



# Curriculum Vitae

## Leda SÁNCHEZ BETTUCCI

Actualizado: 26/08/2015

Publicado: 26/08/2015

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2010

## Datos personales

### Identidad

*Nombre en citas bibliográficas:* SÁNCHEZ BETTUCCI, L - Sánchez, L

*Documento:* CEDULA - 1382208-9

*Sexo:* Femenino

*Datos de nacimiento:* 26/06/1967 , Montevideo

*Nacionalidad:* Uruguaya

### Dirección residencial

*Dirección:* Av. Italia 6545 (ex-6585) / 11500 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

*Teléfono:* (+11500) 26019144

*E-mail/Web:* leda@fcien.edu.uy

## Datos generales

### Información de contacto

*E-mail:* leda@fcien.edu.uy

*Teléfono:* 099324564

*Dirección:* Iguá 4225, Malvin Norte, CP. 14000

*URL:* geotectonica.fcien.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

*Dirección:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

*Teléfono:* (+2) 5258618

*Fax:* 5258617

*E-mail/Web:* leda@fcien.edu.uy / geotectonica.fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

1994 - 1998

Doctorado

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Título:* Evolución Tectónica del Cinturón Dom Feliciano en la región Minas - Piriápolis, República Oriental del Uruguay

*Tutor/es:* Víctor A. Ramos

*Obtención del título:* 1998

*Becario de:* Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

*Palabras clave:* Tectónica; Cinturón Dom Feliciano ; Geofísica; Paleomagnetismo; Petrografía

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

## Grado

1988 - 1992

Grado

Licenciatura en Geología

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

*Obtención del título:* 1992

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

## Áreas de actuación

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

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

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 / Geociencias multidisciplinaria

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2011

Profesor Agregado , (Docente Grado 1 Interino, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 07/2011

Investigador Gr. 4 , (30 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 03/2015

Directora Nacional , (40 horas semanales) , Dirección Nacional de Minería y Geología , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

08/1991 - 07/1993, *Vínculo:* Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/1993 - 03/1996, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

03/1996 - 04/2001, *Vínculo:* Geología del Basamento, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

04/2001 - 12/2004, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

12/2004 - 12/2007, *Vínculo:* Geología Estructural-Geotectónica, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

12/2007 - 04/2009, *Vínculo:* Geología Estructural-Geotectónica, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

03/1990 - 08/1991, *Vínculo:* Colaborador honorario, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

01/1992 - 05/1993, *Vínculo:* Colaborador honorario, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

04/2009 - 04/2011, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

**04/2011 - Actual**, *Vínculo:* **Profesor Agregado, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales / Dedicación total)**

### Actividades

10/2011 - Actual

Dirección y Administración , Universidad de la República , Facultad de Ciencias  
Directora del Instituto de Ciencias Geológicas

05/2010 - Actual

Líneas de Investigación , FC, UDELAR , Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología,  
Magnetometría , Coordinador o Responsable

03/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología  
Aplicaciones del magnetismo de rocas: A) magnetismo ambiental y B) arqueomagnetismo. , Integrante del Equipo

04/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología  
Paleomagnetismo , Coordinador o Responsable

03/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología  
Evolución tectónica y análisis paleogeográfico , Coordinador o Responsable

07/2014 - 12/2014

Docencia , Grado  
Geotectónica , Responsable , Licenciatura en Geología

07/2013 - 12/2013

Docencia , Grado  
Geotectónica , Licenciatura en Geología

04/2013 - 04/2013

Docencia , Grado  
Prospección Geofísica , Responsable , Licenciatura en Geología

07/2012 - 12/2012

Docencia , Grado  
Geotectónica , Responsable , Licenciatura en Geología

07/2012 - 07/2012

Docencia , Grado  
Geofísica Aplicada a problemas Geológicos y Ambientales , Responsable , Licenciatura en Geología

04/2012 - 04/2012

Docencia , Grado  
Geología del Uruguay , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

03/2012 - 04/2012

Docencia , Grado  
Geología Histórica Regional y del Uruguay , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

04/2011 - 04/2011

Docencia , Grado  
Geología Histórica Regional y del Uruguay , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado  
Paleomagnetismo , Responsable , Licenciatura en Geología

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado  
Prospección Geofísica , Responsable , Licenciatura en Geología

10/2010 - 10/2010

Docencia , Grado  
Geofísica de campo (una semana) , Invitado , Licenciatura en Geología

06/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Geología Histórica Regional y del Uruguay , Invitado , Licenciatura en Geología

06/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Ciencias de la Tierra y el Espacio , Invitado , Licenciatura en Astronomía

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Paleomagnetismo , Responsable , Licenciatura en Geología

04/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

Geología Planetaria , Licenciatura en Física opción Astronomía

04/2009 - 05/2009

Docencia , Grado

Geología del Uruguay , Licenciatura en Geología

04/2009 - 04/2009

Docencia , Grado

Ciencias de la Tierra y El Espacio , Licenciatura en Física opción Astronomía

08/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Prospección geofísica , Responsable , Licenciatura en Geología

09/2008 - 09/2008

Docencia , Grado

Escuela de Campo "Geofísica , Invitado , Licenciatura en Geología

03/2008 - 06/2008

Docencia , Grado

Geotectónica , Responsable , Licenciatura en Geología

05/2008 - 05/2008

Docencia , Grado

Ciencias de la Tierra y el Espacio , Invitado , Licenciatura en Astronomía

04/2008 - 05/2008

Docencia , Grado

Geología Histórica, Regional y del Uruguay , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

03/2007 - 07/2007

Docencia , Grado

Prospección Geofísica , Licenciatura en Geología

05/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

Introducción a la Geología II , Licenciatura en Geología

05/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

Ciencias de la Tierra y el Espacio , Invitado , Licenciatura en Astronomía

05/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

"Aplicaciones de Estadística en Geofísica y Geología" , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

04/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

Geología Histórica, Regional y del Uruguay , Licenciatura en Geología

04/2007 - 04/2007

Docencia , Grado

Mineralogía , Invitado , Licenciatura en Geología

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Geología General 2 , Licenciatura en Geología

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Geotectónica , Licenciatura en Geología

07/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Escuela de Campo "Tectónica Andina", Precordillera Argentina , Invitado , Licenciatura en Geología

03/2004 - 07/2006

Docencia , Grado

Geotectónica , Responsable , Licenciatura en Geología

03/2006 - 06/2006

Docencia , Grado

Prospección Geofísica , Licenciatura en Geología

05/2006 - 05/2006

Docencia , Grado

Ciencias de la Tierra y el Espacio , Invitado , Licenciatura en Astronomía

04/2006 - 05/2006

Docencia , Grado

Geología Histórica, Regional y del Uruguay , Licenciatura en Geología

05/2005 - 07/2005

Docencia , Grado

Paleomagnetismo , Licenciatura en Geología

04/2005 - 07/2005

Docencia , Grado

Geología Estructural , Licenciatura en Geología

06/2003 - 06/2003

Docencia , Grado

"Las Glaciaciones y su impacto en el registro sedimentario" , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

08/1999 - 08/1999

Docencia , Grado

'Geología del Cuaternario: Tecnologías alternativas para su estudio' , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

05/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Métodos numéricos para el cálculo de corrientes geoaducidas , Responsable , Maestría en Geociencias - UdeLaR PEDECIBA

08/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Geomagnetismo , Responsable , Maestría en Geociencias - UdeLaR PEDECIBA

06/2008 - 07/2008

Docencia , Especialización

Paleovolcanismo , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

09/2007 - 09/2007

Docencia , Especialización

Magnetismo Natural y Sus Aplicaciones en Ciencias de la Tierra, Antropología y Arqueología” dirigido a Geólogos, Geofísicos, Físicos, Arqueólogos y Antropólogos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

07/2009 - 07/2009

Docencia , Perfeccionamiento

“Estratigrafía de rocas sedimentarias: de las facies a las secuencias depositacionales” , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

08/2003 - 08/2003

Docencia , Doctorado

Reconstrucción Paleoambiental en el Cuaternario , Invitado , Curso de Postgrado

05/2014 - 06/2014

Pasantías , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Pasantía de Investigación, República de Georgia. Muestreo Paleomagnético

03/2014 - 04/2014

Pasantías , Servicio Sismológico Nacional, Instituto de Geofísica , UNAM

colaboración académica

02/2012 - 03/2012

Pasantías , Laboratorio de Geofísica , UNAM, Morelia

Pasantía de Investigación

03/2011 - 03/2011

Pasantías , Laboratorio de Geofísica , UNAM

Pasantía de Investigación

03/2010 - 03/2010

Pasantías , Laboratorio de Paleomagnetismo Daniel Valencio , Universidad de Buenos Aires, Argentina

Pasantía de Investigación

02/2006 - 02/2006

Pasantías , FCEN-UBA , Laboratorio de Paleomagnetismo

Discusión de resultados

08/2005 - 08/2005

Pasantías , FCEN-UBA , Laboratorio de Paleomagnetismo

Actividades de laboratorio y discusión de resultados

09/2004 - 09/2004

Pasantías , FCEN-UBA , Laboratorio de Paleomagnetismo

Desmagnetizaciones térmicas y AF

08/2004 - 08/2004

Pasantías , FCEN-UBA , Laboratorio de Paleomagnetismo

Desmagnetizaciones AF y térmicas; interpretación de resultados

04/2001 - 05/2001

Pasantías , FCEN-UBA , Laboratorio de Paleomagnetismo

Desmagnetizaciones AF y térmicas

03/2000 - 03/2000

Pasantías , Instituto Astronómico y Geofísico (USP) , laboratorio de Paleomagnetismo

VSM, histéresis, termoremanencia

08/1998 - 04/2000

Servicio Técnico Especializado , Fac. de Ciencias-ANCAP , Depto. de Geología

Mapeo Geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas

06/1993 - 06/1994

Servicio Técnico Especializado

Prospección de oro aluvional

03/1994 - 03/1994

Servicio Técnico Especializado , FML Gold Company

Visita técnica guiada al Greestone belt de Florida (Uruguay)

01/1993 - 01/1993

Servicio Técnico Especializado , Cía. Minera San José

Toma de prueba de campo sobre Prospección Geológica de Minerales Metálicos

11/2014 - 11/2014

Extensión , Escuela Pública de Cerrillos , ICG

charla sobre sismicidad en Uruguay, en el marco de: Campaña Mundial

09/2014 - 09/2014

Extensión , Intendencia Municipal de Montevideo , Facultad de Ciencias

atitud Ciencias es uno de los eventos de difusión de las ciencias que se realizan en Uruguay.

07/2013 - 07/2013

Extensión , Intendencia Municipal de Montevideo

Feria de Ciencias /Latitud Ciencias

06/2013 - 06/2013

Extensión , Semana de la Ciencia y la Tecnología , Salto (Liceo)

Geofísica Espacial

06/2013 - 06/2013

Extensión , Liceo Salto , Semana de la Ciencia y la Tecnología

• Geología y Minería en Uruguay / Importancia del monitoreo de la actividad geomagnética y sísmica en Uruguay

06/2013 - 06/2013

Extensión , Liceo Nueva Palmira , Semana de la Ciencia y la Tecnología

Magnetismo Ambiental/Geología y Minería en Uruguay / Importancia del monitoreo de la actividad geomagnética y sísmica en Uruguay

12/2011 - 12/2011

Extensión , Pedeciba Geociencias

Los fenómenos de interacción entre el Sol y la Tierra

04/2011 - 04/2011

Extensión , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología

Métodos Geofísicos y sus aplicaciones

09/2010 - 09/2010

Extensión , BBC de Londres

Uruguay, menor valor de campo magnético (BBC de Londres)

09/2010 - 09/2010

Extensión , Liceo 2, Trinidad, Flores

Sismos y Tsunamis

08/2010 - 08/2010

Extensión , Liceo 1, Minas, Lavalleja, Semana de la Ciencia y la Tecnología

Charla 1) Sismos y Tsinamis 2) Campo Magnético

08/2010 - 08/2010

Extensión , Liceo Florida, Semana de la Ciencia y la Tecnología

Charla sobre Sismos y Tsunamis

08/2010 - 08/2010

Extensión , Escuela San Leonardo

Charla sobre sismos y tsunamis

08/2010 - 08/2010

Extensión , Liceo de la Costa

Charlas 1) Sismos y tsunamis 2) Campo Magnetico

08/2010 - 08/2010

Extensión , Colegio CIDEDEC

Sismos y Tsunamis

07/2010 - 07/2010

Extensión , Alianza Cultura Uruguay Estados Unidos

"Riesgos sísmicos y geomagnéticos en el Uruguay: la necesidad de su monitoreo"

05/2009 - 05/2009

Extensión , Escuela Cidec

Charla sobre Geología, Escuela CIDEDEC

05/2007 - 05/2007

Extensión , Salto

Semana de la Ciencia / Geología y Geofísica en el Uruguay

12/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Miembro suplente de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya por el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT)

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República

Suplente Asamblea General del Claustro

10/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Comisión Especial creada por el art. 4º de la Ley Nº 17.718, cuyo cometido es resolver sobre las solicitudes de habilitación de aquellos profesionales de la Geología

09/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Directora del Instituto de Ciencias Geológicas

03/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Comisión Canon, Biblioteca

11/2011 - Actual

Gestión Académica

Gestión de la carrera de Tecnólogo Minero

11/2011 - Actual

Gestión Académica , Pedeciba Geociencias

Coordinadora Alterna del Consejo del Area de Pedeciba Geociencias

06/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Delegada Docente a la Comisión del Instituto de Ciencias Geológicas (2008-2010)

09/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Comisión ad hoc Ejecución del CANON



08/2008 - Actual

Gestión Académica

Delegada a la Comisión de Biblioteca por el Instituto de Ciencias Geológicas

04/2011 - 09/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Directora del Instituto de Ciencias Geológicas

03/2004 - 11/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Dpto. de Geología

Comisión Gestion Salidas de campo

07/2003 - 09/2006

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Depto. de Geología

Coordinadora Docente de la Licenciatura en Geología

07/2003 - 08/2005

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Depto. de Geología

Miembro de la Comisión Académica de la Licenciatura en Geología

03/2002 - 12/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Miembro de la Comisión de presupuesto

12/2001 - 12/2001

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Miembro de la comisión electoral del Ingepa

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL TERRENO NICO PÉREZ (URUGUAY CENTRAL) CON LA AYUDA DE LA GEOFÍSICA APLICADA Y LA DATACIÓN DE GRANITOIDES , Integrante del Equipo

07/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

SARA Project (South America Risk Assessment Project) on "Inventory of Quaternary Deformation of South America" (Global Earthquake Model, GEM) , Integrante del Equipo

07/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República Comisión Sectorial de Investigación Científica , Coordinador o Responsable

08/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cure Rocha

Grupo de Desarrollo de Estudios en Geociencias del Holoceno, en el CURE-Rocha , Integrante del Equipo

08/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de Burgos , Departamento de Física

Variación de la paleointensidad absoluta del campo magnético terrestre registrada en rocas volcánicas: momento dipolar, transiciones de polaridad y supercrones , Integrante del Equipo

08/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República Comisión Sectorial de Investigación Científica , Coordinador o Responsable

03/1997 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Instituto de Geofísica D. Valencio

Evolucion Paleogeografica de America del Sur en el Proterozoico tardío - Paleozoico temprano , Otros

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Depto. de Geología

ESTUDIO PALEOMAGNETICO DE CUERPOS GRANITICOS EN EL CRATON DEL RIO DE LA PLATA , Coordinador o Responsable

03/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Dpto. de Geología  
Geoquímica y Magnetismo de las Formaciones de Hierro Bandeadas del Uruguay: significado geológico e implicancias paleogeográficas, Paleoclimáticas y económicas , Integrante del Equipo

03/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Determinación del valor absoluto de la Paleointensidad Geomagnética sobre las formaciones volcánicas de America Latina , Coordinador o Responsable

03/2004 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Análisis Tectónico de la Cuenca Playa Verde (Pirlápolis) sobre la base de estudios Estructurales y Paleomagneticos , Coordinador o Responsable

03/2004 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Depto. de Ciencias Geológicas  
Análisis, integración y paleoclimas del Cretácico superior y Cenozoico de la Cuenca Chaco-Paranense , Otros

03/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana , Otros

03/1999 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Pacific Gondwana Margin , Otros

03/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Análisis de Sedimentos y Sedimentitas del Cretácico y Cenozoico de la Cuenca Chacoparanense , Otros

03/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Climatic And Human Changes in Latin America (CAHCILA) , Integrante del Equipo

03/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Caracterización Geológico – Minera de los Recursos Calcáreos para la Industria del Cemento del Uruguay , Integrante del Equipo

03/1998 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Análisis Paleogeográfico y Tectónico del Cinturón Dom Feliciano (Piriápolis – Minas) sobre la base de estudios Geológicos y Paleomagnéticos (CSIC-078). , Coordinador o Responsable

03/1998 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Estudio Paleomagnético, Magnetoestratigráfico y Magnetométrico del Cuaternario del Uruguay , Otros

03/1997 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Evolución Geodinámica de América del Sur durante las transiciones Proterozoico - Paleozoico y Paleozoico - Mesozoico, en base a estudios Paleomagnéticos , Integrante del Equipo

06/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Laurentian – Gondwanan connection before Pangea , Otros

03/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Integración regional del Neocretacico y Terciario de la Cuenca Chacoparanense , Otros

03/1991 - 03/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Humanidades y Ciencias  
Programa de Cartografía Geológica del Uruguay , Integrante del Equipo

03/1992 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dirección Nacional de Minería y Geología , Div. Geología Básica  
Las amatistas del Uruguay , Integrante del Equipo

**Ministerio de Industria, Energía y Minería , Dirección Nacional de Minería y Geología , Uruguay**

### Vínculos con la institución

02/1991 - 07/1993, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

**Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina**

### Vínculos con la institución

01/1994 - 12/1997, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

**Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

*07/2009 - 07/2011, Vínculo: Investigador Gr.3, (30 horas semanales / Dedicación total)*

*07/2011 - Actual, Vínculo: Investigador Gr. 4, (30 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

08/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Geomagnetismo , Responsable , Maestría en Geociencias

06/2011 - 08/2011

Docencia , Maestría

Dinámica de la Tierra , Organizador/Coordinador , Maestría en Geociencias

12/2013 - 12/2013

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ciencias , Observatorio Geofísico - Estación Geomagnética  
solicitud de análisis de variación diurna de campo Magnético

02/2010 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Observatorio Geofísico - Estación Geomagnética  
Capacitación en Geomagnetismo

02/2010 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Observatorio Geofísico - Estación Sismológica  
Capacitación en Sismología

12/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA Geociencias , miembro suplente del Consejo Científico del Area Geociencias  
miembro suplente

09/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión Directiva  
consejero alterno por la Universidad de la República

07/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Comisión Académica de usuarios del Laboratorio de TDL/OSL  
integrantes de la Comisión Académica

12/2011 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA Geociencias  
Comisión de Maestría

02/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas  
Director de Instituto

10/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Facultad de Ciencias  
Comisión de Overhead

10/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Facultad de Ciencias  
Comisión Biblioteca

11/2011 - 11/2011

Gestión Académica , PEDECIBA , GEOCIENCIAS  
Miembro de la Comisión Científica del Area

11/2011 - 11/2011

Gestión Académica , PEDECIBA , GEOCIENCIAS  
Comisión de Maestría

02/2008 - 02/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas  
Delegada Docente a la Comisión de Instituto de Ciencias Geológicas

11/2004 - 11/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas  
Coordinadora Docente de la Licenciatura en Geología

06/2004 - 09/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Facultad de Ciencias  
Comisión Gestión Salida de Campo

07/2003 - 08/2005

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Geología  
Comisión Académica de la Licenciatura en Geología

03/2002 - 11/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y paleontología  
Miembro de la Comisión de Presupuesto del INGEPA

04/2000 - 06/2000

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Facultad de Ciencias  
Suplente por el INGEPA del Equipo Multidisciplinario para estudiar la propuesta de formación de especialistas en Física de la Tierra y de la Atmósfera 63. (Exp. 1506/00 adj. 844/01)

**Ministerio de Industria, Energía y Minería , Dirección Nacional de Minería y Geología , Uruguay**

## Vínculos con la institución

03/2015 - Actual, *Vínculo:* Directora Nacional, (40 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Aplicaciones del magnetismo de rocas: A) magnetismo ambiental y B) arqueomagnetismo.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* La actividades humanas, ya sean urbanas, agrícolas o industriales, comprenden procesos de combustión de grandes cantidades de combustibles fósiles y fundido de metales, con la consecuente liberación de metales pesados al medio ambiente. A pesar de que el riesgo involucrado en la contaminación por metales pesados es indiscutido, aún está poco documentada la magnitud de la concentración de metales pesados generados a partir de emisiones industriales y de vehículos y es escasamente conocida su distribución en aire, suelos y cursos de aguas. Los altos coeficientes de correlación documentados entre la susceptibilidad magnética y las concentraciones de ciertos contaminantes, en especial metales pesados como Cu, Pb y Zn, indican que las mediciones magnéticas pueden proporcionar un método alternativo de determinación más económico y más rápido que los análisis químicos. Se propone con este proyecto investigar las relaciones entre la concentración de metales pesados y el contenido de minerales magnéticos en sedimentos y suelos del departamento Montevideo. Con este proyecto se iniciaran por primera vez estudios de contaminación de suelos (urbanos y suburbanos) aplicando técnicas geofísicas (magnetismo) y geoquímicas. Las técnicas de magnetismo ambiental constituyen una metodología económica, eficaz y dinámica. Se hará especial hincapié en la sustentabilidad del método. En relación a los estudios Arqueomagnéticos se está recolectando material para ser procesado en el Laboratorio de Morelia, UNAM. Se ha contado con la colaboración del Dr. López Mazz, Arq. Virginia Etchevarren, Coordinadora del Proyecto Calera de las Huérfanas y Fortalecimiento Agencias de desarrollo PROGRAMA ART. PNUD; Jacqueline Geymonat; Irina Capdepon; Carola Romay, entre otros.

*Equipos:* Avto(Integrante); Mena, Mabel(Integrante); Aguilar Reyes, Bertha Oliva(Integrante)

*Palabras clave:* Magnetismo Ambiental; Arqueomagnetismo

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

*Título:* Evolución tectónica y análisis paleogeográfico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de investigación está vinculada por un lado al estudio del basamento Uruguayo, en particular en lo referente a la evolución tectónica del Cinturón Dom Feliciano y su relación en el contexto tectónico de Sudamérica y su vinculación con el amalgamamiento del Gondwana occidental. Los objetivos principales son el develar la evolución paleogeográfica y tectónica durante el Proterozoico superior y Paleozoico por medio de estudios geológicos, estructurales, paleomagnéticos, geoquímicos y petrológicos. Se aplican técnicas Geofísicas (Paleomagnéticas) tanto en unidades del Precámbrico del Uruguay como del Fanerozoico y Cenozoico. Se han obtenido, en el marco de las investigaciones que llevamos adelante con otros grupos de investigadores externos, los primeros paleopolos para el cratón del Río de La Plata, lo que ha permitido avanzar de forma importante en el entendimiento de la configuración del Gondwana occidental. Esta línea incluye la Caracterización metamórfica de las secuencias molásicas fini-brasilianas.

*Equipos:* Enrique Masquelin(Integrante); Peel, Elena(Integrante)

*Palabras clave:* depósitos postorogénicos; Neoproterozoico; Cinturón Dom Feliciano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Tectónica

*Título:* Magnetometría

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se están realizando los primeros estudios desde la Facultad de Ciencias en prospección magnetométrica y mapas magnéticos. El magnetómetro protónico geométrico fue recientemente adquirido en el marco del Pedeciba Geociencias y permitiera el desarrollo de una nueva disciplina geofísica. Se está formando un estudiante que presentara antes de fines del 2010 su trabajo final de Licenciatura. Ya se han presentado en un congreso internacional los primeros resultados obtenidos por el grupo.

*Equipos:* Novo, Rodrigo(Integrante); Seluchi, Natalia(Integrante); Suárez, Ignacio(Integrante)

*Palabras clave:* Magnetometría; Prospección Geofísica

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

*Título:* Paleomagnetismo

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta Línea incluye: Paleomagnetismo de secuencias Precámbricas, Paleozoicas y Mesozoicas Magnetoestratigrafía de sucesiones Paleozoicas y Cenozoicas Anisotropía de susceptibilidad magnética Paleointensidades Magnéticas

*Equipos:* Rapalini, Augusto (Integrante); Trindade, Ricardo(Integrante); Tohver, Eric(Integrante); GOGUITCHAICHVILI, Avto(Integrante)

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

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL TERRENO NICO PÉREZ (URUGUAY CENTRAL) CON LA AYUDA DE LA GEOFÍSICA APLICADA Y LA DATACIÓN DE GRANITOIDES, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se espera contribuir al reconocimiento geofísico del borde oriental del Cratón Río de la Plata, estableciendo una relación entre las anomalías geofísicas y la geología, determinando la influencia de la densidad litológica en la respuesta gravimétrica, y calibrando la susceptibilidad magnética para identificar los yacimientos de hierro magnetítico (e.g., Bloque Valentines). Se espera identificar la posición de las discontinuidades con precisión, determinando además la naturaleza geológica de los bloques. Dado que la información actual no permite discriminar las rocas densas y ricas en hierro dentro del Terreno Nico Pérez, se espera poder encontrar anomalías gravimétricas positivas asociadas a la presencia de rocas máficas y ultramáficas que allí fueron descritas y poder aportar una imagenología geofísica de mayor precisión y resolución que permita destacar estas rocas. Un capítulo sobre la fracturación dentro del Terreno Nico Pérez, principal fuente de disturbio para estos nuevos mapas geofísicos será desarrollado. En resumen, se espera contribuir al conocimiento de una de las regiones de basamento uruguayo más enigmáticas y controvertidas, allanando el camino para una discusión más objetiva sobre sus perspectivas económicas para la explotación de recursos minerales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Elena Peel(Integrante); Rossana Muzio(Integrante); Enrique Masquelin(Responsable); Cecilia Pérez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Geofísica; Terreno Nico Pérez; Geocronología

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

1997 - Actual

*Título:* Evolucion Paleogeografica de America del Sur en el Proterozoico tardío - Paleozoico temprano, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* OBJETIVOS: Determinar la curva de desplazamiento polar aparente de América del Sur para el lapso Proterozoico tardío - Paleozoico Medio a fin de definir: i) la evolución paleogeográfica del Gondwana Occidental en ese lapso, ii) tiempo y características de la formación del Gondwana, iii) relaciones tectónicas entre diferentes terranes paleozoicos de América del Sur. ESTADO DE AVANCE: Se están desarrollando estudios paleomagnéticos sistemáticos en: 1) rocas proterozoicas tardías y del Ordovícico Superior - Silúrico Inferior de Paraguay Oriental; 2) unidades del Proterozoico tardío y del Cámbrico Superior - Ordovícico basal de Uruguay; 3) rocas ordovícicas de la provincia de Buenos Aires.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Augusto Rapalini(Responsable); Donald Tarling(Integrante); Delio Orue (Integrante); Marcia Ernesto(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / ANPCyT 00582/97 / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Paleomagnetismo

2013 - Actual

*Título:* Grupo de Desarrollo de Estudios en Geociencias del Holoceno, en el CURE-Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Felipe García(Responsable); Roberto Bracco(Responsable); Irina Capdepon(Integrante); Ernesto Brugnoli(Integrante); Hugo Fort(Integrante); Daniel Panario(Integrante); Marcelo Barreiro(Integrante); Peter Sprechmann(Integrante)

2014 - Actual

*Título:* Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República Comisión Sectorial de Investigación Científica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Adquisición de una cortadora y laminadora de roca para el Laboratorio de Geología (solicitud del Instituto)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

*Palabras clave:* geología

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

2011 - Actual

*Título:* Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República Comisión Sectorial de Investigación Científica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Adquisición de un magnetómetro dIdD para el Observatorio Geofísico de Aiguá

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Gonzalo Tancredi(Integrante)

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

*Palabras clave:* magnetómetro

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

2014 - Actual

*Título:* SARA Project (South America Risk Assessment Project) on "Inventory of Quaternary Deformation of South America" (Global Earthquake Model, GEM), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Global Earthquake Model, GEM GEM is an initiative funded by public and private partners, which aims to build uniform standards worldwide in order to improve the practice and assessment of seismic risk. The resulting data involving seismic hazard, risk and vulnerability will be of free access and placed into the public domain. A core part of GEM strategies is to establish Regional Programs for specific regions in the world in order to strengthen collaboration between academia and data users in the public (mainly government) and private spheres. One of the current initiatives for developing regional programs is being focused in South America (SA), named SARA Project. As such, GEM launched in early 2013, requests for Proposal covering topics related to the compilation of basic datasets as well as the creation and calculation of an updated probabilistic seismic hazard input model for South America (seismic catalog, neotectonic faults, tectonic geodesy, ground motions, etc). Five consortia of South American researchers responded to this request and submitted proposals. These proposals are related with the main topics involved in the seismic hazard and risk assessment, dealing one of them with the compilation and mapping of Hazardous Crustal Faults in SA, proposed by the Grupo Sudamericano de Neotectónica (GSN).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Costa(Responsable)

*Palabras clave:* neotectónica; fallas activas

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

2012 - Actual

*Título:* Variación de la paleointensidad absoluta del campo magnético terrestre registrada en rocas volcánicas: momento dipolar, transiciones de polaridad y supercrones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Referencia: CGL2012-32149 *Responsable:* Manuel Calvo Rathert *Coste financiado:* 73.710,00 € Las rocas poseen una magnetización remanente que puede proporcionar información sobre el campo magnético que la originó y el estudio de las direcciones de dicha imantación ha dado lugar a un fructífero campo de investigación, el paleomagnetismo. La magnetización remanente de las rocas puede, además, ofrecer información acerca de la intensidad del campo que la produjo, la cual se denomina paleointensidad. Sin embargo, el número de datos de paleointensidad existentes es muy inferior al de datos paleomagnéticos direccionales y su distribución geográfica y temporal es aún muy sesgada. La intensidad del campo magnético terrestre (CMT) ha experimentado grandes variaciones con el tiempo, pero la variación temporal del momento dipolar no muestra una tendencia clara. Para una descripción fidedigna de las variaciones temporales del CMT es indispensable un mejor conocimiento sus características. Las rocas volcánicas, permiten un registro fiel e instantáneo del campo mediante la adquisición de magnetización termorremanente durante su enfriamiento en presencia de un campo externo. Por ello, el estudio de secuencias de coladas volcánicas puede proporcionar información de gran interés, útil para la mejor comprensión de los procesos de la geodinamo. De hecho, en los últimos años se ha publicado un número creciente de trabajos en los cuales se han documentado las variaciones del campo geomagnético registradas en secuencias de coladas volcánicas (variación paleosecular, excursiones y cambios de polaridad), determinando tanto sus direcciones paleomagnéticas como sus paleointensidades absolutas. El estudio de ciertos estados del CMT (transiciones de polaridad y supercrones) presenta un interés particular: Los datos paleomagnéticos y de paleointensidad transicionales aún son escasos y las transiciones pueden analizarse investigando secuencias de coladas volcánicas emitidas en un corto espacio de tiempo durante las mismas. Por otra parte, simulaciones numéricas de la geodinamo sugieren que los periodos prolongados con una polaridad estable, como los supercrones, están controlados por la estructura térmica del manto inferior. Diversos autores han sugerido una correlación débil entre la intensidad del CMT y la longitud de los intervalos de polaridad. Sin embargo, las determinaciones de la paleointensidad en el supercrom Cretácico de polaridad normal (CNS) han proporcionado resultados contradictorios, con valores de momentos dipolares virtuales muy altos, bajos y similares al actual. La finalidad del trabajo que se propone es la determinación de la variación de la paleointensidad absoluta del CMT registrada en rocas volcánicas. Se plantean tres líneas de trabajo: (i) El análisis la paleointensidad absoluta registrada en secuencias de coladas volcánicas con el fin de aportar nueva información al registro de datos existente; (ii) la determinación de la paleointensidad durante transiciones de polaridad registradas en secuencias de coladas volcánicas y (iii) el análisis de la variación del CMT durante el CNS y al comienzo del mismo mediante la determinación de la paleointensidad absoluta en unidades volcánicas de dicho periodo. **ÁREA DE TRABAJO COORDINADOR(A)** Islas Canarias (El Hierro, la Palma y la Gomera) Manuel Calvo Rathert Islas de Cabo Verde (Santiago y Santo Antão) Manuel Calvo Rathert República de Georgia (Cáucaso) Avto Gogichaishvili Paraguay (diques cretácicos) Leda Sánchez Betucci Colombia (Provincia Ignea Cretácica Caribeño-Colombiana) Victoria Mejía Bernal

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Xixi Zhao(Integrante); Bertha Aguilar(Integrante); Gogichaishvili Avto(Integrante); Manuel Calvo Rathert(Responsable); M.F. Bógalo Román(Integrante); Ángel Carrancho Alonso(Integrante); Guillermo Fernández(Integrante); José Ángel Porres Benito(Integrante); Ana Caccavari(Integrante); Victoria Mejía Bernal(Integrante); He Huaiyu(Integrante)

*Financiadores:* Universidad de Burgos / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Paleointensidad; variación secular

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

1992 - 1992

*Título:* Las amatistas del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Fernando Preciozzi(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección Nacional de Geología y Minería / Apoyo financiero

*Palabras clave:* amatistas; Fm. Arapey

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

1991 - 1993

*Título:* Programa de Cartografía Geológica del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Programa de Cartografía Geológica del Uruguay: acuerdo de cooperación científico-técnico entre el Ministerio de Industria y Energía (Dirección Nacional de Minería y Geología) y la Universidad de la República (Facultad de Agronomía - Facultad de Humanidades y Ciencias), 1991-1993

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Preciozzi, F.(Integrante); Spoturno, J.J(Integrante); Oyhantçabal, P(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la República-DINAMIGE / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cartografía geológica

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

1996 - 1999

*Título:* Integración regional del Neocretácico y Terciario de la Cuenca Chacoparanense, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Proyecto de Investigación financiado por el CONICET (Argentina): 'Integración regional del Neocretácico y Terciario de la Cuenca Chacoparanense' (PIP N° 41617/96. Resol. N° 2851-4-12-98, Periodo: 1996-1999). Director: Fernández Garrasino (Arg.); Participantes: Rita Tófaló (Arg.); Pablo Pazos (Argentina); Leda Sánchez Bettucci (Uru). (concurado y financiado)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo J. Pazos(Integrante); Ofelia Rita Tófaló(Integrante); Fernández Garrasino(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / PIP N° 41617/96. Resol. N° 2851-4-12-98 / Apoyo financiero

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

1998 - 1999

*Título:* Laurentian – Gondwanan connection before Pangea, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Miembro del IGCP 376 'The International Geoscience Programme' Laurentian – Gondwanan connection before Pangea, Responsables: D. Keepie y V. Ramos, (1994-1998, O.E.T. in 1999)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Victor Ramos(Responsable); D. Keepie(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / UNESCO The International Geoscience Programme / Otra

*Palabras clave:* Pangea; tectonics; Gondwana; Laurentia

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

1998 - 2000

*Título:* Análisis Paleogeográfico y Tectónico del Cinturón Dom Feliciano (Piriápolis – Minas) sobre la base de estudios Geológicos y Paleomagnéticos (CSIC-078)., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Pablo J. Pazos(Integrante); Augusto Rapalini(Integrante); Victor Ramos(Integrante)

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

*Palabras clave:* Tectónica; Dom Feliciano; Paleomagnetismo

1998 - 2000

*Título:* Caracterización Geológico – Minera de los Recursos Calcáreos para la Industria del Cemento del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CONICIT (3011)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* H. De Santa Ana(Responsable); Verovslasky, G.(Integrante); Goso Cesar(Integrante); Rossini, Carlos(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1999 - 2000

*Título:* Climatic And Human Changes in Latin America (CAHCILA), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Miembro del Proyecto multinacional (USA, Argentina, Brasil, México y Uruguay) CAHCILA (Climate and Human Changes in Latin America) auspiciado por la US National Science Fundation (NSF). Co-Convenor: SUBIR KUMAR BANERJEE 1999-2000 , C, Buenos Aires, Argentina

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Science Fundation / Apoyo financiero

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

1998 - 2000

*Título:* Estudio Paleomagnético, Magnetoestratigráfico y Magnetométrico del Cuaternario del Uruguay, *Tipo de participación:* Otros,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Maria Julia Orgeira(Responsable); Carlos Vasquez(Integrante); Walter, Ana(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONICET / Apoyo financiero



1997 - 2000

*Título:* Evolución Geodinámica de América del Sur durante las transiciones Proterozoico - Paleozoico y Paleozoico - Mesozoico, en base a estudios Paleomagnéticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Programa de Investigación: Macro Proyecto: Evolución Geodinámica de América del Sur durante las transiciones Proterozoico - Paleozoico y Paleozoico - Mesozoico, en base a estudios Paleomagnéticos. Director: Juan Francisco Vilas, Período: 1997-2000. Agencia Financiadora: CONICET (PICT 97 // 07-00000-00582), Argentina, Monto total aprox: 60.000 U\$D. (concurado y financiado)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Francisco Vilas(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONICET / Apoyo financiero

2000 - 2002

*Título:* Análisis de Sedimentos y Sedimentitas del Cretácico y Cenozoico de la Cuenca Chacoparanense, *Tipo de participación:* Otros,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Fernández Garrasino(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / UBACyT –X169, Res. 5027/2000 / Apoyo financiero

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

1999 - 2003

*Título:* Pacific Gondwana Margin, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* IGCP-436: Pacific Gondwana Margin

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis A. Spalletti(Responsable); R.J. Pankhurst(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / UNESCO IGCP 436 / Apoyo financiero

2003 - 2004

*Título:* Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* 4.1.14 Participación en el Proyecto IGCP 478: "Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana", Líder: Dr. Claudio Gaucher (Uruguay), Co-líderes: Dr. Andreas Braun (Alemania), Prof. Dr. Daniel Poiré (Argentina), Prof. Dr. Paulo C. Boggiani (Brasil), Prof. Dr. Hartwig Frimmel (Sudáfrica) y Prof. Dr. Gerard J.B. Germs(Sudáfrica)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Claudio Gaucher(Responsable); Andreas Braun(Responsable); Daniel Piré(Responsable); Boggiani, P.C.(Responsable); Gerard Germs (Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / UNESCO / Apoyo financiero

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

2004 - 2007

*Título:* Análisis Tectónico de la Cuenca Playa Verde (Pirlápolis) sobre la base de estudios Estructurales y Paleomagnéticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* FCE 8255

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2004 - 2007

*Título:* Análisis, integración y paleoclimas del Cretácico superior y Cenozoico de la Cuenca Chaco-Paranense, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Se analizará la evolución de las sucesiones sedimentarias cretácicas y cenozoicas de la cuenca chacoparanense, con énfasis en los cambios climáticos, reflejados por los procesos depositacionales y postdepositacionales, registrados en el relleno sedimentario. Se efectuará el análisis facial, arquitectural, petrológico, diagenético, pedológico y paleomagnético, de la sucesión aflorante y de muestras de subsuelo, complementado con perfiles eléctricos de pozos. El estudio de las sedimentitas clarificará y ordenará la nomenclatura estratigráfica de la cuenca y el análisis de algunos depósitos como calcretes freáticos, pedogénicos y paleosuelos, permitirá conocer las variaciones climáticas. Resulta de especial interés el estudio de depósitos continentales y marinos que, de acuerdo a dataciones existentes, se depositaron en un lapso equivalente al estadio isotópico 5 registrado en otras latitudes en testigos marinos y de hielo. La información que se obtenga resultará de suma importancia para la evaluación de posibles antiguos patrones de circulación atmosférica. Dado el presente fenómeno de calentamiento global, el análisis del citado estadio cálido, y particularmente el inicio, climax y finalización, podrán aportar importante información acerca de los posibles futuros escenarios climáticos del planeta.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Maria Julia Orgeira(Integrante); Héctor J.M.(Integrante); Carlos Vasquez(Integrante); Tófaló, Rita(Responsable); Pazos Pablo(Integrante); Ana Walther(Integrante); Ana Vrba(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Buenos Aires / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* Determinación del valor absoluto de la Paleointensidad Geomagnética sobre las formaciones volcánicas de America Latina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis Alva-Valdivia(Integrante); Avto(Integrante)

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

2005 - 2007

*Título:* Geoquímica y Magnetismo de las Formaciones de Hierro Bandeadas del Uruguay: significado geológico e implicancias paleogeográficas, Paleoclimáticas y económicas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 4.1.17 Participación en el proyecto CSIC: "Geoquímica y Magnetismo de las Formaciones de Hierro Bandeadas del Uruguay: significado geológico e implicancias paleogeográficas, Paleoclimáticas y económicas." Responsable: Pedro Oyhantçabal(aprobado académicamente y financiado, 2005-2007)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pedro Oyhantçabal(Responsable)

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

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

2009 - 2011

*Título:* ESTUDIO PALEOMAGNETICO DE CUERPOS GRANITICOS EN EL CRATON DEL RIO DE LA PLATA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Augusto Rapalini(Integrante); André Steenken(Integrante)

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

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Paleoproterozoico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geofísica, Paleomagnetismo

## Producción científica/tecnológica

Las líneas de investigación que se llevan adelante son las siguientes: Estudios Geofísicos: Paleomagnetismo de secuencias Precámbricas, Paleozoicas y Mesozoicas, Magnetoestratigrafía de sucesiones Paleozoicas y Cenozoicas, Anisotropía de susceptibilidad magnética, Paleointensidades Magnéticas, Arqueomagnetismo de los intervalos 3000bp-0/históricos 1700-1900, Magnetismo Ambiental: La actividades humanas (urbanas, agrícolas o industriales), Magnetometría, Geomagnetismo y Sismología (Observatorio Geofísico). Evolución tectónica y análisis paleogeográfico: Esta línea de investigación está vinculada por un lado al estudio del basamento Uruguayo, en particular en lo referente a la evolución tectónica del Cinturón Dom Feliciano y su relación en el contexto tectónico de Sudamérica y su vinculación con el amalgamamiento del Gondwana occidental. Los objetivos principales son el develar la evolución paleogeográfica y tectónica durante el Proterozoico superior y Paleozoico por medio de estudios geológicos, estructurales, paleomagnéticos, geoquímicos y petrológicos. Se aplican técnicas Geofísicas (Paleomagnéticas) tanto en unidades del Precámbrico del Uruguay como del Fanerozoico y Cenozoico. Es de destacar que he realizado los primeros estudios paleomagnéticos en el Uruguay. Para el caso de las unidades precámbricas el estudio del magnetismo natural remanente de las rocas suministran información sobre las paleolatitudes en el momento de su formación o al de las etapas de deformación por las que se vieron afectadas. Esta información es de importancia académica pero trasciende al campo aplicado, dado que en las técnicas de exploración minera, es fundamental conocer los procesos de amalgamación y las características paleogeográficas de los terrenos involucrados. Estos estudios permiten realizar correlaciones y conocer la relación con otras unidades geológicas relacionadas temporalmente. Se han obtenido, en el marco de las investigaciones que llevamos adelante con otros grupos de investigadores externos, los primeros paleopolos para el cratón del Río de La Plata, lo que ha permitido avanzar de forma importante en el entendimiento de la configuración del Gondwana occidental. Otros estudios vinculados que se están realizando son: Estudios isotópicos (U/Pb) de distintas unidades del país. Estudio de la provincia Paraná-Etendeka (petrología/geoquímica) en Paraguay. Periodo 2010-2014 Instalación y

puesta en funcionamiento del Primer Observatorio Geofísico del país . Cuenta hoy con dos estaciones sismológicas y una estación Geomagnética. Esto constituye a mi entender un hito no solo para la ciencia sino para toda la sociedad. El monitoreo de la actividad sísmica a nivel regional es de gran relevancia para el conocimiento Geológico y Geofísico del país, y conocer el potencial económico del subsuelo uruguayo. Las estaciones sismológicas permitirán estimar el riesgo sísmico de la región, que aunque bajo, no es despreciable. Por otro lado a partir del conocimiento de las variaciones sufridas por el Campo Magnético terrestre en las últimas décadas y la presencia de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur sobre nuestra región, el monitoreo de la intensidad del Campo Magnético a nivel local es de suma relevancia para estimar su evolución futura y las consecuencias que pueda acarrear este debilitamiento. A lo que se suma los problemas tecnológicos asociados a las variaciones de la actividad solar y su interacción con la magnetosfera terrestre.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BADGEN, E.; VAZQUEZ, C

Paleomagnetic Study on mid-Paleoproterozoic rocks from the Rio de la Plata Craton: Implications for Atlantica. *Gondwana Research*, v.: 27, p.: 1534 - 1559, 2015

*Palabras clave:* Mid-Paleoproterozoic; paleomagnetic poles; Atlantica supercontinent

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1342937X ; DOI: 10.1016/j.gr.2014.01.012

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1342937X14000434>

Abstract The first successful paleomagnetic study on middle Paleoproterozoic rocks from the Rio de la Plata craton is reported. Samples collected from the Soca and Isla Mala granitic bodies, located in southern Uruguay, provided characteristic remanences that were used to compute the first paleomagnetic poles for the craton for ca. 2.05-2.02 Ga. The poles were complemented by a virtual geomagnetic pole from the slightly older Marincho and Mahoma complexes.. The paleomagnetic results suggest fast apparent polar wander at high paleolatitudes for the Rio de la Plata craton. Comparison with coeval poles from the Guiana, Congo-São Francisco and West African cratons indicates that a configuration of Atlantica that resembles their Western Gondwana fit is not supported by paleomagnetic data. The geologic similarities in these four cratons are supportive of a major crustal forming event between 2.2-2.0 Ga. A modified configuration for Atlantica is proposed that is consistent with our new (and older) paleomagnetic data. Atlantica was assembled at 2.1-2.05 Ga at polar latitudes and drifted towards the equator soon afterwards.



SCOPUS



Completo

RAPALINI, A; LOSSADA, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

GEOLÓGIA Y PALEOMAGNETISMO DEL ENJAMBRE DE DIQUES BÁSICOS DE NICO PÉREZ – ZAPICÁN, URUGUAY. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, v.: 71 3, p.: 345 - 355, 2014

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; diques básicos; cratón Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00044822

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

GAUCHER; SIAL; FREI; SPRECHMANN; BOSSI; POIRÉ; BLANCO; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Comment on: "Chemostratigraphic constraints on early Ediacaran carbonate ramp dynamics, Río de la Plata craton, Uruguay" by Aubet et al. *Gondwana Research*, Volume 22, Issues 3-4, November 2012, Pages 1073-1090. *Gondwana Research*, v.: 23, p.: 1183 - 1185, 2013

*Palabras clave:* Rio de la Plata craton; Ediacaran carbonate ramp; Arroyo del Soldado Group

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1342937X ; DOI: 10.1016/j.gr.2012.09.003



SCOPUS



Completo

GAUCHER, C; PIORÉ, D.; BOSSI; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BERI, A.

Comment on "Bilaterian Burrows and Grazing Behavior at >585 Million Years Ago". Science, v.: 339, p.: 906, 2013

*Palabras clave:* Bilaterian Burrows

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00368075 ; DOI: 10.1126/science.1230339

<http://www.sciencemag.org/content/339/6122/906.2.full.html>



Completo

CARABALLO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TANCREDI, G

Geomagnetically Induced Currents in the Uruguayan High Voltage Power Grid. Geophysical Journal International, 2013

*Palabras clave:* Magnetosphere Interactions; Geomagnetic Induction; Rapid Time Variations

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0956540X



Completo

FELDMAN, V.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

RELACIÓN ENTRE TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS E INCIDENCIAS EN LA RED ELÉCTRICA DEL URUGUAY. Latinmag Letters, 2013

*Palabras clave:* Tormentas geomagnéticas; red eléctrica

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: ISSN: 2007-9656

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3spIndex.html>



Completo

NUÑEZ, P.; GOSO, C.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

ESTUDIO MAGNÉTICO EN ESTRUCTURAS DE CANAL EN VILLAS BOAS (FLORES, URUGUAY). Latinmag Letters, v.: 3, 2013

*Palabras clave:* Magnetometría; Cratón del Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3spIndex.html>

Completo

CARABALLO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

GEOMAGNETIC FIELD AND STATION K-INDEX ESTIMATION AT AIGUÁ GEOPHYSICAL OBSERVATORY. Latinmag Letters, v.: 3, 2013

*Palabras clave:* geomagnetic field; k-index

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3spIndex.html>

Completo

CERVANTES, M.; GOGICHAISHVILI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MENA, MABEL; AGUILAR REYES, B.; MORALES, J.  
ESTUDIO DE LA VARIACIÓN SECULAR DEL CAMPO MAGNÉTICO DE LA TIERRA REGISTRADA EN LA PROVINCIA MAGMÁTICA  
DE PARANÁ, AMÉRICA DEL SUR. *Latinmag Letters*, v.: 3, 2013

*Palabras clave:* variación secular

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

Completo

PEÑA, R.M.; GOGICHAISHVILI, A; GUILBAUD, M.N.; RUÍZ MARTÍNEZ, V.C.; CLAVO RATHERT, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SIEBE, C.; AGUILAR REYES, B.; MORALES, J.  
ESTUDIO PALEOMAGNETICO DE VARIACIÓN SECULAR SOBRE FLUJOS DE LAVA FECHADOS POR AR-AR DEL AREA DE  
TACAMBARO (MICHOACÁN, MEXICO); PRIMERA EVIDENCIA VOLCANICA DE LA EXCURSIÓN GEOMAGNÉTICA INTRA-  
JARAMILLO . *Latinmag Letters*, v.: 3, 2013

*Palabras clave:* variación secular; Ar-Ar

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

Completo

GOGICHAISHVILI, A.; MORA, J.C.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEÑA, R.M.; AGUILAR REYES, B.; MORALES, J.; HENRY, B.; CLAVO RATHERT, M.

Palaeomagnetic results from the Chiapanecan Volcanic Arc, Chiapas, Southern Mexico: geomagnetic and geodynamic significance. *International Geology Review*, p.: 1 - 12, 2012

*Palabras clave:* Chiapanecan Volcanic Arc; Southern Mexico; palaeomagnetism;; Central American tectonics; Earth's magnetic field

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00206814 ; DOI: 10.1080/00206814.2012.683568

<http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2012.683568>

This article presents the first palaeomagnetic results from 13 independent cooling units in the Chiapanecan Volcanic Arc (ChVA). Six sites were directly dated by Ar–Ar or K–Ar methods: their dates range from 2.14 to 0.23 Ma. We isolated the characteristic palaeodirections for all 13 lavas. Eleven non-transitional directions yield a mean direction with inclination,  $I = 30.7^\circ$ ; declination,  $D = 4.1^\circ$ ; and precision parameters  $k = 63$  and  $\alpha_{95} = 5.8^\circ$ . The corresponding mean palaeopole position is  $Plat = 83.3^\circ$ ;  $Plong = 203.8^\circ$ ;  $K = 227$ ,  $A95 = 5.1^\circ$ . The mean inclination is in good agreement with the expected value for the last 5 million years, as derived from the synthetic North American polar wander path [Besse and Courtillot 2002, Apparent and true polar wander and the geometry of the magnetic field in the last 200 million years: *Journal of Geophysical Research*, v. 107, no. B11, p. 2300], but a measured rotation of the palaeodeclination of about  $8^\circ$ ; with respect to the expected direction suggests the possibility of a clockwise rotation of the studied ChVA units. We have estimated the characteristics of palaeosecular variation through study of the scatter of virtual geomagnetic poles, obtaining a palaeosecular variation parameter  $S_b = 14.5^\circ$ ; with upper limit  $S_U = 19.6^\circ$ ; and lower limit  $S_L = 11.7^\circ$ ; in reasonable agreement with the fit of model G [McFadden et al., 1988, Dipole/quadrupole family modeling of paleosecular variation: *Journal of Geophysical Research*, v. 93, no. B10, p. 11583–11588; 1991, Reversals of the Earth's magnetic field and temporal variations of the dynamo families: *Journal of Geophysical Research*, v. 96, no. B3, p. 3923–3933] to the Johnson et al. [2008, Recent investigations of the 0–5 Ma geomagnetic field recorded by lava flows: *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, v. 9, no. 4, ID Q04032, doi:10.1029/2007GC001696] databases for the last 5 million years. In those cases in which age determinations are available, the polarity obtained for the studied flows is consistent with their stratigraphic positions, except for the Huitepec site, which probably reflects the transitional geomagnetic regime prior to the Matuyama–Brunhes geomagnetic reversal.



Completo

GOGICHAISHVILI, A; CERVANTES, M.; CAMPS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MENA, M.; TRINDADE, R.; AGUILAR REYES, B.O; MORALES, J.; LOPEZ LOERA, H.

The Earth's magnetic field prior to the Cretaceous Normal Superchron: new palaeomagnetic results from the Alto Paraguay Formation. *International Geology Review*, p.: 1 - 13, 2012

*Palabras clave:* Large Igneous Province; Parana Flood Basalts; palaeomagnetic poles; palaeosecular variation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00206814 ; DOI: 10.1080/00206814.2012.732801

Completo

BASEI, M.A.S.; PEEL, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PRECIOZZI, F.

The basement of Punta del Este Terrane: Grenvillian rocks reworked during Brasiliano/Pan-African orogenesis. *International Journal of Earth Sciences*, v.: 2-3, p.: 289 - 304, 2011

*Palabras clave:* Punta del Este Terrane; U/Pb

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14373254

Completo

PAZOS, P.; RAPALINI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TÓFALO, R.

The Playa Hermosa Formation, Playa Verde Basin, Uruguay.. *Geological Society, London, Memoirs*, v.: 36, p.: 547 - 553, 2011

*Palabras clave:* Neoproterozoic; Glacial; Playa Hermosa Formation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20414927

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/instusage>

Completo

PEÑA, R.M.; GOGICHAISHVILI, A.; HENRY, B.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MORALES, J.; AGUILAR REYES, B.; SOLER-ARECHALDE, A.M.

Plio-Pleistocene Paleomagnetic Record From Michoacan-Guanajuato Monogenetic Volcanic Field. *Studia Geophysica et Geodaetica*, v.: 55 2, p.: 311 - 328, 2011

*Palabras clave:* Paleomagnetism

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00393169

<http://www.springerlink.com/content/109194/>

Completo

CERVANTES, M.; GOGUITCHAICHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MENA, M.; TRINDADE, R.; AGUILAR REYES, B.O

ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO DE LA FORMACIÓN ALTO PARAGUAY. *Latinmag Letters*, v.: 1 2, p.: 1 - 6, 2011

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Súpercron Normal Cretácico

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

**Abstract** We report a detailed paleomagnetic investigation from 28 lava flows collected in the Paraguayan part of the Paraná Flood Basalts (Alto Paraguay Formation) in order to document the variability of the Earth's magnetic field during the early Cretaceous, estimate the extrusion rate of Paraná magma and obtain a new Cretaceous paleomagnetic pole for stable South America. The paleofield direction is precisely determined for 26 sites for which, the remanent magnetization is characterized by a small within-site dispersion and a high directional stability. No paleodirections were determined for two sites because of their very complex and erratic behaviour during the paleomagnetic treatments. Nine sites give normal polarity magnetization and other 9 are reversely magnetized while 8 remaining sites show intermediate paleodirections. The mean paleomagnetic direction of normal polarity sites is  $I=-41.8^\circ$ ,  $D=4.9^\circ$ ,  $k=112$ ,  $A95=4.9^\circ$  while reversely magnetized sites give  $I=37.1^\circ$ ,  $D=181.4^\circ$ ,  $k=23$ ,  $A95=11.1^\circ$ . The mean paleomagnetic pole position obtained from 18 sites is  $P_{\text{long}}=179.2^\circ\text{E}$ ,  $P_{\text{lat}}=86.2^\circ\text{S}$ ,  $R=17.74$ ,  $k=64.56$ ,  $A95=4.3^\circ$ . The pole obtained in this study agrees reasonably well with coeval pole positions, in particular with those obtained from CPMP (Central Paraná), Los Adobes, Misiones and SAMC. However, some other similar age paleomagnetic poles show significant departure that may be attributed to local tectonic rotations or insufficient sampling to overcome the paleosecular variation. The paleosecular variation parameters are in agreement with the selected data reported for the Cretaceous Normal Superchron.



Completo

FELDMAN, V.; CORREA-LUNA, R.; MÉNDEZ, H.; SUAYA PONS, M.V.; SUAYA, P.F.; NUÑEZ, P. A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
PRIMEROS ESTUDIOS DE ANÁLISIS DE CORRELACIÓN ENTRE CÁNCER Y ACTIVIDAD SOLAR. Latinmag Letters, v.: 1 2, p.: 1 - 4,  
2011

*Palabras clave:* CÁNCER ; Actividad solar

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

Abstract Radiation can cause chromosome damage in living organisms, as well as cancer and other afflictions. There is a close relationship between life and solar activity that translates into the need to quantify the effects of heliogeomagnetic activity. The possibility of a relationship between cancer cases at the time of detection and the number of sunspots is analyzed by exploring and describing an inverse relationship: as sunspots increase in number, cancer cases decrease.



Completo

RAPALINI, A.; TOHVER, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BARCELONA, H.  
THE SIERRA DE LAS ANIMAS MAGMATIC COMPLEX, SOUTHERN URUGUAY, REVISITED: NEW PALEOMAGNETIC AND PRECISE  
GEOCHRONOLOGIC DATA. Latinmag Letters, v.: 1 2, p.: 1 - 5, 2011

*Palabras clave:* Paleomagnetism; SIERRA DE LAS ANIMAS MAGMATIC COMPLEX; Geochronology

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Abstract A new paleomagnetic study was carried out on 15 sites of the Sierra de Animas Complex, exposed in SE Uruguay. Preliminary results show that six sites carry a likely pre-tectonic characteristic remanence. Mean directions from five of these sites are consistent with those six published previously that led to the SA2 paleomagnetic pole. On the basis of 11 virtual geomagnetic poles a new preliminary paleomagnetic pole was computed for the Sierra de Animas Complex (SA<sub>n</sub>, 12.2°S, 258.9°E, A95: 14.9°). This falls slightly displaced respect to the original SA2 pole, but is consistent with the Los Barrientos pole from the Rio de la Plata craton and poles of ca. 550 Ma from Arabia and Congo. A geochronologic study based on U/Pb (SHRIMP) dating in zircons was also carried out. Two samples, obtained in a microsyenite and a rhyolite provided well defined ages of 573±2 and 585±4 Ma, respectively, confirming the Early Ediacaran age of the complex and precisely dating the new paleopole and this segment of the APWP for the Rio de la Plata craton. These ages also cast serious doubts on the extension of this magmatic event into the Cambrian.



Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TANCREDI, G; NUÑEZ, P. A.; FELDMAN, V.; CARABALLO, R.  
INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY Y RESULTADOS DEL PRIMER MONITOREO GEOMAGNÉTICO.  
Latinmag Letters, v.: 1 2, p.: 1 - 7, 2011

*Palabras clave:* Observatorio Geomagnético; Anomalía Magnética del Atlántico Sur; Aiguá

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>



Completo

LOSSADA, A.C.; TOHVER, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A.  
FÁBRICA MAGNÉTICA, PALEOMAGNETISMO Y GEOCRONOLOGIA DE LA FORMACIÓN PLAYA HERMOSA, URUGUAY. Latinmag  
Letters, v.: 1 2, p.: 1 - 4, 2011

*Palabras clave:* FÁBRICA MAGNÉTICA; PALEOMAGNETISMO ; Formación Playa Hermosa

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>



Completo

FELDMAN, V.; CORREA-LUNA, R.; NUÑEZ, P. A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
ESTUDIO PRELIMINAR DE CORRELACIONES ENTRE FACTORES HELIOGEOMAGNÉTICOS Y PATOLOGÍAS  
CARDIOVASCULARES EN URUGUAY. *Latinmag Letters*, v.: 1 2, p.: 1 - 7, 2011

*Palabras clave:* factores heliogeofísicos; PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

Abstract Many effects of solar activity at a terrestrial level are already well known, and it is to expect that organisms, among them humans, respond to changes in solar and geomagnetic activity. This idea has led to the undertaking of numerous interdisciplinary studies, most of them developed in high latitudes and in the Northern Hemisphere. They seek to relate health issues, such as heart, lung and circulatory diseases, different kinds of cancers, with heliogeophysical factors. In Uruguay, cardiovascular conditions are the first cause of death. They exceed cancer mortality and death by respiratory pathologies. Thus, the study of any factor influential to the development or evolution of these diseases is of the utmost importance. Particular conditions of the region's geomagnetic field: Uruguay is in the centre of the South Atlantic Magnetic Anomaly, a region where magnetic field values are lesser than the planetary average. Thus, the region is particularly vulnerable to changes in the solar activity. There is a need to study the biological effects that result of heliogeomagnetic factors. In this work, we present a preliminary study of exploratory analysis in the relationship between mortality by ischemic heart disease and the number of solar sunspots, in Uruguay. Through this analysis, we make a first attempt to correlate solar and geomagnetic activity and human health in part of the South Atlantic Magnetic Anomaly.



Completo

PÉTRONILLE, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BAUTISTA, F.; AGUILAR REYES, B.O; GOGICHAISHVILI, A.  
ROCK-MAGNETIC AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDIES ON LEAVES, SOILS AND URBAN DUSTS FROM  
MONTEVIDEO AND PIRIAPOLIS (URUGUAY). *Latinmag Letters*, v.: 1 2, p.: 1 - 6, 2011

*Palabras clave:* rock magnetism; health pollutants

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Abstract Montevideo as well as any Latin-American capital city is confronted to air pollution and human health problems. However, the limited number of monitoring stations does not allow the production of high-resolution pollution maps. In order to contribute to the air pollution monitoring and to better characterize health pollutants in Montevideo, the present study was done on tree leaves, soils and urban dusts coming from different parts of the town using magnetic properties and SEM (Scanning Electron Microscopy) observations. Magnetic analyses consist in the study of mass-specific magnetic susceptibility ( $\chi_{\text{mass}}$ ) and its frequency-dependence ( $\chi_{\text{mass}}^{\text{fd}}$  (%)), hysteresis loops, IRM (isothermal remanent acquisition), FORC (first-order reversal curves) diagrams and thermomagnetic curves at high temperature. In order to carry out a comparative study and to check the sensitivity of magnetic methods for environmental purposes, the same kind of investigation was performed on leaves, soils and urban dusts in Piriapolis, a small coastal city of less than 10 000 people.



Completo

PEÑA, R.M.; GOGICHAISHVILI, A.; HENRY, B.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; AGUILAR REYES, B.O; MORALES, J.  
ESTUDIO PALEOMAGNETICO INTEGRAL DE LOS FLUJOS DE LAVA DE LA REGION TACAMBARO PERTENECINETE AL CAMPO  
VOLCANICO MICHOCAN GUANAJUATO (OCCIDENTE DE MEXICO). *Latinmag Letters*, v.: 1 2, p.: 1 - 6, 2011

*Palabras clave:* Campo Volcánico Michoacán Guanajuato; Paleomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: LL1102SP ; DOI: LL11- 02SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Abstract We report new paleomagnetic results obtained from 26 cooling units belonging to the Michoacan Guanajuato Volcanic Field (West Mexico). In total, 260 standard paleomagnetic cores were obtained at Tacambaro area. All sites were recently dated by Ar-Ar systematics yielding 4 Ma as oldest ages. The mean paleodirection obtained from 25 sites,  $I=32.7^\circ$ ,  $D=352.3^\circ$ ,  $\alpha_{95}=4.8^\circ$ , is close to the expected paleodirection for Plio-Quaternary derived from the reference pole of North America. The corresponding paleomagnetic pole position is  $Plat=83.7^\circ$ ,  $Plong=0.59^\circ$ ,  $\alpha_{95}=3.8^\circ$ . Paleosecular variation was estimated through the dispersion of virtual geomagnetic poles yielding  $SB=13.7$ ,  $SU=17$ ,  $SL=11.5$  (upper and lower limits respectively). These values agree well to the model G of McFadden et al. (1988, 1991) and recent compilation of Johnson et al. (2008) for the last 5 Ma.





Completo

TÓFALO, R.; PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Estudio composicional de sedimentitas silicoclasticas y paleosuelos de la formación Mercedes (Cretácico Superior), Uruguay.. Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 68 4, p.: 615 - 626, 2011

*Palabras clave:* Cretácico superior; sedimentitas continentales; Paleosuelos; marco tectónico

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00044822

La composición y textura de las epiclastitas y la micromorfología de los paleosuelos de la Formación Mercedes, aflorante en el oeste y sur de Uruguay, permitieron determinar áreas de procedencia, marco tectónico de las zonas de aporte, procesos diagenéticos y variaciones paleoclimáticas en el Cretácico Superior de la cuenca de Paraná. La composición de las epiclastitas define dos sectores de distinta procedencia, con límite transicional; en el norte dominan clastos de la Formación Arapey (volcanitas), con menor aporte de la Formación Guichón (areniscas) y del basamento precámbrico (metamorfitas y plutonitas). En el centro-sur dominan los últimos, son escasos los de la Formación Arapey y no hay participación de la Formación Guichón. El marco tectónico del área de aporte es cratónico, variando entre interior cratónico y continental transicional. El predominio de granos estables sobre metaestables e inestables, indica que las epiclastitas se depositaron bajo un clima cálido y húmedo. El aumento de clastos metaestables alterados en la zona centro-sur, sugiere mayor proximidad al área fuente. Los procesos diagenéticos no han actuado uniformemente, por lo que la porosidad de las rocas es variable, con predominio de la de tipo secundario por disolución. Los más importantes son: iluviación de arcillas y óxidos de hierro, recristalización y neoformación de arcillas, precipitación de carbonato de calcio, sílice y disolución. En el tope de la unidad se desarrollan paleosuelos, vinculados a la colmatación de la cuenca y a estabilidad tectónica, que permiten inferir un cambio climático, ya que la presencia de palygorskita y de arcillas iluviales indican clima cálido subárido, pero con marcados cambios estacionales de humedad.

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E; OYHANTÇABAL, P

Precambrian Geotectonic units of the Río de La Plata craton. International Geology Review, v.: 32 1, p.: 50 - 78, 2010

*Palabras clave:* Paleoproterozoic; Río de la Plata craton

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00206814 ; DOI: 10.1080/00206810903211104

<http://cats.informa.com/PTS/in?>

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Reply to discussion The Neoproterozoic glacial record in the Río de La Plata Craton: a critical reappraisal. Journal of the Geological Society (London), v.: 167, p.: 223 - 223, 2010

*Palabras clave:* Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00167649 ; DOI: 10.1144/0016-76492009-083

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E; MASQUELIN, H

Neoproterozoic tectonic synthesis of Uruguay. International Geology Review, v.: 52 1, p.: 51 - 78, 2010

*Palabras clave:* Neoproterozoic; tectonic

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00206814 ; DOI: 10.1080/00206810903358095

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; MASQUELIN, E.; PEEL, E.; OYHANTÇABAL, P.; MUZIO, R.; LEDESMA, J.J.; PRECIOZZI, F.

Comment 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 3-4, p.: 328 - 333, 2010

*Palabras clave:* palaeogeographic evolution; southwestern Gondwana

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268 ; DOI: 10.1016



SCOPUS



Completo

SOLANO, M.C.; GOGICHAISHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; CEJUDO RUIZ, R.; CALVO RATHERT, M.; RUIZ-MARTINEZ, V.C.; SOTO, R. ; ALVA-VALDIVIA, L.

Paleomagnetism of Early Cretaceous Arapey Formation (Northern Uruguay). . Studia Geophysica et Geodaetica, v.: 54 4, p.: 533 - 546, 2010

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Arapey Formation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00393169



SCOPUS

Completo

MORRÁS, H.; TÓFALO, R.O.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Weathering processes at the boundary between the Mercedes (Cretaceous) and Asencio (Eocene) Formations. Geociências, v.: 29 4, p.: 487 - 500, 2010

*Palabras clave:* límite Cretácico-Paléogeno; meteorización; ferruginación; estructuras columnares

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01019082

SCOPUS

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; KOUKHARSKY, M.; PAZOS, P.; STARECZEK, S.

Neoproterozoic subaqueous extrusive–intrusive rocks in the Playa Hermosa Formation in Uruguay. Gondwana Research, v.: 16, p.: 134 - 144, 2009

*Palabras clave:* Neoproterozoic; Peperites; Quartz–syenite breccia; Playa Hermosa Formation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Elsevier B.V. ; ISSN: 1342937X



SCOPUS

Completo

TÓFALO, R.; ORGEIRA, M. J.; MORRÁS, H.J.M.; VAZQUEZ, C; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PECOITS, E; AUBET, N; SÁNCHEZ, G; ZECH; MORETTI

Geological, pedological and paleomagnetic study of the late Cenozoic sedimentary sequences in Southwest Uruguay, South America. Quaternary International, v.: 210, p.: 6 - 17, 2009

*Palabras clave:* Cenozoic; Pedology

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10406182 ; DOI: 10.1016/j.quaint.2009.06.022



SCOPUS



Completo

TANCREDI, G.; ISHITSUKA, J.; SCHULTZ, P.H.; HARRIS, R.S.; BROWN, P.; REVELLE, D.; ANTIER, K.; LE PICHON, A.; ROSALES, D.; VIDAL, E.; VARELA, M.E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; BENAVENTE, S.; CABEZAS, D.; DALMAU, A.

A recent hypervelocity impact crater in the Altiplano. *Meteoritics & planetary science*, v.: 44 12 2009, p.: 1 - 18, 2009

*Palabras clave:* Carancas; Impact crater

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10869379



Completo

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; LOUREIRO, J

*The Neoproterozoic glacial record in the Rio de la Plata Craton: a critical reappraisal. Journal of the Geological Society (London)*, v.: 294, p.: 343 - 364, 2008

*Palabras clave:* Neoproterozoic glacial record

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: London ; ISSN: 00167649



Completo

RAPALINI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

*Widespread Remagnetization of Late Proterozoic Sedimentary Units of Uruguay and the Apparent Polar Wander Path For The Rio de La Plata Craton. Geophysical Journal International*, v.: 174, p.: 55 - 74, 2008

*Palabras clave:* Palaeomagnetism; Remagnetization; Late Proterozoic

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0956540X



Completo

GOGICHAISHVILI, A.; CEJUDO RUIZ, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; AGUILAR REYES, B.; ALVA-VALDIVIA, L.; MORALES, J.; CALVO RATHER, M.

*New Absolute Paleointensity Results From the Parana Flood Basalts (Uruguay) and the Early Cretaceous Geomagnetic Paleofield . Geochemistry Geophysics Geosystems*, 2008

*Palabras clave:* Paleointensity; Dipole; Geomagnetic Paleofield; Parana Flood Basalts

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15252027



Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; NUÑEZ, P.; MARTÍNEZ BLANCO, X.; TANCREDI, G

*Consideraciones sobre el evento Tunguska y la génesis del lago Cheko, al cumplirse los 100 años. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología*, v.: 15, p.: 63 - 67, 2008

*Palabras clave:* Impacto

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; OYHANTÇABAL, P.; PRECIOZZI, F.; LOUREIRO, J.; RAMOS, V.; BASEI, M.A.S.

*Mineralizations of The Lavalleja Group (Uruguay), A Neoproterozoic Volcano - Sedimentary Sequence. Gondwana Research*, v.: 7 3, p.: 745 - 751, 2004

*Palabras clave:* Lavalleja Group; Dom Feliciano Belt; Mineralizations

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

Completo

PECOITS, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; AUBET, N; OYHANTÇABAL, P

Estratigrafía de sucesiones sedimentarias y volcanosedimentarias neoproterozoicas del Uruguay. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 11, p.: 18 - 27, 2004

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Estratigrafía; secuencias volcanosedimentarias

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.

El Episodio Glacial Vendiano en la Formación Playa Hermosa (Cuenca Playa Verde), Piriápolis: Aspectos Estratigráficos y Paleoambientales. . Canopus - Revista Uruguaya de Astronomía, v.: 22 4, p.: 11 - 14, 2004

*Palabras clave:* Formación Playa Hermosa; Diamictitas; Episodio Glacial Vendiano

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 1510091X

[Completo](#)

[SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P; PAGE, S; RAMOS, V](#)

[Petrography and Geochemistry of the Carapé Complex, \(Southeastern Uruguay\). Gondwana Research, v.: 6 1, p.: 89 - 105, 2003](#)

*Palabras clave:* [petrography](#); [Carapé Complex](#); [Brasiliano](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; ISSN: 1342937X

[Completo](#)

[PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TÓFALO, R.O.](#)

[The record of the Varanger glaciation at the Rio de la Plata craton, Vendian-Cambrian of Uruguay.. Gondwana Research, v.: 6 1, p.: 65 - 78, 2003](#)

*Palabras clave:* [Rio de la Plata craton](#); [Playa Hermosa Formation](#); [Varanger](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; ISSN: 1342937X

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P

Petrografía y Geoquímica del Magmatismo granítico del área Minas – Pan de Azúcar (Uruguay). Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, p.: 68 - 84, 2003

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Geoquímica; magmatismo

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

Publicación Especial II Taller sobre la Estratigrafía del Precámbrico en Uruguay

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Paleomagnetism of the Sierra de Las Animas Complex, Southern Uruguay: Its Implications In The Assembly Of Western Gondwana . Precambrian Research, v.: 118 3-4, p.: 243 - 265, 2002

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Sierra de las Animas Complex; Neoproterozoic; Gondwana

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAMOS, V

Grupo Lavalleja: Algunas Reflexiones y Precisiones (Comentario). Revista Brasileira de Geociências, v.: 32 4, p.: 602 - 604, 2002

*Palabras clave:* Grupo Lavalleja; Cinturón Dom Feliciano

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03757536

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAMOS, V

Complejo Carapé: Algunas Reflexiones y Precisiones.. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 9, p.: 52 - 55, 2002

*Palabras clave:* magmatismo; Complejo Carapé

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOUREIRO, J; RINDERKNECHT, A

Estudio del Magnetismo de rocas en sucesiones Cenozoicas de Uruguay. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 9, p.: 29 - 42, 2002

*Palabras clave:* Magnetismo de rocas; Cenozoico

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; COSARINSKY, M; RAMOS, V

Tectonic setting of the Late Proterozoic Lavalleja Group (Dom Feliciano Belt), Uruguay. Gondwana Research, v.: 4 3, p.: 395 - 407, 2001

*Palabras clave:* Dom Feliciano Belt

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAMOS, V

Aspectos Geológicos de las rocas metavolcánicas y metasedimentarias del Grupo Lavalleja, Sudeste de Uruguay. Revista Brasileira de Geociências, v.: 29 4, p.: 557 - 570, 1999

*Palabras clave:* Grupo Lavalleja; Neoproterozoico; rocas metavolcánicas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 03757536

Completo

ACEÑOLAZA, F.G; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; FERNICOLA, J.C

Iconofósiles del Grupo Lavalleja, Neoproterozoico de Uruguay. . Coloquios de Paleontología, v.: 49, p.: 9 - 21, 1998

*Palabras clave:* Iconofósiles; Grupo Lavalleja; Neoproterozoico de Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11321660

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Los Basaltos postorogénicos de la Región Piriápolis - Pan de Azúcar, República Oriental del Uruguay.. Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 52 1, p.: 3 - 16, 1997

*Palabras clave:* Sierra de las Animas Complex; magmatismo postorogénico

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 00044822



Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MEZZANO, A

Análisis Sedimentológico y Faciológico de la Formación Rocha (ex-Grupo Rocha). Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 3, p.: 323 - 329, 1993

*Palabras clave:* Formación Rocha; Brasileño

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 03757536

Completo

MASQUELIN, H; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Propuesta de Evolución tectono-sedimentaria para la fosa tardi-brasiliana en la región de Piriápolis, Uruguay.. Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 4, p.: 188 - 198, 1993

*Palabras clave:* Formación Playa Hermosa; molasas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 03757536

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

A preliminary Neoproterozoic Apparent Polar Wander Path for the Rio de La Plata Craton. Journal of African Earth Sciences, v.: 27 1A, p.: 26 - 27, 1998

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07317247

## No Arbitrados

Completo

PÉREZ, C; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA FÁBRICA MAGNÉTICA DE RIOLITAS Y DIQUES RIOLÍTICOS DE LA FORMACIÓN SIERRA DE RÍOS (URUGUAY). Latinmag Letters, v.: 3, 2013

*Palabras clave:* ASM; Neoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; DARRE, E.; AGUILAR REYES, B.; GOGICHAISHVILI, A; MORALES, J.; BAUTISTA, F.

ESTUDIO MAGNÉTICO EN LÍQUENES DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO. Latinmag Letters, v.: 3, 2013

*Palabras clave:* líquenes; Magnetismo Ambiental

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>



## Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evolución tectónica del Cinturón Dom Feliciano en la región Minas - Piriápolis, Uruguay.. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, p.: 57 - 59, 2000

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Tectónica; Cinturón Dom Feliciano

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

## Artículos aceptados

### Arbitrados

#### Completo

RAPALINI, A; TOHVER, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOSSADA, A.C.; BARCELONA, H.; PÉREZ, C

THE LATE NEOPROTEROZOIC SIERRA DE LAS ÁNIMAS MAGMATIC COMPLEX AND PLAYA HERMOSA FORMATION, SOUTHERN URUGUAY, REVISITED: PALEO GEOGRAPHIC IMPLICATIONS OF NEW PALEOMAGNETIC AND PRECISE GEOCHRONOLOGIC DATA. Precambrian Research, 2014

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03019268 ; DOI: 10.1016/j.precamres.2014.11.021

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926814004355>



SCOPUS



## Capítulos de Libro

#### Capítulo de libro publicado

PANARIO, D.; GUTIÉRREZ, O.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E; OYHANTÇABAL, P; RABASSA, J.

Ancient landscapes of Uruguay , 2014

*Libro:* Gondwana Landscapes in southern South America. Argentina, Uruguay and southern Brazil. v.: 1, p.: 161 - 199,

*Organizadores:* In: Jorge Rabassa, Clifford Ollier (Eds), Gondwana Landscapes of Southern South America. Serie: Springer Earth System Sciences. (In press)

*Palabras clave:* Cenozoic Denudation; Etchplains ; Paleolandscapes

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789400777019; En prensa: Si

<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/earth+system+sciences/book/978-94-007-7701-9>

#### Capítulo de libro publicado

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOUREIRO, J

The Neoproterozoic glacial record in the Rio de la Plata Craton: a critical reappraisal , 2008

*Libro:* West Gondwana Pre-Cenozoic Correlations Across the South Atlantic Region. v.: 294, p.: 343 - 364,

*Organizadores:* PANKHURST, R. J., TROUW, R. A. J., BRITO NEVES, B. B. & DE WIT, M. J. (eds)

*Palabras clave:* Neoproterozoico; glacial successions; Playa Hermosa; Dom Feliciano

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781862392472;

## Trabajos en eventos

Resumen

CARABALLO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Geomagnetically Induced Currents in the Uruguayan Power Grid , 2014

*Evento:* Regional , I Jornada de Geofísica , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* II Jornadas de Cartografía, I Jornada de Geofísica, IPGH

*Palabras clave:* Geomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

The South Atlantic Magnetic Anomaly region: a Space Weather Influence , 2014

*Evento:* Regional , I Jornada de Geofísica , Montevideo

*Anales/Proceedings:* II Jornadas de Cartografía, I Jornada de Geofísica, IPGH

*Palabras clave:* space weather

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GALLARDO, P.; CASTRO ARTOLA, O.A.; FORT, S.; RODRIGUEZ, M.; CASTRO, H.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Importancia del monitoreo de la actividad sísmica en Uruguay , 2014

*Evento:* Regional , I Jornada de Geofísica , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* II Jornadas de Cartografía, I Jornada de Geofísica, IPGH

*Palabras clave:* sismología; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEEL, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BASEI, M.

U-Pb LA-ICP-MS ZIRCON AGES OF SIERRA DE RÍOS FORMATION IN CORRAL DE PIEDRA AREA, DOM FELICIANO BELT, NE URUGUAY , 2014

*Evento:* Internacional , 9th SOUTH AMERICAN SYMPOSIUM ON ISOTOPE GEOLOGY - 9th SSAGI , Sao Paulo, Brazil , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Fm. Sierra de Ríos; ZIRCON AGES; Dom Feliciano Belt

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

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CARABALLO, R.

Geomagnetically Induced Currents at mid Latitudes: The Uruguayan HV Power Grid Case. , 2014

*Evento:* Internacional , X COLAGE Conference , Cusco, Perú , 2014

*Palabras clave:* GIC; HV power grid

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

*Medio de divulgación:* Otros;



## Resumen

MASQUELIN, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

NEOTECTÓNICA Y SÍSMICA EN URUGUAY: ESTADO DE AVANCE , 2014

*Evento:* Internacional , Workshop of the SARA Project (South America Risk Assessment Project) on "Inventory of Quaternary Deformation of South America" (Global Earthquake Model, GEM) & Workshop of the Sam-GeoQuat Focus Group (TERPRO-INQUA) , Santiago de Chile, Chile , 2014

*Palabras clave:* neotectónica; fallas activas

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

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://terpro.org.ar/Workshop-SAmGeoQuat-FG-Chile-2014.pdf>

## Completo

PÉREZ, C; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Anisotropía de la susceptibilidad magnética (ASM) de riolitas y diques riolíticos pertenecientes a la Formación Sierra de Ríos (Cerro Largo, Uruguay) , 2013

*Evento:* Nacional , VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* ASM; Formación Sierra de Ríos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E; MUZIO, R.

Novas idades para o Complexo Granítico Santa Teresa (Uruguai): contribuição à evolução tectônica do Cinturão Dom Feliciano , 2013

*Evento:* Regional , 3º SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE e o 17º SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS , Porto Alegre , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* U/Pb; Cinturón Dom Feliciano

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.geosudeste.com.br/](http://www.geosudeste.com.br/)

## Resumen

PEEL, E; BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Determinação de idades U-Pb LA-ICP-MS em zircões do Complexo Paso del Dragón, NE do Uruguai: implicações na evolução tectônica do Cinturão Dom Feliciano , 2013

*Evento:* Regional , 13º Simpósio de Geologia do Sudeste e 17º Simpósio de Geologia de Minas Gerais. , Porto Alegre , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* U-Pb LA-ICP-MS; Complexo Paso del Dragón

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.geosudeste.com.br/](http://www.geosudeste.com.br/)

## Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CASTRO ARTOLA, O; ASSUMPCAO, M.; GALHARDO, L.

Primera Estación Sísmica en Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , Puerto Vallarta, México , 2013

*Anales/Proceedings:* GEOS 2013 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AGUA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A; BADGEN, E.; VAZQUEZ, C

Estudios paleomagneticos en rocas Paleoproterozoicas del craton del Rio de laPlata , 2013

*Evento:* Internacional , Reunión Anual dela Unión Geofísica Mexicana , Puerto Vallarta, México

*Anales/Proceedings:* GEOS 2013Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Paleoproterozoico; Cratón del Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Paleomagnetic and Tectonic studies in Uruguay: a brief synthesis of the last decade , 2013

*Evento:* Internacional , 2013 Meeting of the Americas: Invitation to Submit , Cancún, Mexico , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Tectónica

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; NUÑEZ, P.; CARABALLO, R.; OGANDO, R.

New Geophysical Observatory in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 2013 Meeting of the Americas: Invitation to Submit , Cancún, Mexico

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CARABALLO, R.; OGANDO, R.; NUÑEZ, P.; LATORRES, E; GARD, A.

PRIMERA ESTACION GEOMAGNETICA EN URUGUAY , 2013

*Evento:* Nacional , VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

FELDMAN, V.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Tormentas geomagnéticas y su incidencia sobre las redes eléctricas de Uruguay , 2013

*Evento:* Nacional , VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tormentas geomagnéticas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; NUÑEZ, P.; CARABALLO, R.; OGANDO, R.; LATORRES, E; GARD, A.  
ANÁLISIS DEL CAMPO MAGNÉTICO DEL OBSERVATORIO OGA, URUGUAY AÑOS 2011-2013 , 2013

*Evento:* Nacional , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Geomagnetismo; OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

EL OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE AIGUÁ, NUEVOS DESAFÍOS , 2013

*Evento:* Regional , INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA - 12 REUNIÓN DE CONSULTA DE LA COMISIÓN DE GEOFÍSICA , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[http://ipgh.org/20-Asamblea-General/files/12-RC\\_GEOF\\_Anteproy-Calendar\\_\(vPrel\\_05nov2013\).pdf](http://ipgh.org/20-Asamblea-General/files/12-RC_GEOF_Anteproy-Calendar_(vPrel_05nov2013).pdf)

Resumen

BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E.; MUZIO, R.

GEOCROLOGÍA U-PB LA-ICP-MS EN CIRCONES DEL COMPLEJO GRANÍTICO SANTA TERESA, TERRENO PUNTA DEL ESTE , 2013

*Evento:* Nacional , VII Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* U-Pb; Neoproterozoico

*Areas 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;

<http://geologia2013.easyplanners.info/programa/buscar.php?idioma=>

Resumen

CASTRO ARTOLA, O; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; ASSUMPCAO, M.; GALHARDO, L.; GALLARDO, P.; FARAONE, M.; MARTINO, N.  
PRIMEROS REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA EN URUGUAY , 2013

*Evento:* Nacional , VII Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* sismología; OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://geologia2013.easyplanners.info/programa/buscar.php?idioma=>

Resumen

PEEL, E.; BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

PRIMERAS EDADES DEL COMPLEJO PASO DEL DRAGÓN (NE DEL URUGUAY) A TRAVÉS DE LA SISTEMÁTICA U-PB LA-ICP-MS EN CIRCONES , 2013

*Evento:* Nacional , VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Complejo Paso del Dragón

*Areas 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;

#### Resumen

AGUILAR, B.; ROSAS ELGUERA, J.; SOLER ARECHALDE, A. M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; CABALLERO, C.; GOGICHAISHVILI, A.; MORALES, J.; BAUTISTA ZÚÑIGA, F.

Contaminación atmosférica asociada a diferentes medios de transporte vehicular en las ciudades de Guadalajara y México D.F.: primeros resultados del estudio magnético, 2013

*Evento:* Internacional, RAUGM, Puerto Vallarta, Jalisco, 2013

*Anales/Proceedings:* GEOS, 1, 209, 209 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* contaminación atmosférica; Magnetismo Ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BAGDEN, E.; VAZQUEZ, C

Paleoproterozoic Paleomagnetic data from South American and African cratons: an unorthodox configuration of Atlantica, 2013

*Evento:* Internacional, AGU, The Meeting of the Americas, Cancun, 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Paleoproterozoico; craton

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

MACIEL PEÑA, R.; GOGICHAISHVILI, A.; NOËLLE GUILBAUD, M.; RUIZ MARTÍNEZ, V.C.; CALVO RATHER, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; SIEBE, C.; AGUILAR, B.; MORALES, J.

Estudio Paleomagnético de Variación Secular sobre flujos de lava fechados por Ar<sup>40</sup>/Ar<sup>39</sup> de Tacambaro (Michoacán, México); Primera Evidencia Volcánica de la Excursión Geomagnética Intra<sup>200</sup>; Jaramillo, 2013

*Evento:* Internacional, Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* campo magnético; variación secular

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

CERVANTES SOLANO M.A.; GOGICHAISHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MENA, M.; AGUILAR, B.; MORALES, J.

Estudio de la variación secular del campo magnético de la tierra registrada en la provincia magmática de Paraná, América del Sur, 2013

*Evento:* Internacional, Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* variación secular; campo magnético; provincia magmática Paraná

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

<http://www.raugm.org.mx/pub/revisor.php?idioma=Eng&login=&op=IP&tipo=171&modulo=paper&idEvento=5>

SE08: Formación de una red de trabajo para la ampliación de la base de datos paleomagnéticos de Latinoamérica

#### Resumen

ESCUTIA SAUCEDO, N.; GOGICHAISHVILI, A.; GARDUÑO MONROY, V.H.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CALVO RATHER, M.; MACÍAS VÁZQUEZ, J.L.; AGUILAR, B.; MORALES, J.

Propiedades magnéticas y paleomagnetismo de campo volcánico Los Azufres, 2013

*Evento:* Internacional, Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* campo volcánico Los Azufres; Paleomagnetismo

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

<http://www.raugm.org.mx/pub/revisor.php?idioma=Eng&modulo=resumen&op=pPelResumen&idPaper=2631>

SE08: Formación de una red de trabajo para la ampliación de la base de datos paleomagnéticos de Latinoamérica

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CASTRO ARTOLA, O

Breve Historia Sísmica del Uruguay, base para la instalación del Primer Observatorio , 2013

*Evento:* Regional , Workshop Centenario Observatorio San Calixto , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* sismología

*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 / Observatorio San Calixto - CERESIS / Apoyo financiero

Resumen

MORRÁS, H.; TÓFALO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Tubular calcretes, morphology and genesis of a new type of carbonate accumulation found in southwestern Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , 4th International Congress EUROSIL 2012. , Bari, Italia , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Tubular calcretes; Fray Bentos Formation

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.eurosoil2012.eu>

Resumen

FELDMAN, V.; CORREA-LUNA, R.; MÉNDEZ, H.; SUAYA PONS, M.V.; SUAYA, P.F.; NUÑEZ, P.; CARABALLO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OGANDO, R.

Primeros estudios de análisis de correlación entre distintas afecciones de la salud y actividad solar , 2012

*Evento:* Local , VI Taller de Ciencias Planetarias , 2012

*Anales/Proceedings:* Programa y Resúmenes del VI Taller de Ciencias Planetarias

*Palabras clave:* Campo Magnético Terrestre; Actividad solar; salud

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.astronomia.edu.uy/tallercp](http://www.astronomia.edu.uy/tallercp)

Resumen

CARABALLO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OGANDO, R.

Corrientes Geomagnéticas Inducidas (GIC) en Latitudes Medias y sus Efectos sobre la Infraestructura Tecnológica , 2012

*Evento:* Local , I VI Taller de Ciencias Planetarias , Montevideo, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Programa y Resúmenes del VI Taller de Ciencias Planetarias

*Palabras clave:* Corrientes Geomagnéticas Inducidas; Campo Magnético Terrestre; actividad solar severa

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.astronomia.edu.uy/tallercp](http://www.astronomia.edu.uy/tallercp)

Resumen

NUÑEZ, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TANCREDI, G; OYHANTÇABAL, P

Estudios petrológicos de muestras de probables meteoritos: el caso de las boleadoras , 2012

*Evento:* Local , VI Taller de Ciencias Planetarias , Montevideo, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Programa y Resúmenes del VI Taller de Ciencias Planetarias

*Palabras clave:* meteoritos ; boleadoras

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.astronomia.edu.uy/tallercp](http://www.astronomia.edu.uy/tallercp)

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PÉTRONILLE, M.; BAUTISTA, F.; AGUILAR REYES, B.; GOGUITCHAICHVILI, A.

APLICACION DE TECNICAS GEOFISICAS A LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN MONTEVIDEO Y PIRIAPOLIS , 2012

*Evento:* Internacional , III Jornadas del Cenozoico , Montevideo, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Magnetismo Ambiental; Montevideo; Piriápolis

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.cenozoico.com/programa/CenozoicoPrograma.pdf>

Resumen

TANCREDI, G; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Los fenómenos de interacción entre el Sol y la Tierra , 2012

*Evento:* Nacional , Centro Latinoamericano de Desarrollo, CELADE , 2012

*Palabras clave:* Sol; Tierra; Campo Magnetico Terrestre

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

Resumen

EGUIA, M.; SCHIPILOV, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE UNA POSIBLE ESTRUCTURA DE IMPACTO EN ARTIGAS, URUGUAY , 2012

*Evento:* Nacional , Reunión anual de la Sociedad uruguaya de Astronomía , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Cuaderno de resúmenes , 9 , 10

*Palabras clave:* ESTRUCTURA DE IMPACTO; Artigas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

NUÑEZ, P. A.; CARABALLO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Estado de Avance del Primer Observatorio Geomagnetico en Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , Puerto Vallarta , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Observatorio Geofísico; Geomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

CARABALLO, R.; NUÑEZ, P. A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

ANALISIS DEL PRIMER AÑO DE OBSERVACIONES MAGNÉTICAS EN EL OBSERVATORIO OAGA, URUGUAY , 2012

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , Puerto Vallarta , 2012

*Anales/Proceedings:* GEOSArbitrado: SI

*Palabras clave:* Geomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; KOUKHARSKY, M.; GOGUITCHAICHVILI, A.; TRINDADE, R.

Occurrence of pseudopeperites and pseudoamygdules in Parana Basalts (South America) : evidence of simultaneous volcanic and sedimentary processes. , 2012

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , 2012

*Anales/Proceedings:* GEOSArbitrado: SI

*Palabras clave:* pseudopeperites

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PÉREZ, C; RAPALINI, A

Estudio preliminar de la ASM en la Formación Sierra de Ríos, URUGUAY , 2012

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , 2012

*Anales/Proceedings:* GEOSArbitrado: SI

*Palabras clave:* ASM

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

PÉTRONILLE, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BAUTISTA, F.; CARVALLO, C; AGUILAR REYES, B.O; GOGICHAISHVILI, A.

Diagnostic of Heavy Metal Pollution Using Rock-Magnetic, Scanning Electron Microscopy and Chemical Analysis on Soils, Road Dusts and Tree Leaves from Two Uruguayan Coastal Cities , 2012

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , 2012

*Anales/Proceedings:* GEOSArbitrado: SI

*Palabras clave:* Heavy metal pollution

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

AGUILAR REYES, B.O; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; GOGICHAISHVILI, A.; MORALES, J.; BAUTISTA, F.

LÍQUENES COMO BIOMONITORES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EMPLEANDO MÉTODOS MAGNÉTICOS , 2012

*Evento:* Internacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , 2012

*Anales/Proceedings:* GEOSArbitrado: SI

*Palabras clave:* Magnetismo Ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

BAUTISTA, F.; AGUILAR REYES, B.; CEJUDO RUIZ, R.; GOGICHAISHVILI, A.; DELGADO, C; IHL, T; MORALES, J.; QUINTANA, P; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PÉTRONILLE, M.; GARCÍA, A; FIGUEROA, C; MARTINEZ, J

Reflexiones sobre el uso de las propiedades magnéticas en la evaluación de tierras en ambientes urbanos , 2012

*Evento:* Internacional , III Coloquio Internacional de Geografía Ambiental , Morelia , 2012

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 32Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Magnetismo Ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TÓFALO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Características de la Formación Dolores (Pleistoceno tardío), sur de Uruguay , 2012

*Evento:* Regional , V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología , Río Cuarto , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Pleistoceno; Formación Dolores

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

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; NUÑEZ, P.; FARAONE, M.; CASTRO, O.

HISTORIA SÍSMICA DEL URUGUAY: UNA PUESTA A PUNTO, BASE PARA LA INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY , 2012

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Peruano de Geología & SEG 2012 Conference , Lima, Perú. , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sismicidad; Observatorio Geofísico

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

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.congresosgp.com>

Resumen expandido

TÓFALO, R.O.; MORRÁS, H.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

PALEOSUELOS Y CALCRETES PEDOGÉNICOS DE LAS FORMACIONES FRAY BENTOS (OLIGOCENO-MIOCENO TEMPRANO), RAIGÓN (PLIOCENO TARDÍOPLEISTOCENO MEDIO) Y LIBERTAD (PLEISTOCENO TEMPRANO A MEDIO) , 2012

*Evento:* Nacional , III Jornadas delCenozoico , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleosuelos; Calcretes pedogénicos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PARIS, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

GEOLOGÍA Y GÉNESIS DE LA CUEVA DEL ZORRO EN LA FORMACIÓN ROCHA, CABO POLONIO, URUGUAY , 2012

*Evento:* Local , Reunión del Centro Espeleológico Uruguayo Mario Isola , 2012

*Palabras clave:* geología

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

Resumen

ESCUTIA SAUCEDO, N.; GOGUITCHAICHVILI, A.; CLAVO RATHERT, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; GARDUÑO MONROY, V. H.; AGUILAR REYES, B.

Propiedades Petromagnéticas de flujos de lava asociados al campo volcánico los Azufres, Michoacán, México. , 2011

*Evento:* Internacional , Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2012 , Puerto Vallarta, México , 2011

*Anales/Proceedings:* GEOS , 1 , 62 , 62

*Palabras clave:* Propiedades Petromagnéticas ; Campo Volcánico Los Azufres; Michoacán

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.ugm.org.mx/raugm>



#### Resumen

SOLANO, M.C.; GOGUITCHAICHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MENA, MABEL; TRINDADE, R.; AGUILAR REYES, B.  
Características del campo magnético de la tierra previo al Súper Cron Normal Cretácico. Nuevos resultados Paleomagnéticos de la formación Alto Paraguay , 2011

*Evento:* Internacional , Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2012 , Puerto Vallarta, México , 2011

*Anales/Proceedings:* GEOS , 1 , 63 , 63

*Palabras clave:* palaeomagnetismo; Súper Cron Normal Cretácico

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.ugm.org.mx/raugm>

#### Resumen

PÉTRONILLE, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; AGUILAR REYES, B.O; BAUTISTA, F.; GOGUITCHAICHVILI, A.  
ROCK-MAGNETIC AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDIES ON SOILS, LEAVES AND URBAN DUST FROM MONTEVIDEO AND PIRIAPOLIS (URUGUAY) , 2011

*Evento:* Internacional , Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2011 , Puerto Vallarta, México , 2011

*Anales/Proceedings:* GEOS , 31 , 64 , 64

*Palabras clave:* rock magnetism; health pollutants

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.ugm.org.mx/raugm/bak/2011/>

#### Resumen

PEÑA, R.M.; GOGUITCHAICHVILI, A.; HENRY, B.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; AGUILAR REYES, B.O; MORALES, J.  
PALEOMAGNETISMO Y MAGNETISMO DE ROCA DE LAVAS DE LA REGIÓN DE TACÁMBARO MICHOACÁN, PERTENECIENTES AL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN GUANAJUATO , 2011

*Evento:* Internacional , Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2011 , Puerto Vallarta, México , 2011

*Anales/Proceedings:* GEOS , 31 , 62 , 62

*Palabras clave:* palaeomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.ugm.org.mx/raugm/bak/2011/>

#### Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Seismicity in Uruguay: Myth or Reality , 2011

*Evento:* Internacional , Workshop GLOBAL EARTHQUAKE MODEL ORGANIZATION (GEM). , Santiago de Chile, Chile , 2011

*Palabras clave:* Seismicity; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / GLOBAL EARTHQUAKE MODEL Foundation / Apoyo financiero

<http://www.nexus.globalquakemodel.org/gem-south-america/intro>

#### Resumen expandido

PARIS, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

CERRO AREQUITA: GÉNESIS, LITOLÓGÍAS, EDADES Y RECURSOS ASOCIADOS , 2011

*Evento:* Nacional , 3º ENCUENTRO URUGUAYO DE ESPELEOLOGA 2011 ( 3º EUDE-2011) , Minas , 2011

*Palabras clave:* cerro Arequita; Mesozoico

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

Resumen

BARCELONA, HERNÁN ; MENA, MABEL; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

AMS en Rocas Ígneas Cretácicas y su potencial aporte a la configuración estructural del Complejo Valle Chico, Uruguay , 2010

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AMS; Complejo Valle Chico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BADGEN, E.; RAPALINI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; VÁSQUEZ, C.A.

PRIMER POLO PALEOMAGNETICO PALEOPROTEROZOICO PARA EL TERRENO PIEDRA ALTA (CRATON DEL RIO DE LA PLATA), URUGUAY , 2010

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional del Neoproterozoico-Cambrico de la cuenca del Plata , 2010

*Palabras clave:* Polo Paleomagnético; Paleoproterozoico; Terreno Piedra Alta

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

NUÑEZ, P. A.; TANCREDI, G; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P.

¿Hay boleadoras de origen Meteorítico? , 2010

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

*Palabras clave:* meteoritos ; magnetismo

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

NUÑEZ, P. A.; TANCREDI, G; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P; NOVO, R.; SELUCHI, N.

Estudios Petrológicos de muestras de probables Meteoritos , 2010

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

*Palabras clave:* meteoritos ; EDS

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

NOVO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; KOUKHARSKY, M.; GOGICHAISHVILI, A.; TRINDADE, R.

Ocurrencia de Meixnerita en sedimentos Pérmicos del Paraguay , 2010

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

*Palabras clave:* Meixnerita ; sedimentos Pérmicos; Paraguay

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

KOUKHARSKY, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; GOGICHAISHVILI, A.; TRINDADE, R.

Pseudopeperitas asociadas a los basaltos de la Formación Alto Paraguay , 2010

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de geología , 2010

*Palabras clave:* Pseudopeperitas ; Formación Alto Paraguay

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

LOSSADA, A.; RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Resultados paleomagnéticos preliminares de los diques neoproterozoicos del terreno de Nico Pérez y la curva de desplazamiento polar del cratón del Río de la Plata , 2010

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional del Neoproterozoico\_Cámbrico de la Cuenca del Plata , 2010

*Palabras clave:* diques; Paleomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

RAPALINI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TRINDADE, R.; PIORÉ, D.; RICHARTE, D.; LOSSADA, A.; TOHVER, E.

EVOLUCIÓN PALEOGEOGRÁFICA DEL CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA EN EL NEOPROTEROZOICO TARDÍO Y CÁMBRICO , 2010

*Evento:* Internacional , 2010

*Palabras clave:* Paleogeografía; Cratón del Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

TÓFALO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Petrología de las sedimentitas silicoclasticas de la Formación Mercedes (Cretácico superior), Uruguay , 2010

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

*Palabras clave:* Petrología; Formación Mercedes

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TRINDADE, R.; PIORÉ, D.; RICHARTE, D.; LOSSADA, A.C.; TOHVER, E.

THE EDIACARAN-CAMBRIAN APPARENT POLAR WANDER PATH FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: IMPLICATIONS FOR THE ASSEMBLY OF WESTERN GONDWANA , 2010

*Evento:* Internacional , AGU, The Meeting of the Americas , Foz de Iguazu , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* APPARENT POLAR WANDER; Rio de la Plata craton; WESTERN GONDWANA

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

TOHVER, E.; RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; ROSSELLO, E. ; CAWOOD, P.A.

Paleomagnetic and Geochronological Evidence for the Late Cambrian Formation of West Gondwana , 2010

*Evento:* Internacional , AGU, The Meeting of the Americas , 2010

*Palabras clave:* Gondwana

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A; TOHVER, E.

The Dom Feliciano belt (eastern Uruguay) and the assembly of SW Gondwana , 2010

*Evento:* Internacional , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Dom Feliciano Belt

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

FELDMAN, V.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

PALEOMAGNETIC STUDIES IN NEOPROTEROZOIC UNITS OF URUGUAY: A SUMMARY , 2010

*Evento:* Internacional , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

RAPALINI, A; BADGEN, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; VÁSQUEZ, C.A.

A PRELIMINARY LATE PALEOPROTEROZOIC PALEOMAGNETIC POLE FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: IMPLICATIONS FOR THE ATLANTICA SUPERCONTINENT , 2010

*Evento:* Internacional , AGU, The Meeting of the Americas , Foz de Iguacu , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* LATE PALEOPROTEROZOIC; PALEOMAGNETIC POLE; RPC

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

TANCREDI, G; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MACIEL, A.; ELGUE, I.

Dust clouds formed after strong recent earthquakes: the case of Haiti, Chile and Baja California , 2010

*Evento:* Internacional , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Dust clouds; earthquakes

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; KOUKHARSKY, M.; GOGICHAISHVILI, A.; TRINDADE, R.

Oil-bearing sediment-lava interactions in the Alto Paraguay Basalts , 2010

*Evento:* Internacional , AGU, The Meeting of the Americas , Foz de Iguacu , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Oil-bearing sediment-lava interactions

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Mapa Tectónico de Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional del Neoproterozoico-Cámbrico de la cuenca del Plata. , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mapa Tectónico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E.; BASEI, M.A.S.

The Piedra Alta Terrane: a Paleoproterozoic juvenile magmatic arc, Rio de La Plata Craton, Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur) , Mar del plata, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Piedra Alta terrane; Paleoproterozoico

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

Resumen

GIANIBELLI, J. C.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; GARCÍA, R. E.; RODRIGUEZ, G.D.; QUAGLINO; NOVO, R.; TANCREDI, G

Importance And Future of the Magnetic Observatories Network in the South America Environment. , 2010

*Evento:* Internacional , INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur) , MAR DEL PLATA – ARGENTINA. , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Geomagnetismo; AMAS

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

Resumen

NOVO, R.; SELUCHI, N.; SUÁREZ, I.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; GIANIBELLI, J. C.

First Magnetometric survey in the Zapicán and Nico Pérez Area. , 2010

*Evento:* Internacional , INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur) , MAR DEL PLATA – ARGENTINA. , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Magnetometría; diques

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

Resumen

PEEL, E; BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Cerro La Tuna mafic to ultramafic (ocean floor remanent) Complex , 2010

*Evento:* Internacional , INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur) , MAR DEL PLATA – ARGENTINA. , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* ocean floor; ultramafic rocks

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

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TANCREDI, G

RIESGOS SISMICOS Y GEOMAGNETICOS EN EL RIO DE LA PLATA: LA NECESIDAD DE SU MONITOREO , 2010

*Evento:* Internacional , Sexto Encuentro ICES , Malargüe, Mendoza , 2010

*Palabras clave:* Observatorio Geofísico; monitoreo sísmico; monitoreo magnético

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

Resumen expandido

BADGEN, E.; RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; VAZQUEZ, C

PRIMER POLO PALEOMAGNÉTICO PALEOPROTEROZOICO DEL CRATÓN DEL RIO DE LA PLATA: DUDAS SOBRE EL SUPERCONTINENTE ATLÁNTICA , 2010

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Geológico Argentino , Neuquén, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Cratón del Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Resumen expandido

LOSSADA, A.C.; TOHVER, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

FÁBRICA MAGNÉTICA, PALEOMAGNETISMO Y GEOCROLOGIA DE LA FORMACIÓN PLAYA HERMOSA, URUGUAY , 2010

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Geológico Argentino , Neuquen , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AMS; Neoproterozoico; Fm. Playa Hermosa

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

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; KOUKHARSKY, M.; GOGICHAISHVILI, A.; TRINDADE, R.

Interacción basaltos/sedimentos bituminosos en la Fm. Alto Paraguay , 2010

*Evento:* Nacional , Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana , Puerto Vallarta, Jalisco , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Pseudopeperitas ; Paraguay

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

Completo

MORRÁS, H.J.M.; TÓFALO, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Calcretes tubulares: un nuevo tipo de calcretes encontrados en la Formación Fray Bentos, Uruguay , 2009

*Evento:* Regional , IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología-XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário-II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* calcretes

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

TÓFALO, R.; MORRÁS, H.J.M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.

El límite entre las Formaciones Mercedes y Asencio, Uruguay , 2009

*Evento:* Regional , IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología-XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário-II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mesozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PEEL, E; BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

La Tuna Complex: A possible Neoproterozoic ophiolite , 2009

*Evento:* Internacional , AGU 2009 Joint Assembly , Toronto, Canadá , 2009

*Palabras clave:* Neoproterozoic; chromitite pods; La Tuna Complex

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.agu.org/meetings/ja09/program/alphaList.php?sel=16>

Resumen

SÁNCHEZ, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

The high obliquity paradigm , 2009

*Evento:* Internacional , AGU 2009 Joint Assembly , Toronto, Canadá , 2009

*Palabras clave:* Earth's obliquity ; Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.agu.org/meetings/ja09/program/alphaList.php?sel=19>

Resumen

BARCELONA, H.; MENA, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Preliminary AMS Study in Cretaceous Igneous Rocks of Valle Chico Complex, Uruguay: Statistical Determination of Magnetic Susceptibility , 2009

*Evento:* Internacional , AGU Joint Assembly , Toronto, Canada , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AMS; Cretaceous

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

BARCELONA, H.; MENA, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MUZIO, R

Statistical Determination of Magnetic Susceptibility Domains Applied to a Preliminary AMS Study in Cretaceous Igneous Rocks of Valle Chico Complex, Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and the EXPOGEf 2009 , Salvador, Bahia, Brazil , 2009

*Palabras clave:* Anisotropy of Magnetic Susceptibility; Jurassic and Early Cretaceous; igneous complex

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geofísica, Paleomagnetismo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://congresso.sbgf.org.br/indexENG.asp>

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

ESTUDIOS PALEOMAGNETICOS EN UNIDADES NEOPROTEROZOICAS DE URUGUAY: SINTESIS , 2009

*Evento:* Internacional , I Latinmag , Isla Margarita, Venezuela , 2009

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Neoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen expandido

CERVANTES SOLANO, M.; GOGICHAISHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CLAVO RATHERT, M.; ALVA-VALDIVIA, L.

VARIACIÓN SECULAR GEOMAGNÉTICA DURANTE EL CRETÁCICO TEMPRANO: CASO DE ESTUDIO LA FORMACIÓN ARAPEY (URUGUAY) , 2009

*Evento:* Internacional , 2009

*Palabras clave:* variación secular

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen expandido

BADGEN, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

THE FIRST PALEOPROTEROZOIC (CA. 2.05 GA) PALEOMAGNETIC POLE FOR THE PIEDRA ALTA TERRANE (RIO DE LA PLATA CRATON) , 2009

*Evento:* Internacional , I Latinmag , 2009

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Paleoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen expandido

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TRINDADE, R.; PIORÉ, D.; TOHVER, E.

THE EDIACARAN-CAMBRIAN APPARENT POLAR WANDER PATH FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: PALEOGEOGRAPHIC AND TECTONIC IMPLICATIONS. , 2009

*Evento:* Internacional , I Latinmag , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen expandido

CEJUDO RUIZ, R.; GOGICHAISHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TRINDADE, R.; MORALES, J.; AGUILAR REYES, B.O

DETERMINACIÓN DEL VALOR ABSOLUTO DE LA INTENSIDAD DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO SOBRE LAS FORMACIONES CRETÁICAS DEL HEMISFERIO SUR , 2009

*Evento:* Internacional , 1er LATINMAG , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleointensidades; Basaltos; Cretácico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P

Tectonic map of Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , American Geophysical Union Joint Assembly , Fort Lauderdale, Florida , 2008

*Palabras clave:* Uruguay; tectonic map

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

TANCREDI, G; ISHITSUKA, J. ; ROSALES, D. ; VIDAL, E. ; DALMAU, A. ; PAVEL D. ; BENAVENTE, S. ; MIRANDA, P. ; PEREIRA, G. ; VALLEJOS, V. ; VARELA, M.E. ; BRANDSTÄTTER, F. ; SCHULTZ, P.H. ; HARRIS, R.S. ; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

What do we know about the "Carancas-Desaguadero" Fireball, Meteorite and Impact Crater? , 2008

*Evento:* Internacional , 39th Lunar and Planetary Science Conference, (Lunar and Planetary Science XXXIX) , League City, Texa , 2008

*Palabras clave:* Carancas; Impact; meteorite

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2008/pdf/1216.pdf](http://www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2008/pdf/1216.pdf)



#### Resumen

MOLINA GARZA, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Ar-Ar geochronology of Sierra de Ríos extensional magmatism (NE Uruguay) , 2008

*Evento:* Internacional , VI South American Symposium on Isotope Geology , Bariloche, Argentina , 2008

*Palabras clave:* Ar-Ar

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

KOUKHARSKY, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; QUENARDELLE, S.

Estudio comparativo entre palagonitas de basaltos Neopaleozoicos de la precordillera Argentina y Neoproterozoicos del sur de Uruguay. , 2008

*Evento:* Regional , 2008

*Palabras clave:* Precordillera Argentina; Neoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

TANCREDI, G; BRUZZONE, S.; VENTURINI, J.; SÁNCHEZ, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Trayectoria del bólido de Entre Ríos del 6 de Abril del 2008 , 2008

*Evento:* Local , Encuentro anual de Astronomía. , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

NUÑEZ, P. A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Algunas consideraciones sobre el evento Tunguska y la génesis del Lago Cheko , 2008

*Evento:* Nacional , Encuentro Anual de Astronomía , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* Tunguska ; bólido

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

ALVA-VALDIVIA, L.; GONZALES RANGEL, J.A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RIVAS SÁNCHEZ, M.L.; GOGUITCHAICHVILI, A.; URRUTIA FUCUGAUCHI J.

Propiedades magnéticas y microscopía de menas de Fierro y rocas huésped de Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , Reunión Anual 2008 de la Union Geofísica Mexicana , Puerto Vallarta , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* menas de hierro; Valentines

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.ug.org.mx/geos.html](http://www.ug.org.mx/geos.html)

#### Resumen expandido

BARCELONA, H.; MENA, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Estudio preliminar de anisotropía de susceptibilidad magnética en rocas ígneas cretácicas del sudeste de Uruguay , 2008

*Evento:* Regional , XVII Congreso Geológico Argentino , San Salvador de Jujuy , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AMS; Cretácico; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CEJUDO RUIZ, R.; GOGICHAISHVILI, A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; ALVA-VALDIVIA, L.

Early Cretaceous absolute geomagnetic paleointensities from Arapey Formation (Uruguay) , 2007

*Evento:* Internacional , American Geophysical Union Joint Assembly , Acapulco, México , 2007

*Anales/Proceedings:* GP43A-03

*Palabras clave:* Paleointensidades del campo magnético; Mesozoico; Arapey Formation

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; ORGEIRA, M. J.; SÁNCHEZ, G; BERTONI-MACHADO, C; FARIÑA, R.

Magnetostratigraphy of the Neogene sediments of SW Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly Acapulco , Acapulco, México , 2007

*Anales/Proceedings:* GP21A-06

*Palabras clave:* Magnetostratigraphy; Cenozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Tectonic Implications of Widespread Remagnetization of Late Proterozoic Sedimentary Units in Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly , Acapulco, México , 2007

*Anales/Proceedings:* GP31C-01

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen

OYHANTÇABAL, P; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SIEGESMUND, S.

Contrasting compositions of amphiboles in two Neoproterozoic Banded iron formations of Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly , Acapulco, México , 2007

*Anales/Proceedings:* V23B-04

*Palabras clave:* BIF; Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen

SÁNCHEZ, G; ORGEIRA, M. J.; VAZQUEZ, C; TÓFALO, R. O.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Magnetoestratigrafía de sedimentos Neógenos del sudoeste de Uruguay , 2007

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Geología

*Anales/Proceedings:* 051Arbitrado: SI

*Palabras clave:* magnetoestratigrafía; Neógeno

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

FANTIN, M.; RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

RESULTADOS PALEOMAGNETICOS NEGATIVOS DE LA FORMACION SIERRA DE AGUIRRE, DEPARTAMENTO DE ROCHA, URUGUAY. , 2007

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

*Anales/Proceedings:* 052Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Neoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

STARECZEK, S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; KOUKHARSKY, M.

Vulcanismo submarino somero en Playa Verde , 2007

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

*Anales/Proceedings:* 050Arbitrado: SI

*Palabras clave:* vulcanismo; Neoproterozoico; Cuenca Playa verde

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

BERTONI-MACHADO, C; FARIÑA, R.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SÁNCHEZ, G

Taphonomie et géochronologie des sédiments fluviales néogènes du sud-ouest de l'Uruguay. , 2007

*Evento:* Internacional , Colloque en hommage á André Weisrock , France , 2007

*Anales/Proceedings:* 1 , 18 , 18Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleomagnetismo, Paleontología, Sedimentología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen expandido

OYHANTÇABAL, P; SIEGESMUND, S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PIÑEYRO, D

Petrografía y Química mineral de dos ocurrencias de Formaciones de hierro bandeado (Bif) del sureste del Uruguay (Terreno Nico Pérez). , 2007

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

*Anales/Proceedings:* 111Arbitrado: SI

*Palabras clave:* BIF

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen expandido

FANTIN, M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.; RAPALINI, A

Geología de la Sierra de Aguirre , 2007

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

*Palabras clave:* Geología Regional, Neoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleomagnetismo, Paleontología, Sedimentología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

LOUREIRO, J; WEMMER, K.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

New K-Ar ages in Sierra de los Rios Formation, Northeastern Uruguay. , 2006

*Evento:* Internacional , IV South -American Symposium on Isotope Geology , Punta del Este, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* 113Arbitrado: SI

*Palabras clave:* K-Ar ages; Sierra de los Ríos Formation

*Areas 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;

#### Resumen

LOUREIRO, J; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.; SÁNCHEZ, G; STARECZEK, S.

Evidence of glacially-influenced deposits in the Neoproterozoic (Zanja del Tigre Formation) of Uruguay. , 2006

*Evento:* Internacional , IV South -American Symposium on Isotope Geology , 2006

*Anales/Proceedings:* 262Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Glaciation; Neoproterozoic; 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;

#### Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOUREIRO, J; STARECZEK, S.; SÁNCHEZ, G; KOUKHARSKY, M.; PAZOS, P.

Interacción magma/sedimentos húmedos (Formación Playa Hermosa) Neoproterozoico, Uruguay , 2006

*Evento:* Regional , IV Congreso Latinoamericano de Sedimentología y IX Reunión Argentina de Sedimentología , San Carlos de Bariloche , 2006

*Anales/Proceedings:* 205Arbitrado: SI

*Palabras clave:* vulcanismo; peperitas; proterozoico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

TÓFALO, R. O.; MORRÁS, H.J.M.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PECOITS, E; AUBET, N; ZECH, W.; MORETTI, L

Litofacies y Paleosuelos de las Fms. Raigón (Plioceno Tardío-Pleistoceno Medio) y Libertad (Pleistoceno Temprano- Medio?) , 2006

*Evento:* Regional , III Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología , Córdoba , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleosuelos; Plioceno ; Pleistoceno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sedimentología, pedología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen expandido

LOUREIRO, J; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.; SÁNCHEZ, G; STARECZEK, S.

Hyaloclastic rocks at the Playa Hermosa Formation , 2006

*Evento:* Internacional , IV South American Symposium on Isotope Geology , 2006

*Anales/Proceedings:* 397 , 398Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Volcanism

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SÁNCHEZ, A.; LATORRES, E; RAPALINI, A

The Zipf's law as an explanation of long-term variability on paleoclimatic events , 2005

*Evento:* Internacional , Gondwana 12 Event: 10 th International Conference. , Mendoza, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* Abstracts. Academia Nacional de Ciencias , 318Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Zipf's law ; paleoclimatic events

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

OYHANTÇABAL, P; SIEGSMUND, S.; WEMMER, K.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

The evolution of Sierra Ballena Shear Zone (Dom Feliciano Belt) and its correlation with the Purros Shear Zone (Kaoko Belt) , 2005

*Evento:* Internacional , Gondwana 12 Event: 10 th International Conference , Mendoza, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* Abstracts.Academia Nacional de CienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Sierra Ballena Shear Zone; Dom Feliciano Belt

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PECOITS, E; AUBET, N

Carbonates with dropstones: a possible linking lithology with the Namibian and Brazilian Neoproterozoic glacial record , 2005

*Evento:* Internacional , Conference on Glacial Sedimentary Processes and Products , Aberystwyth

*Anales/Proceedings:* 101 , 101Arbitrado: SI

*Palabras clave:* glacial record; Neoproterozoic; 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;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Estudios Paleomagnéticos en el Cratón del Río de La Plata: sus desafíos , 2005

*Evento:* Regional , X Simposio Nacional de Estudios Tectonicos-IV Internacional Symposium on Tectonics , Curitiba, Brazil , 2005

*Anales/Proceedings:* 2Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Cratón del Río de la Plata

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen expandido

OYHANTÇABAL, P; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PECOITS, E; AUBET, N; PEEL, E; PRECIOZZI, F; BASEI, M.A.S.

Nueva Propuesta Estratigráfica para las Supracorticales del Cinturón Dom Feliciano (Proterozoico, Uruguay) , 2005

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Geología , Quito, Ecuador , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cinturón Dom Feliciano ; Estratigrafía; Neoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

AUBET, N; PECOITS, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evaluación e implicancias de la Tectónica Rúptil en la Productividad de Aguas Subterráneas: Estudio del Basamento Cristalino del Departamento de Montevideo, Uruguay , 2005

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Geología. , Quito, Ecuador , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* hidrogeología

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

AUBET, N; PECOITS, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.

Consideraciones estratigráficas de la Formación Piedras de Afilas y su correlación con otras unidades Neoproterozoicas del Uruguay , 2005

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Geología , Quito, Ecuador , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoic; Piedras de Afilas Formation

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PRECIOZZI, F; PEEL, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BASEI, M.A.S.; AUBET, N; PECOITS, E

El terreno Piedra Alta: una unidad geotectónica paleoproterozoica juvenil en el craton del río de la plata (Uruguay) , 2005

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Geología , Quito, Ecuador , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleoproterozoic; Piedra Alta terrane

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PEEL, E; PRECIOZZI, F; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; BASEI, M.A.S.; AUBET, N; PECOITS, E

Caracterización Regional del Terreno "Sospechoso" Punta del Este (Este de la República Oriental del Uruguay) , 2005

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Geología. , Quito, Ecuador , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Punta del Este Terrane

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PECOITS, E; AUBET, N; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Sedimentología, estratigrafía y paleontología de la Formación Las Ventanas (Vendiano, Uruguay) , 2004

*Evento:* Regional , Reunión Argentina de Sedimentología , San Luis, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* 134 , 135 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Brasiliano; Estratigrafía; vendiano

*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

PECOITS, E; AUBET, N; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Uruguayan neoproterozoic banded iron formation (BIF) and its Tectonic setting , 2004

*Evento:* Regional , Reunión Argentina de Sedimentología , San Luis, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* 132 , 134Arbitrado: SI

*Palabras clave:* BIF

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PRECIOZZI, F; BASEI, M.A.S.; OYHANTÇABAL, P; PEEL, E; LOUREIRO, J

Campanero Unit: A Probable Paleoproterozoic Basement and its Correlation to Other Units of Southeastern Uruguay , 2003

*Evento:* Internacional , IV South -American Symposium on Isotope Geology , Bahia, Brazil , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleoproterozoic; 1.7 Ga; Campanero Unit

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PRECIOZZI, F; BASEI, M.A.S.; PEEL, E; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; CORDANI, U; OYHANTÇABAL, P

Punta del Este Terrane: Mesoproterozoic basement and neoproterozoic cover , 2003

*Evento:* Internacional , IV South -American Symposium on Isotope Geology, Bahia , Bahia, Brazil , 2003

*Anales/Proceedings:* Punta del Este Terrane: Mesoproterozoic basement and neoproterozoic coverArbitrado: SI

*Palabras clave:* Mesoproterozoic; Punta del Este Terrane

*Areas 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;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P; LOUREIRO, J; PRECIOZZI, F

Unidad Campanero: un probable basamento paleoproterozoico , 2003

*Evento:* Internacional , Acreção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana , Porto Alegre , 2003

*Anales/Proceedings:* Actas , 15Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleoproterozoic basment; Campanero Unit

*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:* Institución del exterior / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales / Apoyo financiero

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PRECIOZZI, F; RAMOS, V; BASEI, M.A.S.

The Neoproterozoic Lavalleja Group in Uruguay: Geology and base Metal deposits , 2003

*Evento:* Internacional , International Geological Correlation Program: Proterozoic Sediment-hosted Base Metal Deposits of Western Gondwana (IGCP 450) , Lubumbashi , 2003

*Anales/Proceedings:* 184 , 187Arbitrado: SI

*Palabras clave:* base metal deposits; Neoproterozoic; Lavalleja Group

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

PRECIOZZI, F; BASEI, M.A.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

El Terreno Punta del Este: una aproximación al conocimiento , 2002

*Evento:* Internacional , II international Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Expanded Abstracts , 35 , 42Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Punta del Este Terrane

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

OYHANTÇABAL, P; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Petrografía y Geoquímica del Complejo Granítico Carapé , 2002

*Evento:* Nacional , II Taller sobre la Estratigrafía del Precámbrico del Uruguay , 2002

*Anales/Proceedings:* 29 , 33

*Palabras clave:* Geoquímica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

La Formación del Gondwana: Ciertas Restricciones Paleomagnéticas , 2002

*Evento:* Regional , XV Congreso Geológico Argentino , Calafate, Argentina , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PAZOS, P.; TÓFALO, R.O.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

El Neocretácico-Terciario de la Cuenca Chacoparanense en el Uruguay: Aspectos Estratigráficos y Paleoambientales , 2002

*Evento:* Internacional , IX Reunión Argentina de Sedimentología. , Vaquerías, Córdoba , 2002

*Anales/Proceedings:* 34Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neocretácico-Terciario

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

El Episodio Glacial Vendiano en el Cratón del Río De La Plata: Aspectos Estratigráficos y Paleoambientales , 2002

*Evento:* Internacional , IX Reunión Argentina de Sedimentología , Vaquerías, Córdoba , 2002

*Anales/Proceedings:* 33Arbitrado: SI

*Palabras clave:* vendiano; Glaciation; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



#### Resumen

LOUREIRO, J; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RINDERKNECHT, A

Análisis de la mineralogía magnética en unidades del cenozoico del Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , II Jornadas Uruguayas del Cenozoico , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* 57 , 62

*Palabras clave:* Magnetismo de rocas; Cenozoico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Una hipótesis especulativa para la formación del Gondwana , 2002

*Evento:* Internacional , II international Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Expanded Abstracts , 43 , 48Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Gondwana

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPELA, C; FANTIN, M.; PAZOS, P.; TARLING, D.

Paleomagnetic investigations in Late Proterozoic rocks from the Rio de la Plata Craton: A progress report. , 2001

*Evento:* Regional , XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo, uruguay , 2001

*Anales/Proceedings:* 161Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Rio de la Plata craton

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen expandido

TÓFALO, R. O.; PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; DE SANTA ANA, H; ALONSO, S

Caracterización Micromorfológica de calcretes, "Calizas del Queguay", Departamento de Paysandú, Uruguay , 2001

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo, uruguay , 2001

*Anales/Proceedings:* 5 , 24Arbitrado: SI

*Palabras clave:* calcretes; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen expandido

FAMBRINI, G.L.; PAES DE ALMEIDA, R.; FRAGOSO-CESAR, A.R.S.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RICOMINI, C.

Evidencias de depósitos glaciomarininos Neoproterozoicos afectados por tempestades da Formação Playa Hermosa (Piriápolis, Uruguai) , 2001

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* 5 , 9Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formación Barriga Negra

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

Resumen

RAPALINI, A; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPELA, C

Some paleomagnetic constraints on the paleogeographic and tectonic evolution of the Rio de la Plata Craton in Vendian to Cambrian times , 2000

*Evento:* Internacional , 31 International Geologic Congress , Rio de Janeiro, Brasil , 2000

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism; tectonic evolution; Rio de la Plata craton

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOUREIRO, J

Upper Pleistocene and Holocene sequences of San Luis and El Águila localities, East of Montevideo, Uruguay: Rock magnetism measurements. , 2000

*Evento:* Internacional , Purpose and Description of II CAHCILA Workshop (PF: NSF) , Buenos Aires, Argentina , 2000

*Palabras clave:* rock magnetism; Cenozoico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

A preliminary Neoproterozoic Apparent Polar Wander Path for the Rio de La Plata Craton. , 1999

*Evento:* Internacional , Gondwana 10 Event: 10 th International Conference , Capetown, SudAfrica , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism; Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Grupo Lavalleja: una contribución a la evolución tectónica , 1999

*Evento:* Internacional , II Simposio Sul Brasileiro de Geología - II Encontro de Geología do Mercosul , 1999

*Anales/Proceedings:* 37Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Grupo Lavalleja

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Rasgos Maréales en la sucesión neoproterozoica de la Pedrera, Grupo Rocha, Uruguay , 1999

*Evento:* Regional , XIV Congreso Geológico Argentino , 1999

*Anales/Proceedings:* 71Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Formación Rocha

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VAZQUEZ, C; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; UBILLA, M; ORGEIRA, M. J.

Resultados preliminares de la magnetoestratigrafía de las Formaciones Raigón y Libertad , 1999

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas del Cenozoico de Uruguay , Montevideo, Uruguay , 1999

*Anales/Proceedings:* 32 , 33

*Palabras clave:* magnetoestratigrafía

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LINARES, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

New Geochronological data of Carapé Complex granitoids, Uruguay , 1999

*Evento:* Local , Jornadas Académica del INGEPA , 1999

*Anales/Proceedings:* 10 , 11

*Palabras clave:* Complejo Carapé

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TÓFALO, R.

El registro de la glaciación Vendiana en el Uruguay , 1999

*Evento:* Internacional , Jornada Académica del INGEPA , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LINARES, E.

New Geochronological data of Carapé Complex Granitoids (Uruguay) , 1999

*Evento:* Internacional , II South American Symposium on isotope Geology , 1999

*Anales/Proceedings:* 111 , 113Arbitrado: SI

*Palabras clave:* K-Ar ages; Neoproterozoic

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

PAZOS, P.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TÓFALO, R. O.

El episodio glacial Vendiano en la Formación Playa Hermosa, Piriápolis, Uruguay , 1999

*Evento:* Regional , XIV Congreso Geológico Argentino , 1999

*Anales/Proceedings:* 69 , 70Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Formación Playa Hermosa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Primeras evidencias Paleomagnéticas sobre la edad de acreción del Cratón Río De la Plata al Gondwana. , 1998

*Evento:* Regional , X Congreso Latinoamericano de Geología , 1998

*Anales/Proceedings:* 420Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cratón del Río de la Plata; Gondwana

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MUZIO, R; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Caracterización de la secuencia Volcano-Sedimentaria Juro-Cretácica en la región de Minas (Lavalleja - Uruguay) , 1998

*Evento:* Regional , XL Congresso Brasileiro de Geología , 1998

*Anales/Proceedings:* 96

*Palabras clave:* magmatismo; Juro-Cretácico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MUZIO, R

Grupo Lavalleja (sudeste de Uruguay): Un margen pasivo Neoproterozoico? , 1998

*Evento:* Regional , XL Congresso Brasileiro de Geología , 1998

*Anales/Proceedings:* 33

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cinturón Dom Feliciano

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

La curva de desplazamiento polar aparente Neoproterozoica del cratón del Río de la Plata: Primeras evidencias. , 1998

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

*Anales/Proceedings:* 14 , 15Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

PAZOS, P.; TÓFALO, R. O.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Procesos sedimentarios e indicadores paleoclimáticos en la sección inferior de la Formación Playa Hermosa, Cuenca Playa Verde, Piriápolis, Uruguay. , 1998

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Geología , 1998

*Anales/Proceedings:* 64 , 69Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formación Playa Hermosa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Preliminary Paleomagnetic data from Late Vendian - Cambrian rocks from Southern Uruguay: Implications in the Gondwana Assembly , 1997

*Evento:* Internacional , Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy. , Uppsala , 1997

*Anales/Proceedings:* 54Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

ACEÑOLAZA, F.G.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Trazas fósiles el Precámbrico Superior de Uruguay y su importancia en el marco regional gondwánico , 1997

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de Paleontología, Simposio PICG 351 , España , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* trazas fósiles; Neoproterozoico; Grupo Lavallega

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; COSARINSKY, M

Lavallega Group (Southeastern Uruguay): Petrological and Geochemical evidences of a possible Proterozoic Back-arc-basin. , 1997

*Evento:* Internacional , XIV Reunión de Geología do Oeste Peninsular y Annual meeting of IGCP-376 Laurentia-Gondwana Báltica Connections , Portugal , 1997

*Anales/Proceedings:* 311 , 312Arbitrado: SI

*Palabras clave:* petrology; Lavallega Group; Back-arc basin

*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

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Preliminary Paleomagnetic data from the Sierra de las Animas Complex, Uruguay, and their implications in the Gondwana assembly , 1997

*Evento:* Internacional , In: International Conference on Terrane Geology , New Zeland , 1997

*Anales/Proceedings:* 154 , 156Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetism

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LINARES, E.

The geochronologic scheme of the eruptive rocks in the Piriápolis sheet, Uruguay , 1997

*Evento:* Internacional , I South American Symposium on Isotope Geology , 1997

*Anales/Proceedings:* I , 49 , 53Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sierra de las Animas Complex

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

LINARES, E.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Rb/Sr and K/Ar ages of the syenite of cerro Pan de Azúcar, Piriápolis, Uruguay , 1997

*Evento:* Internacional , I South American Symposium on Isotope Geology , Sao Paulo , 1997

*Anales/Proceedings:* I , 176 , 180Arbitrado: SI

*Palabras clave:* K-Ar ages; Rb-Sr; Pan de Azúcar pluton

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; COSARINSKY, M; PAGE, S

Un posible trasarco proterozoico para el sudeste del Uruguay: fundamentos estratigráficos y geoquímicos , 1997

*Evento:* Regional , VIII Congreso Geológico Chileno , 1997

*Anales/Proceedings:* 1528 , 1532Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoico; trasarco; Grupo Lavalleja

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PAZOS, P.

Análisis Paleoambiental y Marco tectónico en la Cuenca Playa Verde, Piriápolis, Uruguay. , 1996

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos , 1996

*Anales/Proceedings:* 405 , 412Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Formación Playa Hermosa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAPALINI, A

Implicancias Paleogeográficas de dos Polos Paleomagnéticos preliminares del Vendiano y Cámbrico de Uruguay , 1996

*Evento:* Internacional , 39avo Congreso Brasileiro de Geología , 1996

*Anales/Proceedings:* 86 , 87Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Neoproterozoico; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LINARES, E.

Primeras edades en basaltos del Complejo Sierra de Animas, Uruguay , 1996

*Evento:* Regional , XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos. , 1996

*Anales/Proceedings:* 399 , 404Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Geocronología

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RAMOS, V

Proterozoic tectonic evolution of Uruguay: an independent terrane in the Grenville orogeny. , 1995

*Evento:* Internacional , IGCP 376 Laurentian-Gondwanan connection before Pangea Fiel Conference , Jujuy , 1995

*Anales/Proceedings:* 33 , 34Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Proterozoic; tectonic evolution

*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:* Institución del exterior / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales / Apoyo financiero

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; MEZZANO, A

Análisis Sedimentológico y Faciológico de la Formación Rocha (ex-Grupo Rocha). , 1993

*Evento:* Nacional , Actas del Primer Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata , 1993

*Anales/Proceedings:* 151 , 156

*Palabras clave:* Formación Rocha

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

GÓMEZ RIFAS, C; TABÓ, F; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evolución Estructural de la Región Valentines y Prospección Aluvional. , 1993

*Evento:* Nacional , Actas del Primer Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata , 1993

*Anales/Proceedings:* 145 , 153

*Palabras clave:* Valentines; deformación

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; TANCREDI, G

Creación de un Observatorio Geofísico , Uruguay Ciencia , v: 11 , p: 2424 , 2010

*Palabras clave:* sismología; Geomagnetismo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

ALVA-VALDIVIA, L.; GONZALEZ RANGEL J.A.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; RIVAS SÁNCHEZ M.L.; GOGICHAISHVILI, A.; URRUTIA FUCUGAUCHI J.

Propiedades magnéticas y microscopía de menas de hierro y rocas huésped de Uruguay. , Geos , v: 28 , p: 155155 , 2008

*Palabras clave:* menas de hierro

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Productos

Otro , Otra

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Observatorio Geofísico de Aigua , Observatorio Geofísico de Aigua: Estación Sismológica - Estación Geomagnética , 2013

*Aplicación:* SI , Aplicación Social, conocimiento en tiempo real de la actividad geomagnética y sismológica

*Institución financiadora:* Facultad de Ciencias - Pedeciba - Fondos Personales

*Palabras clave:* Geomagnetismo; sismología

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

geotectonica.fcien.edu.uy/oga

Una de los objetivos del Observatorio geofísico de Aiguá es la formación de personal especializado en temas de Sismología y Geomagnetismo. Así también la difusión al país de los eventos históricos tanto sísmicos como geomagnéticos y de las acciones que se deben tomar al momento de un evento. La investigación sismológica básica aporta importante información para el conocimiento del origen y propagación de los terremotos y de la estructura interna de la Tierra (litosfera). La tensión acumulada durante muchos años se libera de manera violenta en forma de temblores u ondas sísmicas. Estos eventos sísmicos o terremotos pueden en un lapso muy corto de tiempo destruir edificios y consecuentemente pérdidas de vidas. El aporte social que tendrá el observatorio en este caso es iniciar la confección de mapas de vulnerabilidad a partir del análisis y distribución de grandes construcciones. El estudio y monitoreo del campo magnético terrestre es fundamental dado que son conocidos sus efectos sobre la superficie del terreno y la vida. Hoy con la dependencia que tenemos con las tecnologías es de suma importancia el trabajo en este campo. Cuando existen tormentas geomagnéticas se pueden generar corrientes geomagnéticas inducidas, variaciones de corriente en las líneas de alta tensión, se pueden generar fallas en los transformadores e importantes apagones que traen aparejado pérdidas cuantiosas para los estados; fallas en los sistemas GPS de navegación, telefonía celular, entre otras.

## Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Determinación del valor absoluto de la paleointensidad geomagnética sobre las formaciones volcánicas de América Latina , 2007

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Paleointensidades magnéticas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

DE SANTA ANA, H; VEROVSLASKY, G.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; ROSSINI, C; AUBET, N; LOUREIRO, J

Caracterización Geológica y Minera de los Recursos Calcáreos para la Industria del Cemento en el Uruguay , Informe técnico , 2000

*Palabras clave:* Minería; rocas carbonáticas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Análisis Paleogeográfico y Tectónico Del Cinturón Dom Feliciano (Piriápolis – Minas) sobre la base de estudios Geológicos y Paleomagnéticos , Informe de Proyecto , 2000

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Fm. Playa Hermosa

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay



Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOUREIRO, J

Mapa geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas en las hojas Arroyo del Soldado – Minas, departamento de Lavalleja, escala 1: 50.000. , 1999

*Institución financiadora:* ANCAP

*Palabras clave:* rocas calcáreas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LOUREIRO, J

Mapa geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas en las hojas Fuente del Puma – Minas, departamento de Lavalleja, escala 1: 50.000. , 1999

*Institución financiadora:* Ancap

*Palabras clave:* rocas carbonáticas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

VEROSLAVSKY, G; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; AUBET, N; GUTIERREZ, L.

Mapa geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas, a escala 1:50.000, Hoja Barra del Queguay. Hoja Lorenzo Geyres , 1999

*Institución financiadora:* Ancap

*Palabras clave:* rocas clcáreas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Análisis Mineralógico y posible origen de las muestras aportadas por Chadwick Weir Navegación S.A. , 1991 , 5 , 6

*Institución financiadora:* DINAMIGE

*Palabras clave:* arenas; mineralogía

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

“Proyecto Oro Valentines” Estudio de minerales pesados en la región de Valentines, Cerro Chato Uruguay -DINAMIGE agosto-1991  
Sánchez Bettucci, L. Determinación mineralógica primaria de muestras obtenidas por bateada en los cursos de agua del fotoplano Valentines (SE) a. , 1991 , 30 , 12

*Institución financiadora:* DINAMIGE

*Palabras clave:* oro; Valentines

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Informe Interno “Proyecto Oro Valentines” Estudio de minerales pesados en la región de Valentines, Cerro Chato Uruguay -DINAMIGE julio-1991  
Sánchez Bettucci, L. Determinación mineralógica primaria de muestras obtenidas por bateada en los cursos de agua del fotoplano Valentines (SE) b , 1991 , 32 , 12

*Institución financiadora:* DINAMIGE

*Palabras clave:* oro; Valentines

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Presencia de Cinabrio en los alrededores del Arroyo Valentín, Florida, Uruguay. , 1991 , 7 , 6

*Institución financiadora:* DINAMIGE

*Palabras clave:* cinabrio; prospección aluvionar

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

inédito

## Otros

Cartas, mapas o similares

Mapa

Mapa Tectónico de América del Sur, en escala 1:5.000.000 , 2014

Brasil , Español , CD-Rom , [www.segemar.gov.ar/.../10%20Mapa%20tectonico%20AmSur.pdf](http://www.segemar.gov.ar/.../10%20Mapa%20tectonico%20AmSur.pdf)

Asamblea General de la Comisión de la Carta Geológica del Mundo (CGMW) en París.

*Tema:* Mapa Tectónico de América del Sur, *Area representada:* América del Sur

*Institución Promotora/Financiadora:* Serviço Geológico do Brasil (CPRM) y servicio Geológico de Argentina (SEGEMAR)

*Palabras clave:* Tectónica; América del Sur

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

*Información adicional:* COLABORADORES En las diversas etapas de realización del Mapa Tectónico de América del Sur participaron João Carlos Albuquerque, Luiz Fernando Rezzano Fernandes, Lêda Maria Fraga, Paulo Roberto Bastos , Ricardo Cunha Lopes y Michel Sanginette (CPRM), Analía Casa, Marcelo Cegarra, Federico Ferpozzi y Silvia Chavez (SEGEMAR). Colaboraron en la provisión de datos y/o en la evaluación crítica Agustín Cardona, Amarildo Ruiz, Antonio Carlos Pedrosa Soares, Augusto Pedreira, Benjamin Bley Brito-Neves, Carlos Alvarenga, Carlos Noce (en memorian), Claudio Riccomini, Colombo Tassinari, Edison Milani, Eduardo Zappettini, Estanislao Godoy, Evandro Klein, Fernando Alkmim, Fernando Preciozzi, Leda Sanchez-Bettucci, Gilmar Rizzotto, Heinz Ebert (in memorian), Joffre Lacerda, José Rizzo, José Mendía, Kampta Persaud, Franco Urbani, Lúcia Travassos, Marcelo Almeida, Marcelo Paterlini, Marcelo Vasquez, Marcio Pimentel, Maria Telma Faraco, Mariana Coppolecchia, Mário Caputo, Mauricio Ibañez, Monica Heilbron, Narciso Cubas, Nelson Reis, Miguel Basei, Paula Cornejo, Paulo Cesar Boggiani, Ramiro Matos, Reinhardt Fuck, Rudolph Trouw, Salomon Kroonenberg, Víctor Carlotto y Wilson Teixeira. PRODUCTOS FINALES Mapa a Escala 1:5M en formato digital, en idioma español, portugués, inglés, francés e italiano. Sistema de Información Geográfica con zoom máximo de visualización 1:2.500.000. Memoria explicativa Su distribución será en soporte digital

Cartas, mapas o similares

Mapa

Tectonic Map of Uruguay , 2008

Uruguay , Inglés , Otros

Separación y caracterización de las distintas unidades tectónicas en Uruguay

*Tema:* Mapa Tectónico, *Area representada:* Uruguay

*Palabras clave:* Tectónica; Uruguay

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

*Información adicional:* Dicho documento fue presentado fue confeccionado en el marco del Mapa Tectónico de América del Sur cuyos coordinadores son Cordani, U. (USP, Brazil) y V.A. Ramos (FCEN-UBA) a Escala 1: 5.000.000.

Cartas, mapas o similares

Mapa

Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano Rocha, DI.NA.MI.GE, MIEM., Uruguay , 1993

Uruguay , Español , Papel

*Palabras clave:* carta geológica

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

Cartas, mapas o similares

Mapa

Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano La Paloma, DI.NA.MI.GE, MIEM, Uruguay , 1993

Uruguay , Español , Papel

*Institución Promotora/Financiadora:* DINAMIGE

*Palabras clave:* carta geológica

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

*Información adicional:* inédito

Cartas, mapas o similares

Mapa

Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano Castillos, DI.NA.MI.GE, MIEM., Uruguay , 1993

Uruguay , Español , Papel

*Palabras clave:* carta geológica

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

*Información adicional:* Inédito

Cartas, mapas o similares

Mapa

Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano Velázquez, Facultad de Ciencias , 1993

Uruguay , Español , Papel

*Palabras clave:* carta geológica

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

3ra Reunión Bienal – 2013 LATINMAG , 2013

Uruguay , Español , Papel , [http://latinmag.org/?page\\_id=65](http://latinmag.org/?page_id=65)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Geomagnetismo

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

*Información adicional:* Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo Comité Organizador Dra. Leda Sanchez Bettucci (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) – Presidente Bach. Pablo Nuñez Demarco (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Bach. Patricia Gallardo (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Bach. Cecilia Pérez (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Bach. Natalia Martino (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Dra. Claudia Gogorza (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) Dr. Augusto Rapalini (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Dr. Ricardo Trindade (Universidad de Sao Paulo, Brasil)

Organización de eventos

Congreso / Otra

Segunda Reunión Bienal LATINMAG 2011 , 2011

Argentina , Español , Papel , <http://www.exa.unicen.edu.ar/es/eventos/d20111123-latinmag.html>

*Duración:* 1 semanas

Centro Cultural Universitario , Tandil, Argentina

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Geomagnetismo

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

*Información adicional:* Comité Organizador Dra. Claudia Gogorza (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) - Presidente Dr. Augusto Rapalini (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Dra. María Julia Orgeira (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Dr. Marcos Chaparro (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) Dra. Cecilia Spagnuolo (Universidad Nacional de Tucumán, Argentina) Dra. María Irurzun (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) Comité Científico Dra. Ana M. Sinito, (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) - Presidente Dr. Ricardo Trindade, (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dr. Avto Gogichaishvili, (Universidad Autónoma de México, Méjico) Dra. Leda Sanchez Bettucci, (Universidad de la República, Uruguay) Dr. Cesar Arriagada, (Universidad de Chile, Chile) Dra. Milagrosa Aldana, (Universidad Simón Bolívar, Venezuela)

Organización de eventos

Congreso / Otra

V Congreso Uruguayo de Geología, II Simposio Internacional del Neoproterozoico Cámbrico de la cuenca del Plata , 2010

Uruguay , Español , CD-Rom

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Radisson Victoria Plaza , Montevideo, Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* geología

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Sismos , 2010

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio de Melo;

*Palabras clave:* terremoto de Chile

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Uruguay, el menos magnético , 2010

Argentina , Español

*Emisora:* BBC de Londres en Argentina; *Fecha de la presentación:* 01/10/2010

*Tema:* Anomalía Magnética del Atlántico Sur,

*Palabras clave:* campo magnético

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

*Información adicional:* <http://www.bbc.co.uk/mundo/lg/noticias/2010> Veronica Smink BBC Mundo, Cono Sur Científicos en Uruguay lograron confirmar un dato sobre el que hace mucho se especulaba: el país sudamericano es el que tiene el campo magnético más débil de todo el mundo. El fenómeno no es aislado: Uruguay está en el centro de la llamada

Anomalía Magnética del Atlántico Sur, una región que incluye a Paraguay y partes de Argentina, Brasil y Chile, e incluso se extiende hasta el extremo austral de Sudáfrica.

Programas en radio o TV

Entrevista

¿Por que ocurrió el terremoto en Haití? , 2010

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 12; *Fecha de la presentación:* 20/01/2010

*Tema:* terremotos,

*Duración:* 2 minutos

*Palabras clave:* terremotos

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Uruguay tiene actividad sísmica , 2010

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 10; *Fecha de la presentación:* 28/06/2010

*Tema:* Sismos,

*Palabras clave:* sismos

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Mineros atrapados en Chile , 2010

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 5 - informativo; *Fecha de la presentación:* 12/10/2010

*Duración:* 3 minutos

*Palabras clave:* Minería subterránea

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

Informes de investigación

Un sismógrafo para mi país , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://sdr.liccom.edu.uy/2010/04/18/un-sismog..>

*Disponibilidad:* Irrestringida

*Palabras clave:* Observatorio Geofísico

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

*Información adicional:* El artículo publicado en este sitio web es el resultado del trabajo de un estudiante de Liccom que cursa el taller de práctica de periodismo. Uruguay necesita un sismógrafo. Esa es la opinión de Leda Sánchez, profesora grado 4 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República (UDELAR), especializada en geotectónica y geofísica. Este aparato, instalado a un metro bajo tierra y conectado a una computadora, detecta movimientos sísmicos a grandes distancias y brinda la posibilidad de alertar a la población ante un terremoto, sin importar su magnitud.....

Otra producción técnica

Sánchez Bettucci: «Todo tiene impacto ambiental» , 2014

Uruguay , Español , Papel , <http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/35509>

*Palabras clave:* Minería

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

Otra producción técnica

Third Biennial Meeting of the Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism – LatinMag , 2013

Uruguay , Español , Papel

Reports on IAGA Related Activities

*Institución Promotora/Financiadora:* IAGA

*Palabras clave:* IAGA; LATINMAG

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

*Información adicional:* Reports on IAGA Related Activities, 2013 IAGA (International Association of Geomagnetism and Aeronomy) workshop: Third Biennial Meeting of the Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism – LatinMag, October 23-25, Montevideo (Uruguay) Leda Sánchez Bettucci (Chair of the Organizing Committee), IAGA News, No. 50, pp. 10-11

Otra producción técnica

Uruguay tiene actividad sísmica y puede sufrir tsunamis , 2010

Uruguay , Español , Papel , Búsqueda

*Palabras clave:* sismos

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

Otra producción técnica

Uruguay tiene el menor valor de campo magnético , 2010

Uruguay , Español , Papel

*Institución Promotora/Financiadora:* El País

*Palabras clave:* campo magnético

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

*Información adicional:* Periodista DÉBORAH FRIEDMANN Uruguay registra los valores más bajos de campo magnético a nivel mundial, según el primer monitoreo finalizado la semana pasada. Esto afecta a los satélites, pero también la vida cotidiana sobre la Tierra. Los satélites de baja altura, que circulan de 200 a 300 kilómetros de la Tierra suelen sufrir desperfectos cuando pasan sobre Uruguay. A nivel de la superficie, los GPS presentan problemas más a menudo que en otros sitios. También las radiocomunicaciones....

Otra producción técnica

FIELD TRIP GUIDE , 2004

Uruguay , Inglés , Papel

Guía de Campo

*Institución Promotora/Financiadora:* Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República-Geowissenschaftliches Zentrum der Universität Göttingen

*Palabras clave:* Geology

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

Otra producción técnica

The FPG in the synform of road 81 (Stops 15-16). , 2002

Uruguay , Inglés , Papel

Field Trip Guide

*Institución Promotora/Financiadora:* II international Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana., p. 48-49

*Palabras clave:* supracrustal rocks; Lavallega Group

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

Otra producción técnica

Neoproterozoico-Cámbrico del Uruguay , 1998

Uruguay , Español , Papel

Guía de Excursiones del II Congreso Uruguayo de Geología, (Sánchez Bettucci, L y Masquelin, H. Eds.)

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* Grupo Lavallega; Neoproterozoico

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

Otra producción técnica

Geología de la Porción Sur del Cinturón Cuchilla Dionisio , 1993

Uruguay , Español , Papel

Guía de Excursiones del Primer Simposio Internacional del Neoproterozoico Cámbrico de la Cuenca del Plata

*Palabras clave:* Neoproterozoico

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

*Información adicional:* Preciozzi, F; Masquelin, H; Sánchez, L. Eds., 39 pág. Montevideo.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Anisotropía de Susceptibilidad Magnética de la Formación Sierra de los Ríos (Cerro Largo, Uruguay) , 2014

*Nombre del orientado:* Cecilia Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Anisotropía de susceptibilidad magnética

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

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

Tesis/Monografía de grado

Aportes Geológicos a la génesis de algunas estructuras circulares de los basaltos de la Formación Arapey, Javier de Viana, Depto. de Artigas , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matías Eguía

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Formación Arapey; Magnetometría; Geoquímica de suelos

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

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

Tesis/Monografía de grado

Modelamiento geológico en 3D del depósito aurífero de tipo orogénico Argentinita, ubicado dentro del distrito minero Zapucay, Rivera , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Aníbal José Furtado Artigalás

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Modelado Geológico; oro; Isla Cristalina de Rivera

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

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

Tesis/Monografía de grado

Geología y paleomagnetismo del enjambre de diques básicos de Nico Pérez Zapicán, Departamento de Lavalleja, República Oriental del Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Lossada

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Geológicas

*Palabras clave:* ASM

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Tesis/Monografía de grado

“Estudio petrográfico de las volcanitas aflorantes entre los balnearios Playa Verde y Playa Hermosa (Cuenca de Playa Verde) Neoproterozoico superior, Uruguay , 2012

*Nombre del orientado:* Santiago Stareczek

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Petrología

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

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

Tesis/Monografía de grado

ESTUDIO MAGNETOMÉTRICO DE DIQUES MÁFICOS EN LA ZONA DE ZAPICÁN Y NICO PÉREZ , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Novo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Magnetometría; haz de diques máficos

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

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

Tesis/Monografía de grado

“Estudio de la anisotropía de susceptibilidad magnética en la Formación Valle Chico, rocas ígneas cretácicas del sudeste de Uruguay” , 2010

*Nombre del orientado:* Hernan Barcelona

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* AMS

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

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

Tesis/Monografía de grado

“Estudio magnetoestratigráfico de las secuencias Cenozoicas aflorantes en la costa del Depto. de San José (Balneario Kiyú, La Rábida y Arazatí)” , 2010

*Nombre del orientado:* Gonzalo Sánchez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* magnetoestratigrafía

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

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



Tesis/Monografía de grado

“Modelamiento Geológico en 3D del Depósito Aurífero de Tipo Orogénico Argentinita, ubicado dentro del Distrito Minero Zapucay, Rivera”. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Aníbal José Furtado Artigalás

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Modelado Geológico; Metalogénesis; Depósitos auríferos

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

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

Tesis/Monografía de grado

“Estudio Petrológico y Geocronológico K-Ar de la Formación Sierra de Ríos, NE, Uruguay” , 2009

*Nombre del orientado:* Judith Loureiro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* K-Ar ages; Petrología

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

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

Tesis/Monografía de grado

“Análisis Estratigráfico de la Formación Piedras de Afilar, Departamento de Canelones, Uruguay” , 2005

*Nombre del orientado:* Natalie Aubet

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Análisis Estratigráfico; Formación Piedras de Afilar

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

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

*Información adicional:* co-tutora

Tesis/Monografía de grado

“Geología y Paleomagnetismo en los Cerros Aguirre, Departamento de Rocha, República Oriental del Uruguay” , 2003

*Nombre del orientado:* Manuel Fantin

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Geológicas

*Palabras clave:* Paleomagnetismo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* co-tutora

Tesis/Monografía de grado

“Geología de un sector al sudeste de la Hoja Fuente del Puma, Departamento de Lavalleja, Uruguay” , 1997

*Nombre del orientado:* Mariana Cosarinsky

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Licenciatura en Ciencias Geológicas

*Palabras clave:* Petrografía; Geoquímica; Neoproterozoico

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

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* co-tutora

[Otras](#)

Iniciación a la investigación

Detección y prevención de los efectos del clima espacial extremo sobre las infraestructuras tecnológicas regionales , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Virginia Feldman

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Geomagnetismo; Actividad solar

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio Paleomagnetico del Granito Rapakivi (Illescas) de 1.7Ga, Depto de Florida, Uruguay: Una herramienta para evaluar su potencial económico , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Seluchi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Granito Rapakivi; Mineralizaciones

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

La Anomalía Magnética del Atlantico Sur y su Impacto en la Infraestructura Tecnológica , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ramon Caraballo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Geomagnetismo

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

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

Tesis de maestría

Geomagnetismo y su importancia en la region (titulo provisorio) , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rafael Ogando

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Magnetismo terrestre

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

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

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Geología de los Cerros San Juan, departamento de Colonia, Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Hugo Bonjour

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Paleoproterozoico; craton del Río de LaPlata

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

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

Tesis/Monografía de grado

“Caracterización geológica de la porción sur de la Formación Barriga Negra y las relaciones con su basamento”, 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Nuñez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Formación Barriga Negra; Estratigrafía

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Estudio y Procesamiento de los datos sísmicos de la Estación OGA-UY (Observatorio Geofísico de Aiguá) , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Fort

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* sismología; Geofísica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de iniciación financiada por PEDECIBA Geociencias

Iniciación a la investigación

Instalación del primer sismógrafo en el Uruguay: Interpretación de los primeros registros , 2013

*Nombre del orientado:* Patricia Gallardo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* sismología

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* CODIGO DE BECA: INI\_X\_2012\_1\_4217

Otras tutorías/orientaciones

Búsqueda de microtectitas en las formaciones Libertad y Fray Bentos (metamorfismo de impacto) Hernán Castro Valle Leda Sánchez Bettucci Incidencia de , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Hernán Castro Valle

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* microtectitas; metamorfismo de impacto; Fm. Libertad; Fm. Fray Bentos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* CSIC, Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil. Proy. 243 Estudiantes: Hernan Castro, Valentina Tourn , Lucía Vivanco, Martín Rodríguez e Isabel Mosco

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM

*Cantidad:* Menos de 5

Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

*Cantidad:* Menos de 5

área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Instituto Antártico Uruguayo

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto Antártico Uruguayo

Evaluación de Proyectos

2011 / 2013

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica ANCPyT

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica ANCPyT

Evaluación de Proyectos

2009 / 2011

*Institución financiadora:* Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's) 2008

*Cantidad:* Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's) 2008 , Argentina

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Programme de coopération ECOS-Uruguay

*Cantidad:* Menos de 5

Programme de coopération ECOS-Uruguay , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica , Argentina

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Revista Mexicana de Ciencias Geológicas,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* 3th biennial Meeting Latinmag,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Studia Geophysica et Geodaetica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Revista de la Asociación Geológica Argentina,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2011

*Nombre:* Journal of South America Earth Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Congreso Uruguayo de Geología,

*Cantidad:* Mas de 20

Arbitraje de resúmenes y resúmenes expandidos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2012

*Nombre:* Earth Sciences Research Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Gondwana Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2014

*Nombre:* Geofísica Internacional,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Earth and Planetary Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Revista de la Asociación Geológica Argentina,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Congreso Geológico Argentino,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2003

*Nombre:* Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2008

*Nombre:* Gondwana Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2003

*Nombre:* Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2001 / 2001

*Nombre:* XI Congreso Latinoamericano de Geología ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1998 / 1998

*Nombre:* X Congreso Latinoamericano de Geología y VI Congreso Nacional de Geología Económica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1997 / 1997

*Nombre:* Journal of South America Earth Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1996 / 1996

*Nombre:* Journal of South America Earth Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1996 / 1996

*Nombre:* XIII Congreso Geológico Argentino,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* llamado N° 014/14 para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Geología,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, UDELAR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Profesor Adjunto de Geología en el área de Recursos Hídricos, correspondiente al llamado N° 154/12,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, UDELAR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado a Asistente de Geología ( Gdo. 2, 17 hrs),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado a Profesor Adjunto de Geología del Area de Recursos Hídricos Subterráneos,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado a Prof. Adjunto Geología, CURE (Treinta y Tres),

*Cantidad:* Menos de 5

CURE

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado a Prof. Agregado Geología, CURE (Treinta y Tres),

*Cantidad:* Menos de 5

CURE

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado a Prof. Adjunto Geofísica, CURE (Treinta y Tres),

*Cantidad:* Menos de 5

CURE

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* llamado N° 101/12 para la provisión interina de 4 cargos de Asistente,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Concurso para Profesor Ajunto de geoquímica,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología , Uruguay

Miembro del Tribunal

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Llamado N° 093/08 para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Paleontología del Departamento de Evolución de Cuencas del Instituto de Ciencias Geológicas (Oportunidades de ascenso para docentes),

*Cantidad:* Menos de 5

Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto, de Evolución de Cuencas , Uruguay

Miembro del Tribunal

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Comisión Asesora que entenderá en el llamado N° 109/10 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 30 hs., cargo N° 10141) para trabajar y con cargo al Proyecto Clemente Estable 168 (ANII) 'Estudio de los cambios climáticos ocurridos durante el Pérmico a través del análisis paleopalinoológico',

*Cantidad:* Menos de 5

Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología , Uruguay

Miembro de la Comisión Asesora

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Llamado para Asistente del Dpto. de Geología interino,

*Cantidad:* Menos de 5

Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología , Uruguay

Miembro de la comisión asesora

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Asistente (G° 2, 30 hs.) del Departamento de Geología del Instituto de Ciencias Geológicas,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante (G° 1, 20 hs.) a cargo al Proyecto financiado por la CSIC 'Estudio paleomagnético de cuerpos graníticos.....' Responsable Leda Sánchez.,

*Cantidad:* Menos de 5

Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Realizar llamado a 2 cargos interinos grados 1, para trabajar en los laboratorios del Instituto de Ciencias Geológicas,

*Cantidad:* Menos de 5

Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Evolución de Cuencas , Uruguay

Miembro de la Comisión Asesora

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2002 Fondo Nacional de Investigadores Conicyt

2009 Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (Nacional) ANII

2011 Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Matías Soto

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; GOSO, C.; SCHERER, C.

GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE PEPE NÚÑEZ, CUENCA NORTE (URUGUAY) , 2014

Tesis (Maestría en Geociencias) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cuenca Norte; Estratigrafía; ANCAP

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

Tesis

*Candidato:* Fernando Scaglia

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SOMMER, C.A.; PEEL, E.

Estudio petrogenético del sill de Cuaró, Depto. De Tacuarembó, Uruguay , 2013

Tesis (Maestría en Geociencias) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cuaró sill; Petrología

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

Tesis

*Candidato:* Miguel Cervantes Solano

CAMPOS, O.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; ZHAO, X .

Estudio Paleomagnético de los basaltos de la Provincia Magmática de Paraná, América del Sur: Implicaciones geomagnéticas y geodinámicas , 2012

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Tierra (Instituto de Geofísica de la UNAM)) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Provincia Magmática de Paraná

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



Tesis

*Candidato:* Elena Peel

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SIGA JR., O.; MACHADO, R.; SCHMITT, R.

PETROGRAFIA, GEOQUÍMICA E GEOCRONOLOGIA DO COMPLEXO PASO DEL DRAGÓN (NE DO URUGUAI): IMPLICAÇÕES GEOTECTÔNICAS NA EVOLUÇÃO DO CINTURÃO DOM FELICIANO , 2012

Tesis (Posgraduación en Geoquímica-Geotectónica) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Geoquímica; Geocronología; Complejo Paso del Dragón

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

Tesis

*Candidato:* Cecilia Mariel Spagnuolo

RAMOS, V; VILAS, F; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evolución paleogeográfica del Noroeste Argentino en el Paleozoico temprano en base a estudios paleomagnéticos , 2009

Tesis (Doctorado en Ciencias Geológicas) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; NOA; Paleozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geofísica, Paleomagnetismo

Tesis

*Candidato:* Fredy Ruben Cejudo Ruiz

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Determinación del valor absoluto de la Intensidad del Campo Geomagnético sobre las formaciones cretácicas del hemisferio Sur , 2008

Tesis (Ciencias) - Universidad Nacional Autónoma de México - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Candidato:* Ignacio Figueroa

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; LEDESMA, J.J.; MORALES, M.

Rasgos y principios geológicos del yacimiento "Arenal Deeps" como base para un modelo de estimación de recursos y reservas a mediano plazo , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* recursos minerales; oro; Isla Cristalina de Rivera

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

*Candidato:* Federico González

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; SPOTURNO, J.J; MASQUELIN, E.

Geología y evaluación de los recursos minerales del sector oeste de la Localidad de Valentines (Dpto. de Florida) , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Hierro

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

*Candidato:* Fernando Scaglia

SÁNCHEZ BETTUCCI, L; PEEL, E.; VEROSLAVSKY, G

Petrografía y distribución de los diques básicos mesozoicos en la región de San Gregorio de Polanco , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Petrografía; Geología estructural; Mesozoico; Geoquímica

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

*Candidato:* Bruno Conti

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Caracterización Faciológica 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:* magmatismo; Mesozoico; Lascano

*Candidato:* E. Castiglioni

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Estratigrafía y Correlaciones de carbonatos del neoarqueano del Terreno Nico Pérez y sus posibles aplicaciones industriales , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* G. Blanco

SPRECHMANN, P; SÁNCHEZ BETTUCCI, L; OYHANTÇABAL, P

Estratigrafía, paleontología y correlaciones de las formaciones Las Ventanas y Playa Hermosa , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Estratigrafía; paleontología ; formaciones Las Ventanas y Playa Hermosa

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

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* L. Chiglino

BERI, A.; SPRECHMANN, P; SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Fósiles esquelerales de la Formación Yerbal en la Quebrada de los Cuervos: Paleontología y tafonomía , 2006

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Geología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

XVI CONGRESO PERUANO DE GEOLOGIA & SEG 2012 CONFERENCE. , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* SEG 2012 CONFERENCE;

*Palabras clave:* OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

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

HISTORIA SÍSMICA DEL URUGUAY: UNA PUESTA A PUNTO, BASE PARA LA INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY

Congreso

Tormentas geomagnéticas y su incidencia sobre las redes eléctricas de Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Geología;

*Palabras clave:* Geomagnetismo

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

Congreso

III Jornadas del Cenozoico , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas del Cenozoico; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* Cenozoico

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

Congreso

Reunion Anual de la Unión geofísica Mexicana, Instalación del primer Observatorio geofísico en Uruguay , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Reunion Anual de la Unión geofísica Mexicana; *Nombre de la institución promotora:* Unión Geofísica Mexicana

*Palabras clave:* Geomagnetismo; Geofísica

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

Congreso

VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología 2010;

Congreso

VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología 2010;

Congreso

VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología 2010;

Congreso

VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 , 2010

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología 2010;

Congreso

American Geophysical Union, Joint Assembly , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* American Geophysical Union, Joint Assembly; *Nombre de la institución promotora:* American Geophysical Union

*Palabras clave:* Geofísica

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

Congreso

V Simposio Sudamericano de Geología isotópica , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio Sudamericano de Geología isotópica; *Nombre de la institución promotora:* V Simposio Sudamericano de Geología isotópica

*Palabras clave:* Geocronología; Petrología; Paleomagnetismo

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

Congreso

V Simposio Sudamericano de Geología isotópica , 2006

*Referencias adicionales:* Uruguay;

Congreso

X Simposio Nacional de Estudios Tectónicos-IV Internacional Symposium on Tectonics , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Simposio Nacional de Estudios Tectónicos-IV Internacional Symposium on Tectonics; *Nombre de la institución promotora:* X Simposio Nacional de Estudios Tectónicos-IV Internacional Symposium on Tectonics

*Palabras clave:* Paleomagnetismo; Paleogeografía

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

Seminario

Estudios Paleomagnéticos en el Uruguay: Sus desafíos. Coloquios y Seminarios de Ciencias Físicas, Instituto de Ciencias Físicas, FC, UdelaR , 2008

*Referencias adicionales:* Uruguay;

## Simposio

Acresção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Acresção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Rio Grande do Sul

*Palabras clave:* Paleoproterozoic

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

## Taller

Taller sobre Sismología el cual será auspiciado por el Programa México Centro América y el Caribe para el Avance de la Ciencia la Tecnología y la Innovación (PMEXCyA) , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Panamá; *Nombre del evento:* Taller Mesoamericano sobre sismicidad, vulcanismo y riesgos naturales; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Física

*Palabras clave:* sismología

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

## Taller

Ciencias Planetarias , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Taller de Ciencias Planetarias;

*Palabras clave:* Geomagnetismo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

## Encuentro

WORKSHOP CENTENARIO OBSERVATORIO SAN CALIXTO y Reunión del Centro Regional de Sismología de América del Sur , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Bolivia; *Nombre del evento:* WORKSHOP CENTENARIO OBSERVATORIO SAN CALIXTO; *Nombre de la institución promotora:* OBSERVATORIO SAN CALIXTO

*Palabras clave:* sismología

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

## Encuentro

Gestión de Riesgos, salud ocupacional, medio Ambiente y Calidad de Empresas Mineras , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Gestión de Riesgos, salud ocupacional, medio Ambiente y Calidad de Empresas Mineras;

*Palabras clave:* Minería

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

## Otra

Jornadas Pedeciba Geociencias , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Pedeciba Geociencias; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Geociencias

*Palabras clave:* Pedeciba

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

## Otra

Jornadas Pedeciba Geociencias , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Pedeciba Geociencias; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Geociencias

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

## Información adicional

Se obtuvo el Auspicio por parte de UNESCO para el dictado de dos cursos (Sismología y Telemetría e Instrumentación sísmica) y para la instalación de la segunda estación sismológica (primera nacional) en el cuartel Paso del Rey en Sarandí del Yí,

# Durazno. La ANCAP donó fondos para la instalación de la segunda estación sismológica. 2014.

**Miembro de Sociedades científicas**, Al 2012 Geological Society of America / American Geophysical Union / Sociedad Uruguaya de Geología Asociación de Licenciados de Geología Periodo 1993-1998: Asociación Geológica Argentina/Asociación Argentina de Geología/Sociedad Brasileira de Geología. Suplente de la Comisión Fiscal de la Sociedad Uruguaya de Geología. Miembro de la comisión Publicaciones de la Sociedad uruguaya de Geología (2013).

**Miembro de la comisión Directiva (tesorera)** de la Sociedad Uruguaya por el progreso de la Ciencia (SUPCYT) (11/10/2010 hasta diciembre de 2014)

Solicitudes de Financiamiento de CSIC ( Prof. visitantes) aprobadas : 2009, 2008, 2006, 2005, 2004). Solicitudes de Financiamiento Grupo Montevideo ( Prof. visitantes) aprobadas: 2008, 2007.

Solicitudes de Financiamiento Programa 720 ( Prof. visitantes) aprobadas 2005 (23/09/2008) (23/06/2009) (25/07/2010) (11/10/2010)

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	224
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	57
Completo (Arbitrada)	53
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	162
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	68
Resumen (No Arbitrada)	43
Resumen expandido (Arbitrada)	34
Resumen expandido (No Arbitrada)	11
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	34
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	10
<i>Otros tipos</i>	23
<i>Evaluaciones</i>	43
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	21
Evaluación de Convocatorias Concursables	15
<i>Formación de RRHH</i>	22
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	15
Tesis/Monografía de grado	13
Iniciación a la investigación	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2

