; ROSSI, P.

Memoria y carta geológica de la Hoja Aiguá-Las Cañas escala 1:100.000 , 1997

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; escala 1:100.000; mármol; estratigrafía; geología estructural; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología / Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Internet

Completo

H. Masquelin; PRECIOZZI, F.; ROSSI, P.

Carta geológica de la Hoja Punta del Este – Sierra de los Caracoles , 1997

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; escala 1:100.000; geología estructural; caliza; estratigrafía; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

Completo

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; ROSSI, P.

Memoria y carta geológica de la Hoja 'Carapé – Cordillera' escala 1:100.000 , 1997

Serie: 1 , 1

Palabras clave: estratigrafía; geología estructural; escala 1:100.000; carta geológica; mapa; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología / Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Internet

Completo

H. Masquelin; PENA, S.

Memoria y carta geológica de la Hoja Polanco - Arroyo del Soldado escala 1:100.000 , 1997

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa geológico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología / Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

OYHANTCABAL, P.; H. Masquelin; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; MEDINA, I.; PIÑEIRO, G.

Memoria explicativa de la Carta Geológica del Fotoplano Velázquez, Hoja D-25 , 1993

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa; geología estructural; estratigrafía; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Internet

Completo

PRECIOZZI, F.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; H. Masquelin; MEDINA, I.

Memoria y carta geológica de la Hoja Rocha - La Paloma escala 1:100.000 , 1993

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa geológico; estratigrafía; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

H. Masquelin

Carta geológica compilada escala 1:100.000 / Sector Maldonado – Sur de Lavalleja , 1992

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; geología estructural; estratigrafía; caliza; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación:

Completo

H. Masquelin; GÓMEZ RIFAS, C.

Memoria explicativa y mapa geológico de la Hoja Cordillera (E-27) , 1992

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa geológico; geología estructural; estratigrafía; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

GÓMEZ RIFAS, C.; H. Masquelin

Memoria explicativa y carta geológica de la Hoja 'Las Cañas' escala 1:100.000 , 1992

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa geológico; mármol; geología estructural; estratigrafía; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; PENA, S.; PÍAS, J.; TABÓ, F.

Memoria explicativa de la Hoja Piriápolis (G-29), Carta Geológica escala 1:100.000 , 1990

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; escala 1:100.000; complejos alcalinos; geología estructural; estratigrafía; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel

Completo

H. Masquelin; TABÓ, F.

Memoria explicativa de la Hoja Chafalote (D-26), Carta Geológica del Uruguay, escala 1:100.000 , 1990

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; escala 1:100.000; estratigrafía; geología estructural; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel

Completo

H. Masquelin

Esbozo geológico de la Hoja Paso del Rey, escala 1:50.000 , 1990

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa; estratigrafía; geología estructural; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel

Completo

H. Masquelin

Memoria explicativa de la Hoja Carapé (E-26), Carta Geológica del Uruguay, escala 1:100.000 , 1990

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa; charnoquita; geología estructural; estratigrafía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación:

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

H. Masquelin

Esbozo geológico del fotoplano Sierra de los Caracoles escala 1:100.000 , 1989

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa; granito; caliza; geología estructural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

H. Masquelin; TABÓ, F.

Memoria explicativa y carta geológica de la Hoja Paso de los Talas (E-25) escala 1:50.000 , 1989

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; Gruta de Salamanca; geología estructural; volcanismo; mapa geológico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

PENA, S.; H. Masquelin; PÍAS, J.; TABÓ, F.

Memoria explicativa y carta geológica de la Hoja 'Las Flores' escala 1:50.000 , 1988

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa geológico; geología estructural; oro; Minas de Corrales; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

Completo

PENA, S.; H. Masquelin; PÍAS, J.; TABÓ, F.

Memoria explicativa y carta geológica de la Hoja 'Amarillo' escala 1:50.000 , 1988

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: carta geológica; mapa geológico; geología estructural; estratigrafía; oro; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Internet

http://cuencas.fcien.edu.uy/estruc_acad/masquelin.html

esbozo geológico 1:50.000

Trabajos en eventos

Resumen

ABOY, M.; H. Masquelin

Relacoes embasamento cobertura na Ilha Cristalina de Rivera , 2013

Evento: Regional , VIII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia , Porto Alegre , 2013

Anales/Proceedings: Anais do VIII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia , 1

Palabras clave: deformación frágil; reactivación; Rivera; Cuenca de Paraná

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

<http://www.8ssg.com.br/>

Comunicación sobre resultados del trabajo de grado del Bach. Marcelo Aboy (Tutor: Enrique Masquelin)

Resumen

H. Masquelin

Bacias tardi- e pos-orogénicas brasileñas do Escudo Uruguiaio: Uma aproximacao ao problema , 2013

Evento: Regional , VIII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia , Porto Alegre , 2013

Anales/Proceedings: Anais do VIII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia , 1

Palabras clave: cuenca de antepaís; Neoproterozoico; correlación; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Apoyo financiero

<http://www.8ssg.com.br/>

Comunicación sobre avances en tectónica y estratigrafía en el Terreno Nico Pérez (más de siete años de colecta de información).

Resumen

H. Masquelin; PASCUAL, SOFÍA; GUERRERO, SANTIAGO

Relaciones basamento - cobertura en la región de Arroyo del Soldado (Terreno Nico Pérez, Uruguay) , 2013

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Programa con resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: discordancia; foliación tangencial; Neoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789974819467;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Apoyo financiero

Sesión Poster.

Resumen

SCAGLIA, FERNANDO; RAMOS, ALEJANDRO; H. Masquelin; Muzio R.; PIÑEIRO, GRACIELA

Aportes al conocimiento de la distribución de los Mesosaurios en el Departamento de Tacuarembó, Uruguay; porción sur de la Cuenca de Paraná , 2013

Evento: Internacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Programa con resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: Mesosauridae; Cuaró; fragmentos óseos; Permiano; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789974819467;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resultado colateral de la investigación en el proyecto ANII

Resumen

RAMOS, RODRIGO; KOESTER, EDINEI; H. Masquelin

Significado tectónico do Complexo Arroio Grande (Brasil)-La Tuna (Uruguai) e os seus possíveis equivalentes neoproterozoicos namibianos , 2013

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Programa con resúmenesArbitrado: SI

Palabras clave: ofiolita; serpentinita; Paso del Dragón; correlación; Brasil; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Institución del exterior / Conselho Nacional da Pesquisa / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Sesión Poster.

Resumen

MOLINA BOM, FRANCISCO; KOESTER, EDINEI; H. Masquelin

Geología de la Granodiorita Piriz, Terreno Punta del Este, Departamento de Rocha , 2013

Evento: Nacional , IV Jornada Académica PEDECIBA Geociencias , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes de la IV Jornada Académica PEDECIBA Geociencias

Palabras clave: petrología ígnea; geoquímica; Granodiorita Piriz; Terreno Punta del Este; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Institución del exterior / Conselho Nacional da Pesquisa / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Remuneración; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen expandido

H. Masquelin; AÍFA, T.; HALLOT, E.; VEROSLAVSKY, G.; MUZIO, R.; Scaglia, F.

Evidencias de deformación compresiva tardía post-pérmica en la Cuenca Norte de Uruguay , 2011

Evento: Nacional , XVIII Congreso Geológico Argentino , Neuquen (Arg.) , 2011

Anales/Proceedings: Actas del XVIII Congreso Geológico Argentino Arbitrado: SI

Palabras clave: cabalgamiento; deformación compresiva; Cuenca de Paraná; Pérmico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9789872240349;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Programme ECOS-Sud France -Uruguay / Apoyo financiero

<http://www.congresogeologico.org.ar>

Resumen

AÍFA, T.; BONNEVALLE, L.; HALLOT, E.; H. Masquelin

Interpretation of magnetic fabric across a Mesozoic Cuaró dolerite dyke, South Paraná, Uruguay , 2010

Evento: Internacional , 12th Castle Meeting on New Trends in Geomagnetism , Castle of Nové Hradý , 2010

Anales/Proceedings: Travaux Géophysiques XXXIX (2010): Abstracts of the 12th Arbitrado: SI

Editorial: Institute of Geophysics - Academy of Sciences of the Czech Republic , Praga

Palabras clave: magnetic fabric; tiling; AMS; dyke; Mesozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

www.ig.cas.cz/Castle2010/Abstracts%20Castle%202010.pdf

Resumen

H. Masquelin; AÍFA, T.; MUZIO, R.; HALLOT, E.; SCAGLIA, F.; VEROSLAVSKY, G.

Magma flow inferred from AMS fabric in tabular intrusions: a case study in NE-Uruguay, southern extreme of the Paraná Province , 2010

Evento: Internacional , 2010 The Meeting of the Americas , Foz de Iguassú , 2010

Palabras clave: Mafic dyke; Sill; AMS; Paraná Basin; Mesozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.agu.org/meetings/ja10/program/index.php>

Resumen

MUZIO, R.; SCAGLIA, F.; H. Masquelin

Petrological features of the San Gregorio de Polanco Dyke Swarm (Paraná Magmatic Province, Uruguay) , 2010

Evento: Internacional , The Meeting of the Americas, AGU , Foz do Iguassú , 2010

Palabras clave: dolerite; dyke; petrology; Paraná Basin; Mesozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Ignea

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.agu.org/meetings/ja10/program/index.php>

Resumen

LENZ, C.; FERNANDES, L.A.D.; PORCHER, C.C.; MCNAUGHTON, N.J.; H. Masquelin; GROSS, A.O.M.; KOESTER, E.

Brasiliano magmatic and metamorphic events in Cerro Olivo Gneissic Complex based on textural and geochronological data of zircons , 2010

Evento: Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Minas , 2010

Palabras clave: U-Pb SHRIMP; zircon texture; Dom Feliciano belt; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Centro Nacional da Pesquisa / Apoyo financiero

<http://www.geologia-congresos.com/>

Resumen

H. Masquelin; SCAGLIA, F.; DRAPER, J.; MARTÍNEZ, X.; SAMANIEGO, L.; SELUCHI, N.; SUÁREZ, I.

Estructura del Cerro Villalba, Lavalleja: ¿Un pliegue recumbente del basamento? , 2010

Evento: Internacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Parque UTE - Minas , 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes del VI Congreso Uruguayo de GeologíaArbitrado: SI

Palabras clave: pliegue recumbente; fucsita; arenisca; Lavalleja; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

<http://www.geologia-congresos.com/>

Resumen

SCAGLIA, F.; MUZIO, R.; H. Masquelin

Estudio textural y mineralógico de los diques básicos mesozoicos de San Gregorio de Polanco , 2010

Evento: Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Parque UTE - Minas , 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes del VI Congreso Uruguayo de Geología

Palabras clave: petrología ígnea; dique máfico; Cuenca Paraná; Mesozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.geologia-congresos.com/>

Resumen

H. Masquelin; MUZIO, R.; AÍFA, T.; SCAGLIA, F.

Análisis de la fracturación de las sedimentitas de la Cuenca Norte: Datos preliminares , 2010

Evento: Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , 2010

Palabras clave: fractura; Cuenca Paraná; diaclasa; Mesozoico; Paleozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.geologia-congresos.com/>

Resumen

BONNEVALLE, L.; AÍFA, T.; HALLOT, E.; H. Masquelin

Magnetic fabrics across a Mesozoic Cuaró doleritic dyke, Paraná, Uruguay , 2010

Evento: Internacional , 5th Symposium On Hydrocarbons & Chemistry , Alger , 2010

Palabras clave: Mafic dyke; AMS; magnetism; Mesozoic; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CNRS / Remuneración

Resumen

BONNEVALLE, L.; AÍFA, T.; HALLOT, E.; H. Masquelin

Magnetic fabrics across a thick Mesozoic doleritic dyke of the South Paraná LIP, Cuaró, Uruguay: Evidences for its emplacement mechanism , 2010

Evento: Internacional , 6th International Dyke Conference , Varanasi (India) , 2010

Palabras clave: AMS; Mafic dyke; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Magnetismo

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CNRS / Remuneración

Resumen expandido

LENZ, C.; PORCHER, C.C.; FERNANDES, L.A.D.; MCNAUGHTON, N.J.; KOESTER, E.; GROSS, A.O.M.; H. Masquelin

High grade metamorphic U-Pb SHRIMP ages in zircons for the Cerro Olivo Complex - Dom Feliciano Belt in Uruguay , 2010

Evento: Internacional , VII South American Symposium on Isotope Geology , Brasilia , 2010

Anales/Proceedings: Abstracts of the VII South American Symposium on Isotope Geology Arbitrado: SI

Palabras clave: zircon texture; high grade; U-Pb SHRIMP

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

<http://www.7ssagi.com.br/>

Resumen expandido

H. Masquelin; FERNANDES, L.A.D.; LENZ, C.; MCNAUGHTON, N.J.; PORCHER, C.C.; KOESTER, E.; SCAGLIA, F.

Texturas y edades U-Pb SHRIMP en circones del Complejo Cerro Olivo: Magmatismo Neoproterozoico y herencia Mesoproterozoica en el Sureste de Uruguay , 2010

Evento: Internacional , VII South American Symposium on Isotope Geology , Brasilia , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: U-Pb SHRIMP; zircon; Neoproterozoic; Dom Feliciano belt; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Resumen expandido

H. Masquelin

The Sierra de Cabral restraining bend: A strike-slip contractional duplex related to the Sierra Ballena Shear Zone, Uruguay , 2010

Evento: Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Parque UTE - Minas , 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes del VI Congreso Uruguayo de GeologíaArbitrado: SI

Palabras clave: restraining bend; strike-slip; marble; Neoproterozoic; chevron-fold; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

<http://www.geologia-congresos.com/>

Resumen expandido

LENZ, C.; PORCHER, C.C.; FERNANDES, L.A.D.; H. Masquelin; KOESTER, E.; GROSS, A.O.M.

Idades do magmatismo e metamorfismo brasileiro precoce no Cinturão Dom Feliciano do Uruguai: Um estudo textural e geocronológico em zircões dos ortognaisses do Complexo Cerro Olivo , 2009

Evento: Internacional , Simpósio 45 Anos de Geocronologia no Brasil , Sao Paulo , 2009

Palabras clave: U-Pb SHRIMP; zircon texture; magmatic arc; Dom Feliciano belt; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

Resumen expandido

H. Masquelin; FERNANDES, L.A.D.; SCAGLIA, F.

Nuevos datos U-Pb SHRIMP en ortogneises del Complejo Cerro Olivo, Terreno Punta del Este, Uruguay , 2009

Evento: Nacional , XII Congreso Geológico Chileno , Santiago de Chile , 2009

Anales/Proceedings: XII Congreso Geológico ChilenoArbitrado: SI

Palabras clave: U-Pb SHRIMP; zircon; Dom Feliciano belt; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Resumen expandido

SCAGLIA, F.; H. Masquelin; MUZIO, R.

Distribución de los cuerpos intrusivos básicos mesozoicos (Cuenca de Paraná; NE Uruguay): datos preliminares , 2009

Evento: Nacional , XII Congreso Geológico Chileno , Santiago de Chile , 2009

Palabras clave: dique máfico; AMS; magnetismo; Mesozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

AÍFA, T.; H. Masquelin; Muzio R.; HALLOT, E.; VEROSLAVSKY, G.; Ruffet, G.; MORALES, E.

Mesozoic emplacement and subsequent deformation of the Cuaró sills and dykes (Uruguay) from anisotropy of magnetic susceptibility , 2008

Evento: Internacional , 11th Castle Meeting: New trends in Geomagnetism, Paleo-Rock and Environmental Magnetism , Bojnice (Eslovaquia) , 2008

Anales/Proceedings: 11th Castle Meeting - Bojnice (Slovakia) Proceedings - June 22-28, 2008 , 1

Palabras clave: AMS; dyke; Mesozoico; Cuenca Paraná; dolerita

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

<http://gauss.savba.sk/nt2008.php?op=prog>

Resumen

H. Masquelin; AÍFA, T.; Muzio R.; HALLOT, E.; VEROSLAVSKY, G.; Ruffet, G.

Emplacement and subsequent deformation of the Cuaró sills and dykes (Uruguay) from anisotropy of magnetic susceptibility , 2007

Evento: Nacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

Palabras clave: AMS; dyke; dolerite; magnetism; Cuenca Paraná; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / ECOS-Sud / Cooperación

<http://www.sugeologia.org/congreso2007/congreso2007.htm>

The Cuaró dolerite sills and dykes correspond to a part of the plumbing system of the southern Paraná large igneous province. They were emplaced at about 130 Ma once the southern Atlantic Ocean was opened. The dykes trend from N70 to N120 on aerial photographs and are mostly vertical within Permian and Jurassic sediments. They are 5 to 20 m thick. The sills are almost horizontal and about few tens of meters thick. A preliminary Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) study on 452 oriented specimens from 13 sites (8 sills and 5 dykes) shows that the bulk magnetic susceptibility ranges between 0.379×10^{-4} and 1142.45×10^{-4} SI with a degree of anisotropy varying between 0.1 to 25%. The shape parameters within the dykes present both oblate and prolate shapes, whereas they are dominantly oblate within most of the sills. Consistent with geological observations, the minimum axes of the AMS tensor (K3), estimated from bootstrap statistics on each sampling site in the sills, are sub-vertical and almost perpendicular to the intrusive contacts where they were observed. All the sills record a magnetic fabric indicating vertical flattening ($K1 \sim K2 > K3$; K1 and K2: maximum and intermediate AMS tensor axes estimated from bootstrap statistics, respectively). Only few of them record an additional magnetic fabric which possibly corresponds to a late deformation event. In contrast, the dykes often show superimposed fabrics in which $K1 > K2 > K3$. Some are consistent with magmatic flow directions within the dykes and indicate that the flows were oblique to the vertical and not strictly horizontal. Others hardly correspond to magnetic fabrics induced by magmatic flows and suggest that the dykes were deformed after their emplacement and subsequent cooling and/or that some late fluid circulations have induced magnetic mineral recrystallizations. The origins of these secondary magnetic fabrics are discussed in the light of both geological observations and rock magnetic analyses.

Resumen

CASTIGLIONI, E.; H. Masquelin

Cabalgamientos en cuarcitas y gneises del Complejo Gnéisico de Paso de los Troncos, Cuenca Arroyo Marmarajá, Lavalleja (Uruguay) , 2007

Evento: Nacional , Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Actas del Congreso Uruguayo de Geología , 1

Palabras clave: cabalgamiento; cuarcita; fucsita; Mariscal; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

H. Masquelin; Scaglia, F.; Pereira, A.; Novo R.; CARO, F.; Darriulat M.

Estudio de la deformación en las areniscas ediacarenses de Los Romerillos, Area de La Calera (Lavallega) , 2007

Evento: Nacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

Palabras clave: cuarcita; deformación; arenisca; ondulita; Arroyo del Soldado; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geofísica

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

<http://www.sugeologia.org/congreso2007/congreso2007.htm>

Resumen

H. Masquelin; GUTIERREZ, L.; Sienna, M.

Análisis estructural y cinemático de la Formación Montevideo , 2004

Evento: Nacional , IV Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: 1

Palabras clave: anfibolita; deformación dúctil; indicador cinemático; Montevideo; Paleoproterozoico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

<http://www.sugeologia.org/publicaciones/listados/4congreso.htm>

Las anfibolitas de la formación Montevideo suelen encontrarse fuertemente deformadas en zonas de alta deformación dúctil, foliadas, con pliegues tardíos y recortadas por granitos y pegmatitas, observadas en las costas del Departamento de Montevideo. Existe correspondencia entre el grado de metamorfismo y la deformación concomitante. Se reconocen objetos de deformación finita asimétricos que sugieren una vorticidad horaria para el flujo material registrado en la petrofábrica de las anfibolitas tanto en Pajas Blancas y La Colorada, así como otros lugares del sector Oeste de Montevideo. Por consiguiente, es difícil que el bandeo claro oscuro observado constituya un registro de una pasada estratificación rítmica. La existencia de anfibolitas casi sin deformar en Punta El Rodeo sugiere que estas presentan una deformación heterogénea, desde muy alta a muy baja en intensidad.

Resumen expandido

H. Masquelin

El Complejo Cerro Olivo, Sureste de Uruguay: Una revisión estratigráfica y tectónica , 2004

Evento: Nacional , IV Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2004

Palabras clave: estratigrafía; edad relativa; tectónica; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Resumen

H. Masquelin; MORALES, E.

El Terreno Punta del Este: Estructura, trayectoria PTt, geocronología y su relación con terrenos adyacentes , 2003

Evento: Internacional , Simpósio Internacional Acreção do Microcontinente Cuyania a protomargem do Gondwana , Porto Alegre , 2003

Palabras clave: Terrane; Brasiliano; granulita; colisión; Punta del Este

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Fundação Amparo a Pesquisa de Rio Grande do Sul / Remuneración

Resumen

H. Masquelin; PIÑEIRO, G.; MORALES, E.; ABOY, M.

Geología y recursos minerales del Terreno Punta del Este, Sudeste de Uruguay , 2002

Evento: Nacional , Taller sobre Estratigrafía del Precámbrico del Uruguay , Montevideo , 2002

Palabras clave: terreno; recursos minerales; granulita; Punta del Este; Neoproterozoico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

H. Masquelin; MUZIO, R.; MORALES, E.

Panorama do setor ornamental de rochas graníticas no Uruguai , 2002

Evento: Nacional , XXXII Congresso Brasileiro de Geologia , Joao Pessoa , 2002

Palabras clave: ortogneis charnoquítico; roca ornamental; granito; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

H. Masquelin; MORALES, E.; PIÑEIRO, G.

Geología de las rocas calcosilicatadas de la Suite Parametamórfica Chafalote, sureste del Uruguay , 2002

Evento: Internacional , XV Congreso Argentino de Geología , El Cafayate (Santa Cruz) , 2002

Anales/Proceedings: Actas CD-ROM , 2 , 172 , 177

Editorial: Asociación Geológica Argentina , Buenos Aires

Palabras clave: calcosilicatada; carbonato; escapolita; granulita; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Metamórfica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9872019010; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Conselho Nacional ao Desenvolvimento da Pesquisa / Beca

Resumen expandido

GOSO, C.; H. Masquelin; HUELMO, S.; AUBET, N.; CAZAUX, S.; MARTÍNEZ, G.

Evidencias de hipergénesis física Cuaternaria: Fragmentación de megaclastos de La formación Libertad (Pleistoceno) , 2002

Evento: Local , II Jornadas Uruguayas del Cenozoico , Montevideo , 2002

Palabras clave: Cenozoico; hipergénesis física; fracturación; proveniencia; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Sedimentología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Resumen expandido

H. Masquelin; PIÑEIRO, G.; MORALES, E.; ABOY, M.

Zonas de alta deformación en condiciones de alto grado metamórfico: Evidencias en el Terreno Punta del Este , 2002

Evento: Nacional , II Taller sobre estratigrafía del Precámbrico del Uruguay , Montevideo , 2002

Palabras clave: metamorfismo; evolución tectónica; Neoproterozoico; Dom Feliciano; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

H. Masquelin; GROSS, A.O.M.; PORCHER, C.C.; FERNANDES, L.A.D.; MORALES, E.

Geología y geotermobarometría de la Suite Metamórfica Chafalote, basamento prebrasiliano, Sudeste de Uruguay , 2001

Evento: Internacional , XI Congreso Latino-Americano de Geología , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: 1

Palabras clave: termobarometría; metapelita; anfibolita; granulita; Uruguay; basamento cristalino

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Metamórfica

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa / Beca

Resumen

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; BASEI, M.A.S.

The Namaqua / Grenville Terrane of Eastern Uruguay , 2001

Evento: Local , Jornada Académica del INGEPA , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: Actas de la Jornada Académica del INGEPA , 1 , 23 , 24

Editorial: DIRAC, Facultad de Ciencias , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; BASEI, M.A.S.

The Namaqua - Grenville Terrane of Eastern Uruguay , 1999

Evento: Internacional , II Simpósio Sudamericano de Geología Isotópica , Villa Carlos Paz (Córdoba) , 1999

Anales/Proceedings: Actas , 2

Editorial: Asociación Geológica Argentina , Buenos Aires

Palabras clave: Grenvilliano; geocronología; terreno; Dom Feliciano; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geocronología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

PRECIOZZI, F.; BASEI, M.A.S.; H. Masquelin

Tectonic domains of the uruguayan Precambrian Shield , 1999

Evento: Internacional , II South American Symposium on Isotope Geology , Carlos Paz (Córdoba, Arg.) , 1999

Anales/Proceedings: II South American Symposium on Isotope Geology Proceedings , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PRECIOZZI, F.; BASEI, M.A.S.; H. Masquelin

Geochronological results from Central Granitic Terrane , 1999

Evento: Internacional , II South American Symposium on Isotope Geology , Carlos Paz (Córdoba, Arg.) , 1999

Anales/Proceedings: II South American Symposium on Isotope Geology Proceedings , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PRECIOZZI, F.; BASEI, M.A.S.; H. Masquelin

New geochronological data from the Piedra Ata Terrane (Rio de la Plata Craton) , 1999

Evento: Internacional , II South American Symposium on Isotope Geology , Carlos Paz (Córdoba, Arg.) , 1999

Anales/Proceedings: II South American Symposium on Isotope Geology Proceedings , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Completo

H. Masquelin; VIANA, N.; DA SILVA, J.

Geología Económica (Guía de Excursión nº2) , 1998

Evento: Nacional , II Congreso Geológico Uruguayo , Punta del Este , 1998

Palabras clave: recursos minerales; amatista; oro; roca ornamental; caolín; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Geología / Apoyo financiero

Completo

H. Masquelin; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Neoproterozoico – Cámbrico del Uruguay (Guía de Excursión nº1) , 1998

Evento: Nacional , II Congreso Geológico Uruguayo , Punta del Este , 1998

Anales/Proceedings: 1 , 1 , 23

Palabras clave: granito; geología estructural; estratigrafía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Geología / Apoyo financiero

Resumen

CARMIGNANI, L.; Gattiglio S.; H. Masquelin; GÓMEZ RIFAS, C.; Medina, E.; DA SILVA, J.; PIRELLI, H.

Prospección de rocas ornamentales en el Uruguay: Una nueva base de datos para la gestión territorial , 1998

Evento: Nacional , II Congreso Uruguayo de Geología , Punta del Este , 1998

Anales/Proceedings: Actas , 2 , 216 , 220

Palabras clave: roca ornamental; granito; estadísticas; mármol; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Comunidad Europea / Remuneración

Resumen

H. Masquelin

Evolución tectónica de la región de Punta del Este en el Orógeno Neoproterozoico-Cámbrico del Uruguay , 1998

Evento: Nacional , XL Congresso Brasileiro de Geologia , Belo Horizonte , 1998

Anales/Proceedings: Geologia e Desenvolvimento - Anais , 1 , 27 , 27

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

H. Masquelin

La amalgamación pre-brasiliana en el Uruguay: Interpretación geotectónica a la luz de nuevos datos geocronológicos , 1998

Evento: Nacional , II Congreso Uruguayo de Geología , Punta del Este , 1998

Anales/Proceedings: Actas del II Congreso Uruguayo de Geología , 1 , 289 , 293

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

Perea, D.; H. Masquelin; Verde M.; Guerequiz R.

Resultados preliminares de la primera campaña paleontológica uruguaya a la Antártida , 1998

Evento: Nacional , II Congreso Uruguayo de Geología , Punta del Este , 1998

Anales/Proceedings: Actas del II Congreso Uruguayo de Geología , 1 , 195 , 199

Palabras clave: Antártida; paleontología; estratigrafía; volcanismo; Cenozoico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleontología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Antártico Uruguayo / Remuneración

Completo

GÓMEZ RIFAS, C.; H. Masquelin

Petrología y geoquímica de las rocas volcánicas cretácicas del Uruguay , 1996

Evento: Nacional , XII Congreso Geológico Argentino , Buenos Aires , 1996

Anales/Proceedings: Actas del XII Congreso Geológico Argentino , 3 , 635 , 652

Palabras clave: petrología; volcanismo; geoquímica; Cretácico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Apoyo financiero

Resumen

H. Masquelin; GÓMEZ RIFAS, C.

New approach to Neoproterozoic tectonics in Uruguay , 1996

Evento: Internacional , 15 Geowissen-Schaftliches Lateinamerika-Kolloquium , Hamburgo , 1996

Anales/Proceedings: 8 , 93 , 94

Palabras clave: fold belt; Neoproterozoic; Brasiliano; orogenic evolution; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

GÓMEZ RIFAS, C.; H. Masquelin

Structural geology of the Valentines Region, Central Uruguay , 1996

Evento: Internacional , 15 Geowissen-Schlafliches Lateinamerika-Kollokium , Hamburg , 1996

Anales/Proceedings: Terra Nostra - Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Minería y Geología / Remuneración

Resumen

H. Masquelin

El granito Rocha: Ejemplo de un granito transtensional emplazado en una zona de cizalla dextral , 1995

Evento: Nacional , 5º Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos (SNET) , Gramado (RS) , 1995

Anales/Proceedings: 1 , 199 , 199

Palabras clave: granito; transtensión; zona de cizalla; Rocha; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen expandido

H. Masquelin

Efectos de la recristalización estática en la petrotrama de ejes c de cuarzo de gneises granulíticos álcali-feldespáticos, Isla Cristalina de Rivera, Uruguay , 1995

Evento: Nacional , V Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos , Gramado , 1995

Anales/Proceedings: Resumos do V Simpósio Nacional de Estudos TectônicosArbitrado: SI

Palabras clave: microtectónica; ejes c de cuarzo; petrotrama; milonita; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CNPq / Beca

Resumen

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; Vaz Chaves, N.; Oyhantçabal P.

Terrenos do Proterozoico Medio e Superior no Uruguai e Recursos Minerais Associados , 1994

Evento: Nacional , XXXVIII Congresso Brasileiro de Geologia , Balneário Camboriú , 1994

Anales/Proceedings: Boletim de Resumos Expandidos , 1 , 629 , 629

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Apoyo financiero

Resumen

ELLIS, J.; H. Masquelin; CAMARGO SOUTO, J.

The Olivine-rich carbonate rocks of the Isla Cristalina de Rivera, Northern Uruguay: Preliminary results , 1994

Evento: Internacional , 14 Geowissen-Schaftliches Lateinamerika-Kollokium , Göttingen , 1994

Anales/Proceedings: Terra Nostra - Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Minería y Geología / Remuneración

Resumen

H. Masquelin

Petrography and structural features of the Rivera Isle Basement Granulites, Uruguay , 1994

Evento: Internacional , 14º Geowissen-Schaftliches Lateinamerika - Kolloquium , 1994

Anales/Proceedings: Terra Nostra - Geowissen-Schaftliches Lateinamerika - Kolloquium , 2 / 94 , 21 , 22

Palabras clave: mineral assemblage; granulite; forsterite marble; Proterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Apoyo financiero

Completo

PRECIOZZI, F.; H. Masquelin; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Geología de la porción Sur del Cinturón Cuchilla Dionisio , 1993

Evento: Internacional , Simposio Internacional sobre Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata , La Paloma (Rocha) , 1993

Anales/Proceedings: Guía de Excursión , 1 , 3 , 39

Palabras clave: Brasileño; cinturón Cuchilla Dionisio; metamorfismo; magmatismo; geocronología; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

H. Masquelin

Petrografía e feições estruturais dos granulitos da Ilha Cristalina de Rivera , 1993

Evento: Regional , V Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia , Curitiba , 1993

Anales/Proceedings: Boletim de Resumos e Programa , 1 , 41 , 42

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Minería y Geología / Apoyo financiero

Resumen expandido

H. Masquelin

Análisis geométrico y cinemático de las supracrustales de Rocha, Uruguay , 1993

Evento: Internacional , I Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata , La Paloma (Rocha) , 1993

Anales/Proceedings: Resúmenes extensos (tomos I, II)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

H. Masquelin

Propuesta de evolución tectono-sedimentaria para la fosa tardi-brasileña en la región de Piriápolis, Uruguay , 1993

Evento: Internacional , I Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata , La Paloma (Rocha) , 1993

Anales/Proceedings: Resúmenes extensos (tomos I, II)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Apoyo financiero

Resumen

H. Masquelin; TABÓ, F.

Tobas soldadas en el sector NE de la Península Fildes, Isla Rey Jorge, Shetland del Sur , 1991

Evento: Nacional , II Jornadas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas , Buenos Aires , 1991

Anales/Proceedings: Segundas Jornadas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas - Resúmenes , 1

Editorial: INGEIS , Buenos Aires

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Antártico Uruguayo / Remuneración

Completo

H. Masquelin

Análisis estructural de las zonas de cizalla en las migmatitas de Punta del Este, Uruguay , 1989

Evento: Regional , IV Simposio Sul-Brasileiro de Geología , Porto Alegre , 1989

Anales/Proceedings: Atas , 2 , 139 , 158

Editorial: Edunisul , Porto Alegre

Palabras clave: migmatita; zona de cizalla; deformación dúctil

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

Sierra, M.; GUTIERREZ, L.; H. Masquelin

Geología: Ciencia en expansión , Almanaque del Banco de Seguros del Estado , v: , p: 8894 , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Medio de divulgación: Papel;

www.bse.com.uy

Periodicos

H. Masquelin

Docentes reclaman mayor impulso al desarrollo de las geociencias, actualmente poco difundidas , La República , v: , p: , 1993

Medio de divulgación: Papel;

Periodicos

H. Masquelin

Tectónica de placas: Una teoría revolucionaria en campo geológico , diario El Día , v: , p: 2020 , 1989

Palabras clave: tectónica de placas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

H. Masquelin

Subsuelo de Sudamérica en un centro de datos , diario El Día , v: , p: 1313 , 1988

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

H. Masquelin

La geología y su relación con la industria y la vida cotidiana , diario El Día , v: , p: 1212 , 1988

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

H. Masquelin

Geología y medio ambiente , diario El Día , v: , p: 1313 , 1988

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

H. Masquelin

Valles y montañas en el núcleo de la Tierra , diario El Día , v: , p: 1010 , 1988

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

H. Masquelin

Localización geológica del oro , diario El Día , v: , p: 1212 , 1988

Palabras clave: oro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: V South - Amer. Symp. Isotope Geology,

Uruguay

Evaluación de abstracts en Actas: R88, T36, T68, T95.

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Journal of Petroleum Science and Engineering,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2013

Nombre: Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología,

Cantidad: De 5 a 20

4 trabajos de la revista SUG (en nsº 7, 12, 13 y 14). Arbitraje de resúmenes en los congresos uruguayos de geología IV, V, VI y VII.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2013

Nombre: Provisión de cargos de ayudante en geología para el Área de Geología y Paleontología,

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

Nº de los llamados: 172/07, 168/08, 052/09, 117/09. Llamado a provisión de grados 2 interinos.

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Petrología e Ambiente Geotectónico do Granito Piriz, Terreno Punta del Este (Uruguai) , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Francisco Molina Bom

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil , Pós-Graduacao em Geociencias, Geoquímica

Palabras clave: migmatita; cabalgamiento; magmatismo de fusión crustal; Terreno Punta del Este; geoquímica isotópica; geotectónica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Información adicional: Doctorado inicio marzo 2014; incluido como resultados de formación en el proyecto CNPq del Dr. Edinei Koester (tutor).

Grado

Tesis/Monografía de grado

Geología de la región de Barriga Negra , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Núñez, Pablo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

Palabras clave: estratigrafía; análisis estructural; cartografía geológica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: En pre-proyecto de tesis.

Tesis/Monografía de grado

Geología de la región de Puntas de Santa Lucía - Cerros Áridos (Lavalleja) , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pascual, Sofía

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

Palabras clave: estratigrafía; relación basamento-cobertura; geoquímica; geología estructural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: En pre-proyecto de tesina de trabajo final. Inicio 2014.

Tesis/Monografía de grado

Estudio geológico – estructural del contacto norte de la Isla Cristalina de Rivera con la Cuenca Norte Uruguay (Departamento de Rivera) , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Aboy

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

Palabras clave: fracturación; deformación; Paleozoico; palinología; Cuenca Norte

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Tectónica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Prórroga por razones laborales. Proyecto aprobado por CCD.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1996 Premio al Mérito Antártico (Nacional) Armada Nacional

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Luiz Fernando Grafulha Morales

Hinrichs R.; Da Silva M.E.; H. Masquelin

Estudo da orientação cristalográfica em dobras, limites de grãos e anisotropia sísmica em moscovita quartzo-milonitos , 2006

Tesis (Geociências) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: ejes c de cuarzo; orientación cristalográfica; microtectónica; anisotropía sísmica; geología estructural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Microtectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Candidato: Cáceres, Mariano

Juan Ledesma; E. Masquelin; Muzio R.

Caracterización litológica y estructural del conglomerado de Cerro Figurita, Casupá , 2012

(Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: deformación; Rf / Phi; conglomerado; Proterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Candidato: Santiago Stareczek Bascans

Muzio R.; H. Masquelin; ELENA PEEL

Estudio petrográfico de las volcánicas aflorantes entre los balnearios Playa Verde y Playa Hermosa (Cuenca Playa Verde), Neoproterozoico Superior, Uruguay , 2012

(Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: petrología ígnea; geología estructural; geoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

Candidato: Federico González

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; SPOTURNO, J.J.; H. Masquelin

Geología y Evaluación de los recursos minerales del sector oeste de la localidad de Valentines (Florida, Uruguay) , 2010

(Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hierro; carta geológica; prospección de yacimientos; Paleoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Candidato: Viviana Gianotti

H. Masquelin; MUZIO, R.; PEEL, E.

Caracterización geológico-estructural de las zonas de cizalla de Colonia , 2010

(Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: microtectónica; zona de cizalla; análisis cinemático; datación K-Ar; Paleoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Candidato: Matías Soto

GOSO, C.; H. Masquelin; DE SANTA ANA, H.

Caracterización tectono-estructural del margen continental uruguayo , 2010

(Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: plataforma continental; geología estructural; sísmica; Cuenca Punta del Este; Cenozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sísmica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Marina

Candidato: Bruno Conti

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; VEROSLAVSKY, G.; H. Masquelin

Caracterización faciología y estructural del magmatismo mesozoico en la región de Lascano , 2008

(Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: volcanismo; caldera; magnetometría; Mesozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Ignea

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Presentaciones en eventos

Congreso

Relaciones basamento - cobertura en la región de Arroyo del Soldado (Terreno Nico Pérez, Uruguay) , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: geología estructural; relación basamento-cobertura; petrología

Congreso

Aportes al conocimiento de la distribución de los Mesosaurios en el Departamento de Tacuarembó, Uruguay; porción sur de la Cuenca de Paraná , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: Mesosauridae; Cuaró; fragmentos óseos; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleontología

Congreso

Significado tectónico do Complexo Arroio Grande (Brasil)-La Tuna (Uruguai) e os seus possíveis equivalentes neoproterozoicos namibianos , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: ofiolita; geología estructural; serpentinita; Complejo Paso del Dragón; correlación; Brasil

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Congreso

Evidencias de deformación compresiva tardía post-pérmica en la Cuenca Norte de Uruguay , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Geológico Argentino; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Geológica Argentina

Palabras clave: Cuenca de Paraná; deformación compresiva; Pérmico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

Congreso

Análisis de la fracturación de las sedimentitas de la Cuenca Norte: Datos preliminares , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: fractura; análisis estructural; Pérmico; Cretácico; basalto; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Congreso

The Sierra de Cabral restraining bend: A strike-slip contractional duplex related to the Sierra Ballena Shear Zone, Uruguay , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Geológico Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: restraining bend; strike-slip duplex; strain; thrust-fault; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Congreso

Estructura del Cerro Villalba, Lavalleja: ¿Un pliegue recumbente del basamento? , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Geológico Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: pliegue recumbente; caliza; cuarcita con fucsita; cabalgamiento; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Congreso

Brasiliano magmatic and metamorphic events in Cerro Olivo Gneissic Complex based on textural and geochronological data of zircons , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Geológico Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: metamorphism; orthogneiss; zircon texture; U-Pb SHRIMP; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Congreso

Nuevos datos U-Pb SHRIMP en ortogneises del Complejo Cerro Olivo, Terreno Punta del Este, Uruguay , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Geológico Chileno ;

Palabras clave: U-Pb SHRIMP; ortogneis tonalítico; textura de circón; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Congreso

Mesozoic emplacement and subsequent deformation of the Cuaró sills and dykes (Uruguay) from anisotropy of magnetic susceptibility , 2007

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: AMS; dolerita; Mesozoico; dique máfico; Cuenca Paraná

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geofísica

Congreso

Cabalgamientos en cuarcitas y gneises del Complejo Gnésico de Paso de los Troncos, Cuenca del Arroyo Marmarajá, Lavalleja (Uruguay) , 2007

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: geología estructural; cabalgamiento; ortogneis; calizas; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Congreso

Estudio de la deformación en las areniscas ediacarienses de Los Romerillos, Área de La Calera (Lavalleja) , 2007

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: geología estructural; sedimentología; deformación; arenisca; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Congreso

Análisis estructural y cinemático de la Formación Montevideo , 2004

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: análisis cinemático; indicador cinemático; geología estructural; anfíbolita; Paleoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Microtectónica

Congreso

El Complejo Cerro Olivo, Sureste de Uruguay: Una revisión estratigráfica y tectónica , 2004

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Geológico Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: ortogneis; metapelita; granulita; geología estructural; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Congreso

El Terreno Punta del Este: Estructura, trayectoria P-T-t, geocronología y su relación con terrenos adyacentes , 2003

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Simpósio Internacional Acrescao do Microcontinente Cuyania a Proto-margem do Gondwana; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Geociências - UFRGS

Palabras clave: terreno

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Congreso

Geología de las rocas calcosilicatadas de la Suite Parametamórfica Chafalote, sureste del Uruguay , 2002

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Geológico Argentino; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Geológica Argentina

Palabras clave: roca calcosilicatada; mármol; escapolita; metamorfismo de alto grado; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología Metamórfica

No presentado oralmente por falta de financiamiento para viaje.

Congreso

Geología y geotermobarometría de la Suite Metamórfica Chafalote, basamento prebrasiliano, Sudeste de Uruguay , 2001

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: metamorfismo; paragneis; termobarometría; granate; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Metamórfica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geoquímica

Congreso

Prospección de rocas ornamentales en el Uruguay: Una nueva base de datos para la gestión territorial , 1998

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: roca ornamental; prospección; granito; mármol; Proterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Congreso

La amalgamación pre-brasiliana en el Uruguay: Interpretación geotectónica a la luz de nuevos datos geocronológicos , 1998

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: amalgamación; terreno; Brasiliano; Neoproterozoico; geocronología; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Congreso

Resultados preliminares de la primera campaña paleontológica uruguaya a la Antártida , 1998

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Geológico Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: Antártida; paleontología; icnofósiles; estratigrafía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Icnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Congreso

Neoproterozoico – Cámbrico del Uruguay (Guía de Excursión) , 1998

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Geológico Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: Neoproterozoico; Cámbrico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Otros: Guía de excursión en Neoproterozoico - Cámbrico (4 participantes)

Simposio

Relacoes embasamento vs. cobertura na Ilha Cristalina de Rivera , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VIII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo RS/SC

Palabras clave: geología estructural; estratigrafía; Precambriano

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Simposio

Bacias tardi- e pos-orogénicas brasileiras do Escudo Uruguiaio: Uma aproximacao ao problema , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VIII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo RS/SC

Palabras clave: geología estructural; cabalgamiento; Cerro Espuelitas; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Simposio

Texturas y edades U-Pb SHRIMP en circones del Complejo Cerro Olivo: Magmatismo Neoproterozoico y herencia Mesoproterozoica en el Sureste de Uruguay , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII South American Symposium on Isotope Geology ; *Nombre de la institución promotora:* DNPM-Sociedade Brasileira de Geologia

Palabras clave: U-Pb SHRIMP; zircon texture; Dom Feliciano; Neoproterozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geocronología

Simposio

The Namaqua – Grenville Terrane of Eastern Uruguay , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Simposio Sudamericano de Geología Isotópica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Geológica Argentina

Palabras clave: terreno; geología estructural; geotectónica; ortogneis; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geocronología

Simposio

Geochronological results from Central Granitic Terrane , 1999

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Simposio Sudamericano de Geología Isotópica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Geológica Argentina

Palabras clave: granito; U-Pb TIMS; batolito; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geocronología

Otros: No presentado

Simposio

El Granito de Rocha: Ejemplo de un granito transtensional emplazado en una zona de cizalla dextral , 1995

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* V Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos - SNET; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo RS

Palabras clave: transtensión; granito; zona de cizalla; Neoproterozoico; Uruguay

Simposio

Efectos de la recristalización estática en la petrotrama de ejes c de cuarzo de gneises granulíticos álcali-feldespáticos, Isla Cristalina de Rivera, Uruguay , 1995

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* V Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geologia

Palabras clave: microtectónica; ortogneises; Zapucay; geología estructural; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Simposio

Terrenos do Proterozoico Medio e Superior no Uruguai e Recursos Minerais Associados , 1994

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Simposium on the Damara & Ribeira Belts Evolution and Mineral Deposits; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Simposio

Geología de la porción Sur del Cinturón Cuchilla Dionisio , 1993

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 100

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata; *Nombre de la institución promotora:* DINAMIGE - Facultad de Agronomía

Organizador y expositor

Simposio

Análisis geométrico y cinemático de las supracrustales de Rocha, Uruguay , 1993

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 100

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata; *Nombre de la institución promotora:* DINAMIGE - Facultad de Agronomía

Palabras clave: análisis estructural; pliegue apretado; indicador cinemático; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Carga horaria: Comprende actividades de organización del evento.

Simposio

Propuesta de evolución tectono-sedimentaria para la fosa tardi-brasiliana en la región de Piriápolis, Uruguay , 1993

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 100

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata; *Nombre de la institución promotora:* DINAMIGE - Facultad de Agronomía

Palabras clave: cuenca marina; evolución tectónica; sedimentología; faciología sedimentaria; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Sedimentología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Carga horaria semanal: Comprende organización del evento

Simposio

Petrografía e feições estruturais dos granulitos da Ilha Cristalina de Rivera , 1993

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* V Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Paraná

Palabras clave: petrografía; granulita; geología estructural; mármol; Paleoproterozoico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Metamórfica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Simposio

Geología de la porción Sur del Cinturón Cuchilla Dionisio , 1993

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 100

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio Internacional sobre Neoproterozoico - Cámbrico Cuenca del Plata;

Nombre de la institución promotora: DINAMIGE-Facultad de Agronomía

Palabras clave: cinturón orogénico; geotectónica; Dom Feliciano; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y

Geofísica / Geoquímica

Otros: Organizador, guía, moderador y panelista.

Simposio

Análisis estructural de las zonas de cizalla en las migmatitas de Punta del Este, Uruguay , 1989

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IV Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo RS

Palabras clave: migmatita; zona de cizalla; dique tardicinemático; deformación; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Taller

Geología de la Granodiorita Piriz, Terreno Punta del Este, Departamento de Rocha , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornada PEDECIBA Geociencias; *Nombre de la institución promotora:*

PEDECIBA Geociencias

Palabras clave: petrología ígnea; Granodiorita Piriz; Complejo Cerro Olivo; Terreno Punta del Este; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Petrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Taller

Geología y Recursos Minerales del Terreno Punta del Este, Sudeste del Uruguay , 2002

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller sobre la Estratigrafía del Precámbrico del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: geología estructural; petrología metamórfica; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Estratigrafía

Taller

Zonas de alta deformación en condiciones de alto grado metamórfico: Evidencias en el Terreno Punta del Este , 2002

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Taller sobre la Estratigrafía del Precámbrico del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: geología estructural; zona de cizalla; migmatita; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Taller

Líneas generales del Terreno Punta del Este en el SE uruguayo , 2000

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Taller sobre Precámbrico del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* INGEPA, Facultad de Ciencias

Palabras clave: terreno; geología estructural; estratigrafía; Neoproterozoico; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Encuentro

Magma flow inferred from AMS fabric in tabular intrusions: a case study in NE-Uruguay, southern extreme of the Paraná Province , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Meeting of the Americas, AGU; *Nombre de la institución promotora:* American Geophysical Union

Palabras clave: Sill; AMS; magma flow; dolerite; Mesozoic; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Magnetismo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Encuentro

Geocronología U-Pb del Terreno Punta del Este , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas del Instituto de Geología y Paleontología; *Nombre de la institución promotora:* INGEPA, Facultad de Ciencias

Palabras clave: U-Pb TIMS; terreno; ortogneis; Neoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Encuentro

The Namaqua – Grenville Terrane of Eastern Uruguay , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornada Académica del INGEPA; *Nombre de la institución promotora:* INGEPA, Facultad de Ciencias

Palabras clave: terreno; geología estructural; U-Pb TIMS; Mesoproterozoico; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Geotectónica

Encuentro

New approach to Neoproterozoic tectonics in Uruguay , 1996

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* Geowissen-Schaftliches Lateinamerika - Kollokium; *Nombre de la institución promotora:* Universität Hamburg

Palabras clave: tectonics; stratigraphy; fold belt; granulite; Neoproterozoic; Uruguay

Otros: No presentado

Encuentro

Structural geology of the Valentines Region, Central Uruguay , 1996

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* XV Geowissen-Schaftliches Lateinamerika - Kollokium; *Nombre de la institución promotora:* Universität Hamburg

Palabras clave: geología estructural; Hierro; oro; Arqueano; cabalgamiento; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología

Estructural

Otros: No presentado.

Encuentro

Tobas soldadas en el sector NE de la Península Fildes, Isla Rey Jorge, Shetland del Sur , 1991

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Jornadas de Comunicaciones sobre Investigaciones Antárticas; *Nombre de la institución promotora:* DNA - IAA - INGEIS

Palabras clave: volcanismo; geología estructural; estratigrafía; Cenozoico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Vulcanología /

Ambientes volcánicos antiguos

